Aprendiza m y evaluaciói



Alguno de los archivos de esta publicación están en formato PDF, por lo que necesitará el software Adobe Reader u otro equivalente.

Edita:

Región de Murcia Consejería de Educación, Formación y Secretaría General, Servicio de Publicaciones v Estadística



Obra bajo licencia Creative Commons License Deed, Reconocimiento-No comercial 3.0 España.

I.S.B.N.: 978-84-694-5831-0

ara la programación competencias básicas rtosa Nicolás (Coord.)

petencias Básicas al currículo es una obligación y una necesidad, pero manera de atender a la diversidad. Desde esta premisa necesitamos por Competencias Básicas, lo que obliga a reescribir las ácticas y diseñar nuevas Unidades Didácticas para una educación de on todos.

nar contextos de enseñanza-aprendizaje donde los contenidos están cción, donde las capacidades se demuestran en la resolución de tareas da diaria que interesan al alumnado, donde se programan tareas esarrollo de las competencias básicas como retos para el alumnado. onocimientos, resuelven.

etente ser un instrumento de ayuda al profesorado en la tarea de por competencias básicas en Educación Secundaria.

Indizaies relacionados con el currículo de la Educación Primaria 💌

■ Tab Apre

■ Intr

Incorporar o

también es o

Programac o calidad pa

programar

Se trata d

subordina

que aplicar

Este docui

programar

v problem o

integradas =

■ Tab

List

■ Apre œ Cré

or Competencias Básicas en la Educación Primaria 🔩

ndizajes relacionados con los Criterios de Evaluación de la ESO ico de Aprendizajes propuestos para la ESO 🛒

or Competencias Básicas en la ESO 🔩

de Murci

1. Introducción

El profesorado de la especialidad de Pedagogía Terapéutica de la Región de Murcia, se reúne anualmente en unas jornadas que en el año 2009 trabajaron con las competencias básicas, el título de aquel encuentro se denominó: "Programación e intervención en Competencias Básicas con ACNEE".

La actividad que estuvo convocada por el Centro de Profesores y Recursos de Cehegín contó como ponente con **Fernando Arreaza Beberide** (Director de la Oficina de Evaluación de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha). Para este encuentro regional se determinaron los siguientes objetivos:

- 1. Conocer el uso de las competencias básicas para la programación y la intervención con alumnado con necesidades educativas especiales (en adelante ACNEE) en los Institutos de Educación Secundaria (en adelante IES).
- 2. Orientar para el funcionamiento y la intervención educativa de los apoyos de Pedagogía Terapéutica en la Educación Secundaria utilizando el modelo de las competencias básicas.
- 3. Mejorar la respuesta educativa del ACNEE en la Educación Secundaria a través de la realización de unidades de trabajo y evaluación por competencias básicas.

De aquella jornada, se destacó la valiosa aportación que las competencias básicas podían significar para la respuesta educativa al ACNEE, directa a través de una nueva manera de programar y evaluar las adaptaciones curriculares individuales, e indirecta a través de un enfoque que permite una educación de calidad para todos con todos, que favorece el desarrollo de la escuela inclusiva.

Así es que, durante el curso 2009/2010, el CPR Altiplano organizó un Curso que llevó el título de "Evaluación, Intervención y Respuesta Educativa del Alumnado con Necesidades Educativas Especiales" y que pretendía elaborar unidades didácticas según el planteamiento de programar y evaluar por competencias básicas. En este curso vimos las posibilidades de la Enseñanza Multinivel, para lo que contamos con el Profesor Robert Ruiz Bel de la Universidad de Vic; pero especialmente trabajamos las competencias básicas con Fernando Arreaza Beberide y su equipo. De este trabajo se elaboraron diferentes unidades de trabajo y se vio la necesidad de "adaptar los Aprendizajes", Indicadores para la evaluación, que el equipo de Arreaza había realizado para la Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha; que es el trabajo que se ha realizado durante este curso 2010/2011, también bajo el amparo de un Seminario organizado por el CPR Altiplano.

El ACNEE en los Centros de Educación Secundaria se viene atendiendo de manera muchas veces demasiado arbitraria; la normativa vigente establece que cada uno de estos alumnos y alumnas, cuando estas necesidades educativas requieren de medidas específicas para su respuesta educativa, tendrá una adaptación curricular significativa que se plasma en un DIAC, Documento Individual para la Adaptación Curricular, donde se establecen los apoyos necesarios, dónde se impartirán éstos y en qué materias, abogando siempre que sea posible por contextos lo menos restrictivos posible. Esta situación lleva a planteamientos y realidades muy diferentes, que van desde la Unidad Didáctica Adaptada (adaptación de la unidad didáctica del grupo de referencia teniendo en cuenta la adaptación curricular individualizada, en adelante ACI, y las NEE del alumno) a un refuerzo en las áreas instrumentales totalmente desvinculado de la programaciones docentes de las materias, pasando por el trabajo con materiales y libros de texto de editoriales especializadas en el ACNEE, como es el caso de Vicens Vives y Aljibe.

Parece que lo más adecuado sería que en nuestros centros, los diferentes departamentos didácticos elaboren programaciones multinivel que incluyan objetivos y actividades que, en el contexto de la misma unidad didáctica, puedan realizar los alumnos con diferentes niveles de competencias, incluidos aquellos que tienen niveles de competencia curricular mayor de un ciclo o con niveles académicos más bajos; con estas programaciones, el profesorado con la colaboración del Departamento de Orientación, tomará decisiones de cómo trabajará el ACNEE, dentro o fuera del aula, y qué hará con cada uno de los profesionales y el resto de la comunidad educativa, cuál será su itinerario formativo más adecuado, cómo evaluaremos los progresos y qué podemos hacer para que sigamos mejorando.

Pero en un horizonte de Escuela Inclusiva donde la educación diferenciada (aquella que atiende a todos y a cada uno con criterios y objetivos de excelencia, organizando modelos y actuaciones diferentes según las necesidades y potencialidades de cada uno, o el mismo modelo con diferentes grados de intensidad y/o ayudas), es el hipotético marco ideal, se programará por competencias básicas a través de unidades de trabajo o proyectos de trabajo, donde se aplican los conocimientos y capacidades en diferentes situaciones de la vida real, evaluándose las competencias de los alumnos en sus diferentes grados y niveles de desarrollo; para ello el trabajo cooperativo, el aprendizaje entre iguales, la investigación en la acción educativa, el uso curricular de las TIC, etc., permiten que todos los alumnos aprendan juntos sin necesidad de apoyos fuera del aula y grupo, en contextos reales y significativos, y donde lo principal es, ser cada vez más competente como ciudadano, y no, aprobar la materia.

En esta tesis de escuela inclusiva, es donde los materiales de Fernando Arreaza, resultan muy valiosos; recomendamos encarecidamente su estudio y conocimiento, para ello podemos utilizar dos excelentes páginas web que recogen parte de sus realizaciones:

- http://lascompetenciasbasicas.wordpress.com/
- http://www.oficinaevaluacion.es/

Nuestra pretensión en esta publicación no es ni mucho menos suplantar o sustituir la riqueza de conocimientos y el uso de los materiales que sobre las competencias básicas tienen Fernando Arreaza y su equipo, le agradecemos todas las enseñanzas y documentos que nos ha dado, consideramos su labor muy valiosa y enriquecedora, nos remitimos a él, y únicamente nos permitimos hacer un breve resumen del proceso para presentar los "Aprendizajes" del curriculum de la Región de Murcia, trabajo que hemos realizado en el seminario antes citado.

Incorporar las competencias básicas al currículo es una obligación y una necesidad, pero también es la mejor manera de atender a la diversidad (Arreaza, F., "Inclusión y competencias básicas" en Diversa 2009, Murcia). Desde esta premisa necesitamos programar y evaluar por competencias básicas, lo que obliga a reescribir las programaciones didácticas y diseñar nuevas unidades didácticas para una educación de calidad para todos con todos, que podrán ser las llamadas unidades de trabajo y unidades de evaluación propuestas por Fernando Arreaza, o la programación multinivel del diseño universal, o que serán perfectamente compatibles con el trabajo por proyectos u otros formatos de programación.

Se trata de programar contextos de enseñanza — aprendizaje donde los contenidos están subordinados a la acción, donde las capacidades se demuestran en la resolución de tareas y problemas de la vida diaria que interesan al alumnado, donde se programan tareas integradas para el desarrollo de las competencias básicas como retos para el alumnado, que aplicando sus conocimientos, resuelven.

Dice Arreaza (2010) que el currículo en la programación tradicional centra su esfuerzo en distribuir el proceso de enseñanza entre los objetivos (lo que quiero conseguir), los contenidos (las herramientas para conseguirlos), los criterios de evaluación (la valoración de lo conseguido) y los métodos de trabajo y evaluación (los procedimientos utilizados); pero todo ello sin que se reflexione sobre los procesos del aula y conlleve una mejora en las prácticas educativas. Para conseguir esto se requiere un nuevo planteamiento que las competencias básicas permiten, para ello Arreaza propone la sustitución de los actuales apartados diferenciados (objetivos, contenidos y criterios de evaluación) por un listado único de aprendizajes (abiertos, dinámicos y significativos) que relacionados con las competencias básicas, aquello donde el alumnado será competente, nos indican qué hay que saber hacer para resolver los problemas de la vida diaria, y con ello avanzar hacia la escuela que forma ciudadanos del siglo XXI. Estos aprendizajes que se adquieren a lo largo de toda la enseñanza y que, progresivamente, se van haciendo más efectivos y complejos se evaluarán, dentro del propio proceso, según **niveles de dominio o logro**.

El proceso propuesto en el modelo de Arreaza para determinar los aprendizajes (indicadores para la evaluación) resulta bastante laborioso e incluso complejo; en nuestro caso hemos utilizado los criterios de evaluación, que ya están redactados en forma de actividades para el aula; al releerlos para detectar los aprendizajes implicados y las tareas relacionadas, hemos desarrollado un listado que cubre todo el currículo de la Región de Murcia.

Se han seguido dos maneras diferentes para conseguir este listado de aprendizajes:

- En Primaria, hemos relacionado todos los criterios de evaluación de cada una de las áreas con los objetivos, bloques de contenido y las competencias básicas implicadas, asignándole un aprendizaje; realizando después una programación modelo de cada área que puede ser adaptada para la programación docente de cualquiera de los tres ciclos. A continuación, hemos decidido cuál era la competencia básica predominante en ese aprendizaje para finalmente establecer el "Listado de Aprendizajes" de cada una de las ocho competencias básicas con una referencia numérica de veces que ese aprendizaje se ha relacionado con diferentes criterios de evaluación. Probablemente otro equipo de personas diferente hubiera elaborado los mismos cuadros con alguna diferencia, pero las características del material elaborado nos permite asegurar que el producto final no diferiría mucho del alcanzado por nosotros, algún aprendizaje podría estar asignado a una competencia básica diferente, pero eso no cambia el resultado: los criterios de evaluación y con ello los aprendizajes, trabajan más de una competencia básica; y el trabajo por competencias básicas incide en el desarrollo de todo el currículo.
- En Secundaria, materia por materia, hemos deducido los aprendizajes que se desprenden de cada uno de los criterios de evaluación, después los hemos ordenado y determinado cuántas veces aparecen, para posteriormente clasificarlos, según la competencia básica más relevante, en una de las ocho competencias básicas de los Reales Decretos correspondientes. Como decimos antes, otro equipo podría haber tomado alguna decisión diferente que creemos no alteraría el resultado final.

Para ver modelos de unidades de trabajo realizadas utilizando los Aprendizajes nos remitimos a los materiales de Fernando Arreaza antes citados, insistimos que nuestro trabajo ha consistido en extraer los aprendizajes del currículo de la Región de Murcia, sin otra pretensión, y aprovechándonos de la experiencia y los trabajos realizados por Arreaza y su equipo. De cualquier manera exponemos el siguiente Esquema – Guión para la elaboración de la programación docente y las unidades didácticas.

La programación didáctica se organizará de forma que distribuya todos los aprendizajes en las diferentes unidades didácticas (unidades de programación multinivel, unidades de trabajo y de evaluación, proyectos de trabajo, etc.). Hemos de tener en cuenta que se han relacionado todos los objetivos, contenidos y criterios de evaluación con esos aprendizajes, por lo que estamos seguros de que éstos abarcan todo el currículo oficial y así lo podremos justificar ante cualquier consulta académica y/o curricular. Aunque este formato es compatible con el formato de libro de texto, parece que se contemplen éstos como un recurso más y no como eje que regula todo el proceso de enseñanza – aprendizaje. De cualquier forma parece el formato ideal que debería seguirse para la realización de las programaciones docentes de aquellas estructuras organizativas con menos dependencia de los libros de texto, como son los grupos PRONEEP, Programas de Cualificación Profesional Inicial, Aulas Abiertas y Centros de Educación Especial.

En cuanto a las unidades didácticas, y siguiendo la propuesta de Fernando Arreaza, se podrá seguir el siguiente esquema:

- 1. Título. No se trata del tradicional nombre que le damos a la unidad didáctica, ya en él dejaremos claro cuál es el escenario pensado, en el que buscaremos vigencia, actualidad, significatividad y relevancia. Lo ideal es plantearlo como una situación problema para la que se nos requieren posibles soluciones. Dentro de este apartado especificaremos el modelo (disciplinar o de materia, global o interdisciplinar), materia, bloques de contenido, nivel y temporalización.
- 2. **Contextualización.** Haremos referencia a la programación didáctica, al proyecto educativo, al contexto y a las competencias básicas.
- 3. **Aprendizajes.** Seleccionaremos del listado, aquéllos que corresponden según nuestra programación. El carácter abierto permite su adaptabilidad a cualquier escenario y temática, y en base a ellos determinaremos las tareas y actividades; algunos aprendizajes aparecerán de modo más frecuente sin necesidad de su programación específica, otros requerirán de su programación previa, pero siempre podremos priorizar y completar según las evaluaciones realizadas. Para responder fielmente a lo programado tendremos que incluirlos y evaluarlos todos a lo largo del curso escolar.
- 4. **Organización de la secuencia de enseñanza y aprendizaje.** Detallaremos la metodología y la secuencia de tareas en las distintas sesiones (tareas y roles, agrupamientos, duración, lugar, materiales) en cada una de las siguientes fases: inicial, de desarrollo, de síntesis, y de generalización.
- 5. **Evaluación.** Incluirá la evaluación del grupo y del alumnado (con el grado de desarrollo de cada aprendizaje) y la evaluación del proceso de enseñanza aprendizaje.

Este documento también supone una excelente herramienta en respuesta a la obligatoriedad de determinar el nivel de logro y adquisición de las competencias básicas de cada uno de los alumnos y alumnas al terminar cada etapa educativa; el listado de aprendizajes de cada competencia básica facilitará la realización del mismo, estén o no especificados los niveles de logro. Si además se ha programado y evaluado según el planteamiento propuesto, el informe correspondiente no se entenderá como incómodo papeleo que hay que rellenar sin haber tenido conexión con el curso.

Otra posibilidad, igualmente útil e interesante, es utilizar los aprendizajes para la realización de las ACI; al tratarse de competencias que pretendemos que nuestro alumnado alcance después de un determinado tiempo, será muy fácil de trasladar a cualquier contexto educativo: aula de referencia con unidad didáctica adaptada, o no, donde el profesor de la materia sabrá qué tiene que trabajar con este alumnado; aula de educación especial que trabaja por proyectos o apoya la programación del grupo según la ACI; cualquier otra estructura organizativa y/o metodológica que programe por aprendizajes que pretenden abarcar las competencias básicas.

Para concluir la presentación de estos listados de aprendizajes organizados por competencias básicas, insistiremos en que no se trata de otra manera de programar, de complicar la tarea de enseñar, de más papeleo, sino de todo lo contrario; se simplifica el proceso, de los aprendizajes pasamos a las tareas y a sus grados de desarrollo. La programación por competencias básicas puede ser el medio para cambiar la práctica educativa y hacer efectiva la atención a la diversidad y una educación de calidad para todos con todos; si partimos de, y evaluamos, aquello que queremos que nuestro alumnado sea competente en la vida real, seremos más eficaces en nuestra labor de educar y formar a los ciudadanos del siglo XXI.

El material elaborado es el siguiente:

- Tablas de los aprendizajes de Educación Primaria por áreas. En cada área, para cada criterio de evaluación se define un aprendizaje, que a su vez se relaciona con los contenidos, los objetivos y las competencias básicas.
- Listado de aprendizajes de Primaria, agrupados en las ocho competencias básicas.
 A cada aprendizaje se le asigna un número que se corresponde con el número de veces relacionado con criterios de evaluación diferentes.
- Tablas de los aprendizajes de Educación Secundaria por materias. A cada criterio de evaluación se le asignan todos los aprendizajes que se consideran implicados.
- Listado de aprendizajes de la ESO ordenados alfabéticamente con el número de veces que se ha relacionado con criterios de evaluación diferentes.
- Listado de aprendizajes de Secundaria, agrupados en las ocho competencias básicas.

Francisco Tortosa Nicolás Coordinador 2. Tablas de los aprendizajes de Primaria

APRENDIZAJES CONOCIMIENTO DEL MEDIO NATURAL, SOCIAL Y CULTURAL	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CONTENIDOS	OBJETIVOS	COMPETENCIAS BÁSICAS
Identificación con los elementos y recursos físicos fundamentales del medio y su relación con la vida de las personas.	3, 6, 7, 8, 11.	BLOQUE 1: Geografía. El entorno y conserva.	1	a, c, g.
Uso del vocabulario específico.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.	BLOQUE 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.	a, c, g, h.
Identificación y descripción de los seres vivos.	3, 6, 7, 8.	BLOQUE 2: Ciencias. La diversidad de los seres vivos.	2	a, c, d, g, h.
Prácticas y conocimiento del cuidado, salud y consumo.	3, 6.	BLOQUE 3: Ciencias. Salud y desarrollo personal.	3	a, c, g.
Reconocimiento y organización de las diferentes profesiones y responsabilidades de las personas.	6	BLOQUE 4: Historia. Personas, cultura y organización social.	7.	a, c, e, f, g, h.
Comprensión en las manifestaciones culturales presentes en la vida cotidiana.	3, 4, 5, 6, 7, 10	BLOQUE 4: Historia. Personas, cultura y organización social.	5	a, c, d, f, g.
Identificar los transportes del entorno, normas viales, objetos, máquinas y nuevas tecnologías.	2, 6, 12, 13.	BLOQUE 7: Ciencias. Objetos, máquinas y nuevas tecnologías.	6	a, c, d, e, g.
Conocimiento de las propiedades físicas de los materiales.	12	BLOQUE 6: Ciencias. Materia y energía.	8	a, c, g.
Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales y la mejora en la calidad de la vida cotidiana.	2, 7, 8, 13.	BLOQUE 5: Historia. El cambio en el tiempo.	7, 12.	a, b, c, e, f, g.
Funcionamiento de objetos simples y compuestos y forma de utilizarlos.	12, 13.	BLOQUE 7: Ciencias. Objetos, máquinas y nuevas tecnologías.	9	a, c, g.
Definición de objetivos, análisis y toma de decisiones.	1,4,11.	Bloque 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7.	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,1 1 y 12.	a, c, d, g, h.
Organización en mapas conceptuales, gráficos y esquemas con una presentación clara y ordenada aplicada a textos de carácter científico, geográfico e histórico.	1, 10, 11, 13.	Bloque 1, 2, 3, 4, 5, 6, y 7.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.	a, b, c, d, g, h.
Conocimiento del patrimonio natural, cultural de las comunidades españolas.	9	Bloque 1, 4, 5.	5, 10, 11, 12.	a, c, d, g.
Medida e interpretación de variables meteorológicos del tiempo atmosférico.	7, 10.	Bloque 1 y 5.	1, 7, 10, 11.	a, b, c, g.

APRENDIZAJES EDUCACIÓN ARTÍSTICA	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CONTENIDOS	OBJETIVOS	COMPETENCIAS BÁSICAS
Uso del vocabulario específico e identificación de los lenguajes artísticos.	1, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 13.	BLOQUE 1, 2, 3 y 4.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.	a, d, e, g, h.
Descripción y características de materiales, objetos e instrumentos de la vida cotidiana.	2, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13.	BLOQUE 1, 2, 3 y 4.	1, 2, 5.	a, c, e, f, h, g.
Identificación de los elementos (timbre, velocidad, intensidad, carácter) de una obra musical.	1, 2, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13.	BLOQUE 3: Escucha. BLOQUE 4: Interpretación y creación musical.	1, 2, 3, 4, 5	d, g.
Reconocimiento y combinación de sonidos reproducidos por la voz, el cuerpo, los objetos e instrumentos.	1, 2, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13.	BLOQUE 3 Y 4.	1, 2, 3, 4, 5.	d, e, g.
Reproducción de esquemas rítmicos y melódicos con la voz, el cuerpo y los instrumentos y patrones del movimiento.	2, 4, 5, 9, 11, 12, 13.	BLOQUE 1: Observación plástica. BLOQUE 2: Expresión y creación plástica.	2, 6, 8.	d, c, g, h.
Identificación de las formas de representación del espacio.	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13.	BLOQUE 3 y 4.	2, 3, 4, 5.	a, d, e, g, h.
Comprobación de las posibilidades que adoptan las formas, texturas y colores.	2, 4, 5, 9, 11, 12, 13.	BLOQUE 1 y 2.	1, 2, 7, 8.	d, g, h.
Realización de composiciones plásticas que representen el mundo imaginario, afectivo y social.	1, 2, 3, 4, 5, 9, 11, 12, 13.	BLOQUE 1 y 2.	2, 6, 7, 8.	b, d, e, f, g, h.
Descripción y análisis del contenido de la obra artística.	2, 3, 5, 9, 11, 12, 13.	BLOQUE 1, 2, 3, y 4.	2, 4, 8.	a, d, e, g, h.
Búsqueda de alternativas y toma de decisiones.	4, 5, 6, 9, 11, 12, 13.	BLOQUE 1, 2, 3, y 4.	2, 4, 7.	a, d, e, g, h.
Fluidez y riqueza expresiva.	1, 3, 4, 5, 9, 11, 12, 13.	BLOQUE 1, 2, 3 y 4.	12, 4.	a, c, f, g, h.
Conocimiento de las diferentes manifestaciones artísticas de las comunidades españolas, así como de las profesiones.	1, 5, 6, 7, 10, 14.	BLOQUE 1, 2, 3, 4.	1, 2, 3, 4, 5, 6 7, 8.	a, c, d, e, f, g, h.

APRENDIZAJES EDUCACIÓN FÍSICA	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CONTENIDOS	OBJETIVOS	COMPETENCIAS BÁSICAS
Realización de respuestas corporales ante estímulos del entorno: desplazarse, girar, saltar	1, 7, 11, 13.	BLOQUE 1: El cuerpo, imagen y percepción.	1, 2.	С
Interiorización de habilidades motrices.	3, 7, 10.	BLOQUE 2: Habilidades motoras.	2, 3.	С
Ejecución de diferentes posturas para el control del cuerpo de una forma apropiada.	1, 5.	BLOQUE 3: Actividad físico artístico-expresivas.	4	С
Participación en juegos tradicionales y populares.	9, 12, 14	BLOQUE 5: Juegos y deportes.	5	d
Reproducción de una estructura rítmica mediante el movimiento en la actividad.	1, 2, 5.	BLOQUE 4: Actividad física y salud.	6, 7.	d
Concienciación de las normas para el cuidado del cuerpo y de los posibles riesgos.	1, 4, 6.	BLOQUE 4: Actividad física y salud.	8	f

APRENDIZAJES EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y LOS DERECHOS HUMANOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CONTENIDOS	OBJETIVOS	COMPETENCIAS BÁSICAS
Respeto de las diferencias y características de los demás.	2	BLOQUE 1, 2, 3	2	F
Conocimiento de sí mismos asumiendo la consecuencia de los propios actos.	1, 6.	BLOQUE 1	1, 3.	f
Defensa de las opiniones personales y respeto de las opiniones de los demás.	2, 6.	BLOQUE 2, 3	4, 5	f
Uso del vocabulario adecuado que favorezca la toma de decisiones del grupo.	2	BLOQUE 2, 3.	7, 8	f
Aceptación de las normas de convivencia, obligaciones y responsabilidades.	2, 3, 4, 5.	BLOQUE 2, 3.	6, 9	f
Conocimiento de las formas del Gobierno español y valores y derechos fundamentales.	3, 7, 8.	BLOQUE 3	10, 11	f
Conocimiento de las normas básicas de seguridad vial.	9	BLOQUE 3.	12	f

APRENDIZAJES LENGUA CASTELLANA Y LITERATURA	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CONTENIDOS	OBJETIVOS	COMPETENCIAS BÁSICAS
Participación en interacciones espontáneas propia de la vida cotidiana.	1	BLOQUE 1: Hablar, escuchar y conversar.	2, 4, 5, 6.	a, c, f, g, h.
Conocimiento y uso de las normas de intercambio comunicativo.	1, 2, 6.	BLOQUE 1: Hablar, escuchar y conversar.	2, 5, 8, 9, 12.	a, c, f, h.
Compresión y producción de textos orales.	2, 3, 4, 7, 8, 10, 11.	BLOQUE 1: Hablar, escuchar y conversar.	1, 2, 5, 8, 9, 12.	a, h, g.
Valoración de los medios de comunicación social.	1	BLOQUE 1: Hablar, escuchar y conservar.	1, 2, 3, 5, 7, 13.	a, c, d, g, h.
Comprensión de informes procedentes de diversos soportes audiovisuales y tecnológicos.	4, 12	BLOQUE 1: Hablar, escuchar y conservar.	7.	a, c, e, f, g, h.
Valoración de saber escuchar como medio de adquirir información.	1, 2.	BLOQUE 1: Hablar, escuchar y conservar.	1, 2, 3, 5, 7, 12.	a, g, h.
Comprensión y comparación de textos escritos.	4, 5, 6, 7, 8, 10, 11.	BLOQUE 2: Leer y escribir.	1, 6, 8, 10, 11, 12.	a, g, h.
Conocimiento e identificación y producción de textos de la literatura tradicional oral y escrita.	2, 3, 5, 6, 10,11.	BLOQUE 3: Educación literaria.	1, 2, 5, 6, 8, 10, 11, 12.	a, d, g, h.
Fomento del hábito lector y valoración de la autonomía lectora.	4, 7.	BLOQUE 3: Educación literaria.	2, 8, 9, 10.	a, d, g, h.
Comprensión y memorización de diversos textos.	3, 4, 5, 8.	BLOQUE 3: Educación literaria.	1, 8, 11, 12.	a, d, g, h.
Uso de la biblioteca del aula.	4, 7, 9.	BLOQUE 3: Educación literaria.	1, 9, 10.	a, c, f, g, h.
Reconocimiento e identificación de diversos tipos de situaciones comunicativas (formales e informales)	1	BLOQUE 4: Conocimiento de la lengua.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 13.	a, c, g, h.
Coherencia en las secuencias textuales de las formas lingüísticas.	2, 3, 5, 6, 8, 11.	BLOQUE 4: Conocimiento de la lengua.	1, 2, 8, 10, 11, 12.	a, g, h.
Interés por las experiencias y las ideas expresadas por los hablantes de nuestra lengua y otras lenguas.	1, 2,	BLOQUE 4: Conocimiento de la lengua.	1, 3, 4, 13.	a, c, d, g, h.
Descubrimiento mediante juegos lingüísticos del funcionamiento de la lengua.	3, 6, 7, 8, 10, 11.	BLOQUE 4: Conocimiento de la lengua.	1, 2, 7.	a, c, g, h.
Identificación de conocimientos gramaticales.	3, 6, 7, 8, 10, 11.	BLOQUE 4: Conocimiento de la lengua.	5, 8, 9.	a, g, h.
Conocimiento de la articulación de sonidos y su grafía y de las normas básicas de la ortografía.	6, 7, 8, 10, 11.	BLOQUE 4: Conocimiento de la lengua.	6, 8, 9, 12.	a, g, h.

APRENDIZAJES LENGUA EXTRANJERA: INGLÉS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CONTENIDOS	OBJETIVOS	COMPETENCIAS BÁSICAS
Interpretación y compresión de textos, mensajes orales y textos relacionados con el entorno.	1, 2, 3, 4, 9.	BLOQUE 1: Comprender, hablar y conversar. BLOQUE 2: Leer y escribir,	1, 2, 6.	а
Uso del vocabulario específico de forma oral y escrita.	2, 3, 4, 9.	BLOQUE 1 y 2	1, 2, 3, 4.	а
Realización de interacciones orales utilizando vocabulario básico.	1, 2, 9.	BLOQUE 1, 2, 3. BLOQUE 3: Conocimiento de la lengua.	4, 6, 7.	С
Reconocimiento y reproducción de los aspectos sonoros de lengua inglesa.	1, 9.	BLOQUE 1, 2, y 3.	5, 7.	а
Interés por la lengua extranjera y reconocer la diversidad lingüística.	2, 4, 5, 6, 7, 8.	BLOQUE 4: Aspecto sociocultural y conciencia intercultural.	8	g

APRENDIZAJES	CRITERIOS DE	CONTENIDOS	OBJETIVOS	COMPETENCIAS
LENGUA EXTRANJERA: FRANCÉS	EVALUACIÓN			BÁSICAS
Participación activa en intercambios orales sencillos y producción de mensajes breves orales con autonomía y eficacia.	1, 2, 3, 6, 7, 10.	BLOQUE 1: Escuchar, hablar y conservar.	1, 3, 5, 7, 8, 12, 14.	a, c, g, h.
Desarrollo de estrategias para la expresión y comprensión oral.	1, 2, 3, 6, 7, 10.	BLOQUE 1	1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 14.	a, g, h.
Comprensión de instrumentos orales sencillos para dar respuestas verbales y no verbales.	1, 2, 3, 6, 7, 10.	BLOQUE 1	1, 2, 3, 5, 12, 14.	a, g.
Comprender palabras, frases sencillas y uso de estrategias de lecturas, identificando la información más importante.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11.	BLOQUE 1. BLOQUE 2: Leer y escribir	1, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 14.	a, g.
Uso del vocabulario específico.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12.	BLOQUE 1, 2, 3 y 4. BLOQUE 3: Conocimiento de la lengua.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14.	a, b, g, h.
Utilización de la lengua francesa como medio de comunicación en el aula.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12.	BLOQUE 1, 2 y 3.	1, 3, 5, 7, 11, 12, 14.	a, g, h.
Identificación y comprensión de palabras, expresiones conocidas y frases escritas tanto en papel como en digital.	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12.	BLOQUE 2 y 3.	2, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12.	a, e, g.
Conocimiento y aplicación de las reglas básicas de ortografía, puntuación, pronunciación y entonación.	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12.	BLOQUE 1, 2, y 3.	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14.	a, d, g.
Utilización de recursos para favorecer la comunicación y el aprendizaje autónomo mediante gestos, diccionarios y textos con apoyos visuales.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.	BLOQUE 1, 2 y 3.	1, 3, 4, 5, 8, 11, 12, 14.	a, e, g, h.
Valoración del conocimiento de la lengua extrajera mostrando una actitud abierta hacia otras culturas y la nuestra.	1, 7, 8, 9, 10, 11, 12.	BLOQUE 3. BLOQUE 4: Aspectos socioculturales y conciencia intercultural.	9, 10, 11, 12, 13.	a, g.
Comunicación con otros hablantes de la lengua francesa mediante TIC.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.	Bloque 1, 2, 3, Y 4.	3, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 14.	a, e, g.
Uso de estrategias para expresar experiencias y aprendizajes.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.	BLOQUE 1, 2 y 3.	1, 3, 5, 7, 8, 11, 12, 14.	a, c, g, h.
Identificación de rasgos, costumbres y tradiciones del país extranjero.	1, 3, 6, 7, 8, 9, 11.	BLOQUE 4	9, 10, 11, 13.	a, c, d, f, g.
Uso de estrategias para desenvolverse mediante el idioma en la vida cotidiana.	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.	BLOQUE 1, 3 y 4.	1, 9, 10, 11, 12, 13, 14.	a, c, d, f, g.

APRENDIZAJES MATEMÁTICAS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CONTENIDOS	OBJETIVOS	COMPETENCIAS BÁSICAS
Uso de las operaciones con números.	1,3,4,5,19.	BLOQUE 1: Números y operaciones.	1,2,3,4,5,6,9.	b, c, g, h.
Formulación y resolución de problemas.	2,8,9,19.	BLOQUE 1: Números y operaciones.	2,3,4,5,6,9,10,13,15.	a, b, c, e, g, h.
Uso de estrategias de cálculo mental y escrita.	6,7.	BLOQUE 1: Números y operaciones.	5,6,9.	b, c, e, g, h.
Interpretación y estimación de las unidades de medidas convencionales y no convencionales.	10,11,12.	BLOQUE 2: Medidas, estimación y cálculo de magnitudes.	6,9,	b, c, g, h.
Localización e interpretación de los objetos en el espacio.	13	BLOQUE 3: Geometría.	5,6,7.	b, c, d, g, h.
Identificación y comparación de figuras o formas planas y espaciales.	14, 15, 16.	BLOQUE 3: Geometría.	6,7.	b, c, d, g, h.
Uso de técnicas para la representación gráfica y numérica.	17,18.	BLOQUE 4: Tratamiento de la información, azar y probabilidad.	6,8.	b, c, d, g, h.
Uso del vocabulario específico matemático.	20,21.	BLOQUE 1, 2, 3 y 4.	1,2,6,9,10,11,12, 13,14,15.	a, b, c, g, h.

- a) Competencia lingüística.
- b) Competencia matemática.
- c) Competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo físico.
- d) Competencia cultural y artística.
- e) Tratamiento de la información y competencia digital.
- f) Competencia social y ciudadana.
- g) Aprender a aprender.
- h) Autonomía e iniciativa personal.

3. Aprendizajes de las competencias básicas en Primaria

1. COMPETENCIA EN COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA

- Conocimiento y aplicación de las reglas básicas de ortografía, puntuación, pronunciación y entonación. A 10 (el número se corresponde con las veces que se relaciona con criterios de evaluación).
- Desarrollo de estrategias para la expresión y comprensión oral. A 8
- Uso del vocabulario específico de forma oral y escrita. A 8
- Comprensión y comparación de textos escritos. A 7
- Compresión y producción de textos orales. A 7
- Participación activa en intercambios orales sencillos y producción de mensajes breves orales con autonomía y eficacia. A 7
- Utilización de la lengua francesa como medio de comunicación en el aula. A 7
- Coherencia en las secuencias textuales de las formas lingüísticas. A 6
- Comprensión de instrumentos orales sencillos para dar respuestas verbales y no verbales. A 6
- Identificación de conocimientos gramaticales. A 6
- Conocimiento de la articulación de sonidos y su grafía y de las normas básicas de la ortografía. A 5
- Comprensión y memorización de diversos textos. A 4
- Conocimiento y uso de las normas de intercambio comunicativo. A 3
- Interpretación y compresión de textos, mensajes orales y textos relacionados con el entorno. A 3
- Uso de la biblioteca del aula. A 3
- Fluidez y riqueza expresiva. A 2
- Reconocimiento y reproducción de los aspectos sonoros de lengua inglesa. A 2
- Participación en interacciones espontáneas propia de la vida cotidiana. A 1
- Reconocimiento e identificación de diversos tipos de situaciones comunicativas (formales e informales) A 1
- Valoración de los medios de comunicación social. A 1

2. COMPETENCIA MATEMÁTICA

- Organización en mapas conceptuales, gráficos y esquemas con una presentación clara y ordenada aplicada a textos de carácter científico, geográfico e histórico. B 12
- Uso de las operaciones con números. B 5
- Formulación y resolución de problemas. B 4
- Medida e interpretación de variables meteorológicos del tiempo atmosférico. B 4
- Identificación y comparación de figuras o formas planas y espaciales. B 3
- Interpretación y estimación de las unidades de medidas convencionales y no convencionales. B 3
- Uso de estrategias de cálculo mental y escrito. B 2
- Uso de técnicas para la representación gráfica y numérica. B 2
- Localización e interpretación de los objetos en el espacio. B 1
- Medidas, estimación y cálculo de magnitudes.
- Tratamiento de la información, azar y probabilidad.

3. COMPETENCIA EN EL CONOCIMIENTO Y LA INTERACCIÓN CON EL MUNDO FÍSICO

- Descripción y características de materiales, objetos e instrumentos de la vida cotidiana.
 C 3
- Realización de interacciones orales utilizando vocabulario básico. C 3
- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales y la mejora en la calidad de la vida cotidiana. C 2
- Interiorización de habilidades motrices. C 2
- Realización de respuestas corporales ante estímulos del entorno: desplazarse, girar, saltar... C 2
- Conocimiento de las propiedades físicas de los materiales. C 1
- Ejecución de diferentes posturas para el control del cuerpo de una forma apropiada. C
 1
- Funcionamiento de objetos simples y compuestos y forma de utilizarlos. C 1
- Identificación con los elementos y recursos físicos fundamentales del medio y su relación con la vida de las personas. C 1
- Identificación y descripción de los seres vivos. C 1
- Identificar los transportes del entorno, normas viales, objetos, máquinas y nuevas tecnologías. C 1
- Prácticas y conocimiento del cuidado, salud y consumo. C 1

4. COMPETENCIA CULTURAL Y ARTÍSTICA

- Conocimiento de las diferentes manifestaciones artísticas de las comunidades españolas, así como de las profesiones. D 8
- Conocimiento e identificación y producción de textos de la literatura tradicional oral y escrita. D - 6
- Valoración del conocimiento de la lengua extrajera mostrando una actitud abierta hacia otras culturas y la nuestra.
- D-5
- Identificación de los elementos (timbre, velocidad, intensidad, carácter) de una obra musical. D 5
- Reconocimiento y combinación de sonidos reproducidos por la voz, el cuerpo, los objetos e instrumentos. D 5
- Comprobación de las posibilidades que adoptan las formas, texturas y colores. D 4
- Conocimiento del patrimonio natural, cultural de las comunidades españolas. D 4
- Descripción y análisis del contenido de la obra artística. D 4
- Realización de composiciones plásticas que representen el mundo imaginario, afectivo y social. D 4
- Reproducción de esquemas rítmicos y melódicos con la voz, el cuerpo y los instrumentos y patrones del movimiento. D 4
- Identificación de las formas de representación del espacio. D 3
- Reproducción de una estructura rítmica mediante el movimiento en la actividad. D 2
- Comprensión en las manifestaciones culturales presentes en la vida cotidiana. D 1
- Participación en juegos tradicionales y populares. D 1
- Reconocimiento y organización de las diferentes profesiones y responsabilidades de las personas. D - 1

5. TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y COMPETENCIA DIGITAL

- Comunicación con otros hablantes de la lengua francesa mediante TIC. E 8
- Identificación y comprensión de palabras, expresiones conocidas y frases escritas tanto en papel como en digital. E 8
- Comprensión de informes procedentes de diversos soportes audiovisuales y tecnológicos. E 2

6. COMPETENCIA SOCIAL Y CIUDADANA

- Uso de estrategias para desenvolverse mediante el idioma en la vida cotidiana. F 7
- Identificación de rasgos, costumbres y tradiciones del país extranjero. F 4
- Aceptación de las normas de convivencia, obligaciones y responsabilidades. F 2
- Conocimiento de sí mismos asumiendo la consecuencia de los propios actos. F 2
- Defensa de las opiniones personales y respeto de las opiniones de los demás. F 2
- Conocimiento de las formas del Gobierno español y valores y derechos fundamentales.
 F 2
- Concienciación de las normas para el cuidado del cuerpo y de los posibles riesgos. F 1
- Conocimiento de las normas básicas de seguridad vial. F 1
- Respeto de las diferencias y características de los demás. F 1

7. APRENDER A APRENDER

- Definición de objetivos, análisis y toma de decisiones. G 12
- Comprender palabras, frases sencillas y uso de estrategias de lecturas, identificando la información más importante.
- **-** G-9
- Uso de estrategias para expresar experiencias y aprendizajes. G 8
- Utilización de recursos para favorecer la comunicación y el aprendizaje autónomo mediante gestos, diccionarios y textos con apoyos visuales. G 8
- Descubrimiento mediante juegos lingüísticos del funcionamiento de la lengua. G 6
- Interés por la lengua extranjera y reconocer la diversidad lingüística. G 1

8. AUTONOMÍA E INICIATIVA PERSONAL

- Búsqueda de alternativas y toma de decisiones. H 3
- Fomento del hábito lector y valoración de la autonomía lectora. H 2
- Interés por las experiencias y las ideas expresadas por los hablantes de nuestra lengua y otras lenguas. H 2
- Valoración de saber escuchar como medio de adquirir información. H 2

4. Tablas de los aprendizajes de Secundaria

ELABORACIÓN DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: CIENCIAS DE LA NATURALEZA

PRIMERO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Explicar la organización del Sistema Solar y las características de los	- Uso del vocabulario específico. C1
movimientos de la Tierra y la Luna y sus implicaciones, así como algunas de	- Establecimiento de relaciones causales. C3
las concepciones que sobre el sistema planetario se han dado a lo largo de la	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
Historia.	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
2. Situar y describir las capas internas y externas de nuestro planeta	- Uso del vocabulario específico. C1
explicando la importancia de cada una de ellas.	- Establecimiento de relaciones causales. C3
3. Establecer procedimientos para describir las propiedades de la materia que	- Uso del vocabulario específico. C1
nos rodea, tales como la masa, el volumen, la densidad, los estados en los	- Uso de técnicas de registro y de representación gráfica y
que se presentan y sus cambios. Valorar el manejo del instrumental	numérica. C2
científico. Utilizar modelos gráficos para representar y comparar los datos	- Uso de la observación y experimentación. C3
obtenidos.	- Comparación y clasificación de materiales. C3
4. Realizar correctamente cálculos sencillos que incluyan la utilización de las	- Uso de estrategias de estimación y medidas. C2
diferentes unidades del SI, y manejar las diferentes unidades del sistema	- Aplicación de las operaciones a realizar con números. C2
métrico decimal.	
5. Relacionar propiedades de los materiales con el uso que se hace de ellos y	- Comparación y clasificación de materiales. C3
diferenciar entre mezclas y sustancias, gracias a las propiedades	- Uso del vocabulario específico. C1
características de estas últimas y a la posibilidad de separar aquellas por	- Uso de técnicas de registro y de representación gráfica y
procesos físicos como la filtración, decantación, cristalización, etc.	numérica. C2
aprovechando las propiedades que diferencian a cada sustancia de las demás.	- Uso de la observación y experimentación. C3
	- Comparación y clasificación de materiales. C3
6. Diferenciar entre elementos y compuestos, átomos y moléculas, símbolos y	- Formulación y resolución de problemas. C2
fórmulas. Conocer las características de las partículas fundamentales del	- Vocabulario específico. C1
átomo.	
7. Explicar el átomo según el modelo planetario y establecer el criterio de	- Formulación y resolución de problemas. C2
materia neutra.	- Vocabulario específico. C1
	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3, C1
8. Elaborar e interpretar gráficos y modelos sencillos sobre la estructura y	- Uso de técnicas de registro y de representación gráfica y

dinámica atmosféricas, estableciendo relaciones entre las variables que	numérica. C2
condicionan el clima y los principales fenómenos meteorológicos.	- Establecimiento de relaciones causales. C3
contained and a contained principales remained in execution grows.	- Descripción e interpretación de los resultados. C2
9. Reconocer la importancia de la atmósfera para los seres vivos,	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C6
considerando las repercusiones de la actividad humana en la misma.	- Formulación de hipótesis. C3
considerando las repercasiones de la detividad namana en la misma.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
10. Explicar, a partir del conocimiento de las propiedades del agua, el ciclo del	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C6
agua en la naturaleza y su importancia para los seres vivos, considerando las	- Formulación de hipótesis. C3
repercusiones de las actividades humanas en relación con su utilización.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
repercusiones de las actividades numanas en relacion com su dimzacion.	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
11. Conocer la estructura interna de la Tierra y los componentes químicos de	- Uso del vocabulario específico. C1
sus capas, y diferenciar claramente los conceptos de mineral y roca.	- Comparación y clasificación de materiales. C3
12. Identificar las rocas y los minerales más frecuentes, en especial los que se	- Uso del vocabulario específico. C1
encuentran en el entorno próximo, utilizando claves sencillas y reconocer sus	- Comparación y clasificación de materiales. C3
aplicaciones más frecuentes. Conocer y valorar la importancia y los usos	- Uso de la observación y experimentación. C3
habituales de las rocas.	// 24
13. Establecer los criterios que sirven para clasificar a los seres vivos e	- Uso del vocabulario específico. C1
identificar los principales modelos taxonómicos a los que pertenecen los	- Establecimiento de relaciones causales. C3
animales y plantas más comunes, relacionando la presencia de determinadas	- Comparación y clasificación. C3
estructuras con su adaptación al medio.	
14. Conocer de forma operativa el concepto de biodiversidad. Valorar la	- Uso del vocabulario específico. C1
importancia de la biodiversidad a escala mundial y en la Región de Murcia y	- Uso de la observación y experimentación. C3
España.	- Iniciativas de conservación del medio ambiente. C3, C6
15. Explicar las funciones comunes a todos los seres vivos, teniendo en cuenta	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
la teoría celular.	- Presentación clara y ordenada. C1, C7.
	- Uso del vocabulario específico. C1
16. Realizar correctamente experiencias de laboratorio, respetando las	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C6
normas de seguridad.	- Uso de la observación y experimentación. C3

SEGUNDO DE LA ESO: CIENCIAS DE LA NATURALEZA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Interpretar los sistemas materiales como partes del Universo de muy	- Comparación y clasificación de materiales. C3
distintas escalas, a los que la Ciencia delimita para su estudio, y destacar la	- Formulación de hipótesis. C3
energía como una propiedad inseparable de todos ellos, capaz de originarles	- Uso de la observación y experimentación. C3
cambios.	- Establecimiento de relaciones causales. C3
2. Definir magnitudes como: velocidad, aceleración y fuerza; relacionarlas con	- Formulación y resolución de problemas. C2
una expresión matemática y unas unidades propias.	- Establecimiento de relaciones de proporcionalidad directa e
	inversa. C2
3. Definir los conceptos y magnitudes que caracterizan el movimiento.	- Formulación y resolución de problemas. C2
Resolver problemas sencillos.	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
	- Uso del vocabulario específico. C1
4. Identificar las fuerzas en contextos cotidianos como causa de los cambios	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
en los movimientos y de las deformaciones, así como su papel en el equilibrio	- Uso de la observación y experimentación. C3
de los cuerpos.	- Formulación de hipótesis. C3
5. Definir el concepto de peso como una fuerza y diferenciarlo del de masa.	- Formulación y resolución de problemas. C2
Distinguir con exactitud y diferenciar los conceptos de energía cinética y	- Uso del vocabulario específico. C1
potencial, así como los de calor y temperatura.	- Aplicación de las operaciones a realizar con números. C2
6. Utilizar el concepto cualitativo de energía para explicar su papel en las	- Iniciativas de conservación del medio ambiente. C3, C6
transformaciones que tienen lugar en nuestro entorno y reconocer la	- Uso del vocabulario específico. C1
importancia y repercusiones para la sociedad y el medio ambiente de las	- Establecimiento de relaciones causales. C3
diferentes fuentes de energías renovables y no renovables.	
7. Resolver problemas sencillos aplicando los conocimientos sobre el	- Formulación y resolución de problemas. C2
concepto de temperatura y su medida, el equilibrio y desequilibrio térmico,	- Aplicación de las operaciones a realizar con números. C2
los efectos del calor sobre los cuerpos y su forma de propagación.	
8. Explicar fenómenos naturales referidos a la transmisión de la luz y del	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
sonido y reproducir algunos de ellos teniendo en cuenta sus propiedades.	- Organización en un mapa conceptual. C3
	- Uso del vocabulario específico. C1
9. Reconocer y valorar los riesgos asociados a los procesos geológicos	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
terrestres y las pautas utilizadas en su prevención y predicción. Analizar la	- Uso del vocabulario específico. C1
importancia de los fenómenos volcánicos y sismológicos, así como la	
necesidad de planificar la prevención de riesgos futuros.	
10. Analizar la incidencia de algunas actuaciones individuales y sociales	- Iniciativas de conservación del medio ambiente. C3, C6
relacionadas con la energía en el deterioro y mejora del medio ambiente.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3

	- Búsqueda de alternativas. C3, C7
11. Relacionar el vulcanismo, los terremotos, la formación del relieve y la	- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos. C3
génesis de las rocas metamórficas y magmáticas con la energía interna del	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
planeta, llegando a situar en un mapa las zonas donde dichas manifestaciones	- Uso de vocabulario específico. C1
son más intensas y frecuentes.	
12. Establecer las características de las rocas metamórficas y magmáticas.	- Comparación, clasificación de materiales. C3
	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
13. Interpretar los aspectos relacionados con las funciones vitales de los seres	- Uso de la observación y experimentación. C3
vivos a partir de distintas observaciones y experiencias realizadas con	- Establecimiento de relaciones causales. C3
organismos sencillos, comprobando el efecto que tienen determinadas	
variables en los procesos de nutrición, relación y reproducción.	
14. Definir los conceptos de nutrición celular y respiración aplicando los	- Uso de vocabulario específico. C1
conocimientos sobre la obtención de energía.	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
15. Diferenciar los mecanismos que tienen que utilizar los seres pluricelulares	- Uso del vocabulario específico. C1
para realizar sus funciones, distinguiendo entre los procesos que producen	- Comparación, clasificación. C3
energía y los que la consumen, llegando a distinguir entre nutrición autótrofa	
y heterótrofa, y entre reproducción animal y vegetal.	
16. Distinguir entre los conceptos de Biosfera y Exosfera explicando,	- Uso del vocabulario específico. C1
mediante ejemplos sencillos, el flujo de energía en los ecosistemas.	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
17. Identificar y cuantificar los componentes bióticos y abióticos de un	- Uso del vocabulario específico. C1
ecosistema cercano, valorar su diversidad y representar gráficamente las	- Establecimiento de relaciones causales. C3
relaciones tróficas establecidas entre los seres vivos del mismo.	
18. Caracterizar los ecosistemas más significativos de la Región de Murcia y	- Iniciativas de conservación del medio ambiente. C3, C6
España. Identificar los espacios naturales protegidos y valorar algunas figuras	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
de protección.	- Búsqueda de alternativas. C3, C6
19. Realizar correctamente experiencias de laboratorio, respetando las	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
normas de seguridad.	- Uso de la observación y experimentación. C3

TERCERO DE LA ESO: FÍSICA Y QUÍMICA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Determinar los rasgos distintivos del trabajo científico a través del análisis	- Valoración del interés y relevancia del contenido. C1
contrastado de algún problema científico o tecnológico de actualidad, así	- Formulación de hipótesis. C3
como su influencia sobre la calidad de vida de las personas.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
2. Realizar correctamente experiencias de laboratorio propuestas a lo largo	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
del curso, respetando las normas de seguridad.	- Uso de la observación y experimentación. C3
3. Describir las interrelaciones existentes en la actualidad entre sociedad,	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
ciencia y tecnología.	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
4. Describir las características de los estados sólido, líquido y gaseoso. Explicar	- Comparación y clasificación de materiales. C3
en qué consisten los cambios de estado, empleando la teoría cinética,	- Uso de técnicas de registro y de representación gráfica y
incluyendo la comprensión de gráficas y el concepto de calor latente.	numérica. C2
	- Establecimiento de relaciones causales. C3
	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
5. Diferenciar entre elementos, compuestos y mezclas, así como explicar los	- Comparación y clasificación de materiales. C3
procedimientos químicos básicos para su estudio. Describir las disoluciones.	- Aplicación de las operaciones. C2
Efectuar correctamente cálculos numéricos sencillos sobre su composición.	- Descripción e interpretación de resultados. C 2
Explicar y emplear las técnicas de separación y purificación.	
6. Distinguir entre átomos y moléculas. Indicar las características de las	- Comparación y clasificación de materiales. C3
partículas componentes de los átomos. Diferenciar los elementos. Calcular las	- Uso del vocabulario específico. C1
partículas componentes de átomos, iones e isótopos.	- Resolución de problemas. C2
7. Formular y nombrar algunas sustancias importantes. Indicar sus	- Uso del vocabulario específico. C1
propiedades. Calcular sus masas moleculares.	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
	- Aplicación de las operaciones. C2
	- Resolución de problemas. C2
8. Discernir entre cambio físico y químico. Comprobar que la conservación de	- Uso de la observación y la experimentación. C3
la masa se cumple en toda reacción química. Escribir y ajustar correctamente	- Aplicación de las operaciones. C2
ecuaciones químicas sencillas. Resolver ejercicios numéricos en los que	- Formulación y resolución de problemas. C2
intervengan moles.	
9. Enumerar los elementos básicos de la vida. Explicar cuáles son los	- Uso del vocabulario específico. C1
principales problemas medioambientales de nuestra época y sus medidas	- Establecimiento de relaciones causales. C3
preventivas.	- Toma de decisiones. C8
	- Búsqueda de alternativas. C8, C7
	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C5

10. Explicar las características básicas de compuestos químicos de interés	- Uso del vocabulario específico. C1
social: petróleo y derivados, y fármacos. Explicar los peligros del uso	- Elaboración de un guión previo. C1
	,
inadecuado de los medicamentos. Explicar en qué consiste la energía nuclear	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
y los problemas derivados de ella.	- Establecimiento de relaciones causales. C3
11. Demostrar una comprensión científica del concepto de energía. Razonar	- Uso del vocabulario específico. C1
ventajas e inconvenientes de las diferentes fuentes energéticas. Enumerar	- Identificación de las ideas principales y secundarias. C1
medidas que contribuyen al ahorro colectivo o individual de energía. Explicar	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
por qué la energía no puede reutilizarse sin límites.	- Elaboración de una ficha de contenido. C7
12. Describir los diferentes procesos de electrización de la materia. Clasificar	- Uso del vocabulario específico. C1
materiales según su conductividad. Realizar ejercicios utilizando la ley de	- Comparación y clasificación de materiales. C3
Coulomb. Indicar las diferentes magnitudes eléctricas y los componentes	- Aplicación de las operaciones. C2
básicos de un circuito. Resolver ejercicios numéricos de circuitos sencillos.	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
Saber calcular el consumo eléctrico en el ámbito doméstico.	
13. Diseñar y montar circuitos de corriente continua respetando las normas	- Práctica responsable de las tareas. C8
de seguridad en los que se puedan llevar a cabo mediciones de la intensidad	- Distribución de un proceso en fases, tareas. C3
de corriente y de diferencia de potencial, indicando las cantidades de acuerdo	- Uso de estrategias de estimación y medida. C2
con la precisión del aparato utilizado.	

TERCERO DE LA ESO: BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Determinar los rasgos distintivos del trabajo científico a través del análisis	- Valoración del interés y relevancia del contenido. C1
contrastado de algún problema científico o tecnológico de actualidad, así	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
como su influencia sobre la calidad de vida de las personas.	- Formulación de hipótesis. C3
	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
2. Realizar correctamente experiencias de laboratorio propuestas a lo largo	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
del curso, respetando las normas de seguridad.	- Uso de la observación y experimentación. C3
3. Describir las interrelaciones existentes en la actualidad entre sociedad,	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
ciencia y tecnología.	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
4. Describir la morfología celular y explicar el funcionamiento de los orgánulos	- Presentación clara y ordenada.
más importantes.	- Valoración del interés y relevancia del contenido. C1
5. Describir los órganos y aparatos humanos implicados en las funciones	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
vitales, establecer relaciones entre las diferentes funciones del organismo y	- Valoración del interés y relevancia del contenido. C1
los hábitos saludables.	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
6. Explicar los procesos fundamentales de la digestión y asimilación de los	- Valoración del interés y relevancia del contenido. C1
alimentos, utilizando esquemas y representaciones gráficas, y justificar, a	- Organización en un mapa conceptual, esquema .C3

partir de ellos, los hábitos alimenticios saludables, independientes de prácticas consumistas inadecuadas. Analizar el consumo de alimentos en la Región de Murcia.	 Uso de técnicas de registro y de representación gráfica y numérica. C2 Uso de Internet como fuente de información. C5 Presentación clara y ordenada. C1, C7
7. Explicar la misión integradora del sistema nervioso ante diferentes estímulos, describir su funcionamiento, enumerar algunos factores que lo alteran y reflexionar sobre la importancia de hábitos de vida saludable.	 Valoración del interés y relevancia del contenido. C1 Organización en un mapa conceptual, esquema. C3 Presentación clara y ordenada. C1, C7 Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3 Prácticas de cuidado, salud y consumo. C1, C7
8. Explicar la función integradora del sistema endocrino, conociendo las causas de sus alteraciones más frecuentes y valorar la importancia del equilibrio entre todos los órganos del cuerpo humano.	 Valoración del interés y relevancia del contenido. C1 Organización en un mapa conceptual, esquema. C3 Presentación clara y ordenada. C1, C7 Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3 Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
9. Localizar los principales huesos y músculos que integran el aparato locomotor.	- Identificación de detalles, datosC1 - Uso del vocabulario específico. C1
10. Describir los aspectos básicos del aparato reproductor, diferenciando entre sexualidad y reproducción.	 Valoración del interés y relevancia del contenido. C1 Organización en un mapa conceptual, esquema. C3 Presentación clara y ordenada. C1, C7 Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
11. Conocer y comprender el funcionamiento de los métodos de control de natalidad y valorar el uso de métodos de prevención de enfermedades de transmisión sexual.	 Valoración del interés y relevancia del contenido. C1 Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3 Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
12. Reconocer que en la salud influyen aspectos físicos, psicológicos y sociales y valorar la importancia de los estilos de vida para prevenir enfermedades y mejorar la calidad de vida, así como las continuas aportaciones de las ciencias biomédicas. Analizar la influencia de algunos estilos de vida sobre la salud, con especial referencia a la Región de Murcia.	 Diferenciación de hechos y opiniones, de aspectos reales y fantásticos. C1 Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3 Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
13. Recopilar información procedente de fuentes documentales y de Internet acerca de la influencia de las actuaciones humanas sobre diferentes ecosistemas: efectos de la contaminación, desertización, disminución de la capa de ozono, agotamiento de recursos y extinción de especies; analizar dicha información y argumentar posibles actuaciones para evitar el deterioro del medio ambiente y promover una gestión más racional de los recursos naturales. Estudiar algún caso de especial incidencia en la Región de Murcia.	 Identificación de detalles, datosC1 Iniciativa para buscar información, leerC7 Uso de Internet como fuente de información. C5 Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3 Formulación de hipótesis. C3 Búsqueda de alternativas. C3, C7, C8 Iniciativas de conservación del medio ambiente. C3, C6

14. Relacionar los procesos geológicos externos e internos mediante la	- Valoración del interés y relevancia del contenido. C1
explicación del ciclo geológico y su representación esquemática.	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
	- Establecimiento de relaciones causales. C3
15. Identificar las principales rocas sedimentarias, magmáticas y	- Comparación, clasificación de materiales. C3
metamórficas, relacionando su origen con su estructura y texturas.	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales. C3
16. Definir los conceptos de materia amorfa, materia cristalina, materia	- Uso del vocabulario específico. C1
mineral y cristal.	- Comparación, clasificación de materiales. C3
17. Identificar los minerales más frecuentes.	- Comparación, clasificación de materiales. C3
18. Identificar las rocas sedimentarias, metamórficas y magmáticas más	- Comparación, clasificación de materiales. C3
frecuentes.	
19. Relacionar la desigual distribución de la energía en la superficie del	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales. C3
planeta con el origen de los agentes geológicos externos, así como identificar	- Establecimiento de relaciones causales. C3
las acciones de dichos agentes en el modelado del relieve terrestre y en el	
proceso de formación de las rocas sedimentarias.	

CUARTO DE LA ESO: FÍSICA Y QUÍMICA.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Aplicar correctamente las principales ecuaciones, explicando las diferencias	- Formulación y resolución de problemas. C2
fundamentales de los movimientos MRU, MRUA y MCU. Distinguir	- Uso de estrategias de estimación y medida. C2
claramente entre las unidades de velocidad y aceleración, así como entre	
magnitudes lineales y angulares.	
2. Identificar las fuerzas por sus efectos estáticos.	- Identificación de detalles, datos C1
Componer y descomponer fuerzas. Manejar las nociones básicas de la	- Formulación y resolución de problemas. C2
estática de fluidos y comprender sus aplicaciones. Explicar cómo actúan los	- Uso de estrategias de estimación y medida. C2
fluidos sobre los cuerpos que flotan o están sumergidos en ellos mediante la	
aplicación del Principio de Arquímedes.	
3. Identificar las fuerzas que actúan sobre un cuerpo, generen o no	- Uso de la observación y la experimentación. C3
aceleraciones. Describir las leyes de la Dinámica y aportar a partir de ellas una	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
explicación científica a los movimientos cotidianos. Determinar la importancia	- Establecimiento de relaciones causales. C3
de la fuerza de rozamiento en la vida real. Dibujar las fuerzas que actúan	
sobre un cuerpo en movimiento, justificando el origen de cada una, e	
indicando las posibles interacciones del cuerpo en relación con otros cuerpos.	
4. Identificar el carácter universal de la fuerza de la gravitación y vincularlo a	- Uso de la observación y la experimentación. C3
una visión del mundo sujeto a leyes que se expresan en forma matemática.	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
	- Establecimiento de relaciones causales. C3

	- Formulación y resolución de problemas. C3
5. Diferenciar entre trabajo mecánico y trabajo fisiológico.	- Uso de la observación y la experimentación. C3
Explicar que el trabajo consiste en la transmisión de energía de un cuerpo a	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
otro mediante una fuerza. Identificar la potencia con la rapidez con que se	- Establecimiento de relaciones causales. C3
realiza un trabajo y explicar la importancia que esta magnitud tiene en la	
industria y la tecnología.	
6. Relacionar la variación de energía mecánica que ha tenido lugar en un	- Establecimiento de relaciones causales. C3
proceso con el trabajo con que se ha realizado. Aplicar de forma correcta el	- Uso de la observación y la experimentación. C3
Principio de conservación de la energía en el ámbito de la mecánica.	- Formulación y resolución de problemas. C2
7. Identificar el calor como una energía en tránsito entre los cuerpos a	- Establecimiento de relaciones causales. C3
diferente temperatura y describir casos reales en los que se pone de	- Uso de la observación y la experimentación. C3
manifiesto. Diferenciar la conservación de la energía en términos de cantidad	- Formulación y resolución de problemas. C2
con la degradación de su calidad conforme es utilizada. Aplicar lo anterior a	
transformaciones energéticas relacionadas con la vida real.	
8. Describir el funcionamiento teórico de una máquina térmica y calcular su	- Identificación de detalles, datosC1
rendimiento. Identificar las transformaciones energéticas que se producen en	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
aparatos de uso común (mecánicos, eléctricos y térmicos).	- Formulación y resolución de problemas. C2
	- Uso de estrategias de estimación y medida. C2
9. Explicar las características fundamentales de los movimientos ondulatorios.	- Identificación de detalles, datosC1
Identificar hechos reales en los que se ponga de manifiesto un movimiento	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
ondulatorio. Relacionar la formación de una onda con la propagación de la	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
perturbación que la origina. Distinguir las ondas longitudinales de las	- Establecimiento de relaciones causales. C3
transversales y realizar cálculos numéricos en los que interviene el periodo, la	- Uso de la observación y la experimentación. C3
frecuencia y la longitud de ondas sonoras y electromagnéticas.	- Formulación y resolución de problemas. C2
10. Indicar las características que deben tener los sonidos para que sean	- Identificación de detalles, datos C1
audibles. Describir la naturaleza de la emisión sonora.	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
11. Utilizar la teoría atómica para explicar la formación de nuevas sustancias a	- Formulación de hipótesis. C3
partir de otras preexistentes. Expresar mediante ecuaciones la representación	- Formulación y resolución de problemas. C2
de dichas transformaciones, observando en ellas el Principio de conservación	- Aplicación de operaciones. C2
de la materia.	- Descripción e interpretación de resultados. C2
12. Diferenciar entre procesos físicos y procesos químicos. Escribir y ajustar	- Uso de la observación y la experimentación. C3
correctamente las ecuaciones químicas correspondientes a enunciados y	- Aplicación de operaciones. C2
descripciones de procesos químicos sencillos y analizar las reacciones	- Revisión y corrección de cálculos. C2
químicas que intervienen en procesos energéticos fundamentales.	- Descripción e interpretación de resultados. C2
13. Explicar las características de los ácidos y de las bases y realizar su	- Identificación de detalles, datos,C1
neutralización. Empleo de los indicadores para averiguar el pH.	- Presentación clara y ordenada. C1, C7

	- Uso de estrategias de estimación y medidas. C2
14. Explicar los procesos de oxidación y combustión, analizando su incidencia	- Identificación de detalles, datos, C1
en el medio ambiente.	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
15. Explicar las características básicas de los procesos radiactivos, su	- Comparación, clasificación de materiales. C3
peligrosidad y sus aplicaciones.	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
16. Escribir fórmulas sencillas de los compuestos de carbono, distinguiendo	- Formulación y resolución de problemas. C2
entre compuestos saturados e insaturados.	- Comparación, clasificación de materiales. C3
17. Conocer los principales compuestos del carbono: hidrocarburos, petróleo,	- Comparación, clasificación de materiales. C3
alcoholes y ácidos.	- Identificación de detalles, datos,C1
18. Justificar la gran cantidad de compuestos orgánicos existentes así como la	- Integración de información complementaria y relevante. C4
formación de macromoléculas y su importancia en los seres vivos.	- Iniciativas de conservación del medio ambiente. C3, C6
19. Enumerar los elementos básicos de la vida. Explicar cuáles son los	- Identificación de detalles, datos, C1
principales problemas medioambientales de nuestra época y su prevención.	- Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
	- Integración de información complementaria y relevante. C4
	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
20. Describir algunas de las principales sustancias químicas que se aplican en	- Comparación, clasificación de materiales. C3
diversos ámbitos de la sociedad: agrícola, alimentario, construcción e	- Integración de información complementaria y relevante. C4
industrial.	- Presentación clara y ordenada. C1, C7

CUARTO DE LA ESO: BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Reconocer en la naturaleza, o mediante, modelos, fotos, diapositivas o	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales. C3
vídeos, indicadores de procesos erosión, transporte y sedimentación en el	- Establecimiento de relaciones causales. C3
relieve, indicando el agente causante.	
2. Explicar los principales procesos kársticos.	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales. C3
	- Establecimiento de relaciones causales. C3
	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
	- Fluidez y riqueza expresiva. C1
3. Interpretar mapas topográficos, localizando en los mismos los aspectos	- Integración de información complementaria y relevante. C4
más relevantes del relieve y realizar perfiles topográficos sencillos.	- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos.C3

4. Explicar las principales manifestaciones de la dinámica interna de la Tierra (seísmos, volcanes, cordilleras, pliegues, fallas etc.) a la luz de la Tectónica Global.	 Valoración del interés y relevancia del contenido. C1 Organización en un mapa conceptual, esquema. C3 Presentación clara y ordenada. C1, C7 Fluidez y riqueza expresiva. C1
5. Realizar mapas mundiales y zonales en los que se indique la situación de las placas litosféricas y los fenómenos geológicos más importantes asociados a su movimiento.	 Integración de información complementaria y relevante. C4 Uso de técnicas de orientación en mapas y planos. C3 Presentación clara y ordenada. C1, C7
6. Indicar las diversas unidades temporales de la historia de la Tierra, y explicar la importancia de los fósiles como testimonios estratigráficos y paleobióticos.	 Valoración del interés y relevancia del contenido. C1 Organización en un mapa conceptual, esquema. C3 Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales. C3 Presentación clara y ordenada. C1, C7 Uso del vocabulario específico. C1
7. Identificar y describir hechos que muestren a la Tierra como un planeta cambiante, conociendo y situando algunos de los cambios más notables de su larga historia utilizando modelos temporales a escala.	- Identificación de detalles, datosC1 - Uso de escalas y sistemas de representación. C2
8. Aplicar los postulados de la Teoría Celular al estudio de distintos tipos de seres vivos.	- Valoración del interés y relevancia del contenido. C 1 - Organización en un mapa conceptual, esquema. C3
9. Identificar las estructuras características de la célula procariótica, eucariótica, vegetal y animal, relacionando cada uno de los elementos celulares con su función biológica.	 Identificación de detalles, datos C1 Comparación, clasificación C3 Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales. C3
10. Describir la reproducción celular, señalando las diferencias principales entre meiosis y mitosis, así como la finalidad de ambas.	 Presentación clara y ordenada. C1 Valoración del interés y relevancia del contenido. C 1 Identificación de detalles, datos C1
11. Resolver problemas sencillos de transmisión de caracteres hereditarios, incluyendo los relacionados con enfermedades en el hombre, aplicando los conocimientos de las leyes de Mendel.	- Formulación y resolución de problemas. C2
12. Interpretar el papel de la diversidad genética (intraespecífica e interespecífica) y las mutaciones a partir del concepto de gen y valorar críticamente las consecuencias de los avances actuales de la ingeniería genética.	- Valoración del interés y relevancia del contenido. C1 - Actitud flexible y dialogante en situaciones problemáticas. C 6
13. Exponer razonadamente algunos datos sobre los que se apoya la teoría de la evolución, así como las controversias científicas, sociales y religiosas que suscitó esta teoría.	 Valoración del interés y relevancia del contenido. C1 Organización en un mapa conceptual, esquema C3 Presentación clara y ordenada. C1 Actitud flexible y dialogante en situaciones problemáticas. C6
14. Relacionar la evolución y distribución de los seres vivos, destacando sus adaptaciones más importantes, con los mecanismos de selección natural que	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales. C3

actúan sobre la variabilidad genética de cada especie.	
15. Explicar como se produce la transferencia de materia y energía a lo largo	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales. C3
de una cadena o red trófica e identificar, en un ecosistema, los factores	- Establecimiento de relaciones causales. C3
desencadenantes de desequilibrios reconociendo las estrategias para	- Presentación clara y ordenada. C1
reestablecer el equilibrio del mismo.	- Uso del vocabulario específico. C1
16. Analizar algunas actuaciones humanas sobre diferentes ecosistemas y	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
exponer las actuaciones individuales, colectivas y administrativas para evitar	- Iniciativas de conservación del medio ambiente. C3, C6
el deterioro del medio ambiente.	
17. Determinar las características ecológicas de algunos humedales de la	- Identificación de detalles, datos C1
Región de Murcia y valorar la importancia de su protección y conservación.	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales. C3
	- Iniciativas de conservación del medio ambiente. C3, C6
18. Realizar correctamente experiencias de laboratorio, respetando las	- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3, C6
normas de seguridad.	- Uso de la observación y experimentación. C3

ELABORACIÓN DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: CIENCIAS SOCIALES, GEOGRAFÍA E HISTORIA

PRIMERO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Conocer el planeta Tierra: forma, dimensiones y condiciones esenciales que	- Uso del vocabulario específico c1
hacen posible la vida.	- Comprensión global del texto c1
	- Identificación de detalles, datos c1
	- Establecimiento de relaciones causales c1 c2 c3
	- Iniciativa de conservación del medio ambiente
2. Localizar lugares o espacios en un mapa utilizando datos de coordenadas	- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos c3
geográficas y obtener información sobre el espacio representado a partir de la leyenda y la simbología.	- Uso de escalas y sistemas de representación c3
3. Localizar en un mapa los elementos básicos que configuran el medio físico	- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos c3
mundial, de Europa y de España (océanos y mares, continentes, unidades de	- Identificación de detalles, datos c1
relieve, zonas climáticas y ríos) caracterizando los rasgos que predominan en	- Uso del vocabulario específico c1
un espacio concreto.	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
4. Comparar los rasgos físicos que configuran los grandes medios naturales	- Identificación de detalles, datos c1
del planeta, con especial referencia a Europa y España, localizándolos en el	- Uso del vocabulario específico c1
espacio y relacionándolos con las posibilidades que ofrecen a los grupos	- Comprensión global del texto c1
humanos.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
5. Identificar algunos casos en que la acción humana provoca impactos sobre	- Establecimiento de relaciones causales c3
el medio natural reconociendo, a escala mundial, en Europa y en España,	- Iniciativa de conservación del medio ambiente
problemas relevantes relacionados con el medioambiente, explicando sus	
causas y efectos, y aportando propuestas de actuaciones que pueden	
contribuir a su mejora.	
6. Utilizar las unidades cronológicas y las nociones de evolución y cambio	- Comparación y reconocimiento de culturas c6
aplicándolas a hechos y procesos referidos a la Prehistoria e Historia Antigua	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado c6
del mundo y de la Península Ibérica.	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales c6
	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c6
7. Comprender el proceso de hominización y la evolución cultural de la	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado c6
Humanidad hasta la aparición de la escritura.	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y causales c6
8. Explicar los cambios que supuso la revolución neolítica en la evolución de la	- Formulación de hipótesis c3
humanidad y valorar su importancia y sus consecuencias al compararlos con	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado c6
los elementos que conformaron las sociedades anteriores.	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y causales c6

9. Conocer los rasgos que caracterizan a las primeras civilizaciones históricas,	- Identificación de detalles, datos c1
destacando su importancia cultural y artística.	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado c6
10. Analizar los aspectos originales de la civilización griega, así como sus	- Establecimiento de relaciones causales c3
aportaciones a la civilización occidental.	- Uso del vocabulario específico c1
	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
11. Caracterizar los rasgos de la civilización romana.	- Establecimiento de relaciones causales c3
Distinguir y situar en el tiempo y en el espacio las culturas que se	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
desarrollaron en la Península Ibérica durante la Antigüedad, y valorar la	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado c6
trascendencia de la romanización y las pervivencias de su legado en España y	- Identificación y descripción de manifestaciones culturales c4
en la Región de Murcia.	
12. Analizar el arte clásico y aplicar este conocimiento al análisis de algunas	- Identificación y descripción de manifestaciones culturales c4
obras y autores representativos.	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística c4
13. Adquirir una comprensión básica del periodo visigodo como puente entre	- Uso de vocabulario específico
la Hispania romana y la Edad Media.	- Comprensión y uso de relaciones espaciales temporales c3
14. Obtener y utilizar informaciones relevantes sobre los temas estudiados.	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
Relacionar las informaciones, valorarlas y combinarlas para explicar hechos	- Integración de información complementaria y relevante c4
históricos y espaciales. Consultar las diversas fuentes disponibles y utilizar las	- Uso de internet c5
tecnologías de la información.	- Uso de herramientas del sistema c5
15. Conocer las principales manifestaciones artísticas y culturales para valorar	- Identificación y descripción de manifestaciones culturales c4
su significado como patrimonio histórico.	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado c6
16. Elaborar, individualmente o en grupo, trabajos y exposiciones orales sobre	- Uso de vocabulario específico c1
temas de la materia, utilizando el vocabulario pertinente y la corrección	- Práctica responsable de las tareas c8
formal adecuada.	- Aceptación de todos los componentes del grupo c9
	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables c3
	- Control de la reacción personal ante la prueba c9
	- Expectativas positivas hacia el trabajo en grupo c9
17. Utilizar, interpretar y elaborar distintos tipos de mapas, croquis, gráficos y	- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos c2
tablas estadísticas, utilizándolos como fuente de información y medios de	- Cálculo e interpretación de estadísticas c2
análisis y síntesis.	- Descripción e interpretación de resultados c2

SEGUNDO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Describir los factores que condicionan la evolución de una población	- Uso del vocabulario específico c1
identificando las variables y las tendencias demográficas predominantes en el	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
mundo, y aplicando este conocimiento al análisis de la población de España y	- Establecimiento de relaciones causales c2
de la Región de Murcia, y sus consecuencias.	- Formulación de hipótesis c3
2. Conocer la distribución de la población en el mundo, diferenciando	- Uso de vocabulario específico c1
regiones y Estados por la densidad de población, su dinámica y su estructura.	- Uso de técnicas de registro y de representación gráfica y
Aplicar los conceptos de superpoblación, migración y envejecimiento a	numérica c2
distintas escalas. Interpretar mapas temáticos sobre población. Elaborar	- Uso de escalas y sistemas de representación c2
gráficos referentes a hechos demográficos.	
3. Analizar las formas de crecimiento de las áreas urbanas, la diferenciación	- Uso de vocabulario específico c1
funcional de los espacios urbanos y los problemas que se plantean en ellos,	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
aplicando este conocimiento a ejemplos representativos de ciudades	- Uso de la observación y la experimentación c3
españolas y de la Región de Murcia.	- Formulación de hipótesis c3
	- Iniciativa para buscar información, leer c7
4. Destacar la trascendencia de la ruptura de la unidad del mundo	- Uso del vocabulario específico c1
mediterráneo y la configuración de tres modelos distintos de civilización:	- Comparación y contraste de culturas c6
Bizancio, Islam y la Cristiandad occidental.	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
	- Establecimiento de relaciones causales c3
5. Identificar y describir los aspectos socioeconómicos, políticos e ideológicos	- Uso del vocabulario específico c1
de la Europa feudal y su evolución hasta la aparición del Estado moderno.	- Comparación y contraste de culturas c6
	- Identificación de las ideas principales y secundarias c1
	- Comprensión global del texto c1
	- Presentación clara y ordenada c1
6. Distinguir y situar en el tiempo y en el espacio las diversas unidades	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales c3
políticas que se sucedieron o coexistieron en España durante la Edad Media,	- Uso de vocabulario específico c1
analizando sus aspectos comunes y sus peculiaridades.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
7. Comprender la trascendencia de los aspectos culturales de la Edad Media y	- Identificación y descripción de manifestaciones culturales c4
analizar los estilos artísticos y su contribución a la riqueza del patrimonio	- Uso de vocabulario específico c1
histórico-artístico.	- Iniciativa de conservación del patrimonio c4
8. Conocer los principales acontecimientos históricos que tuvieron lugar en el	- Uso de vocabulario específico c1
territorio de la Región de Murcia a partir de la invasión musulmana, así como	- Iniciativas de conservación del patrimonio c4
su reconquista y repoblación.	- Comprensión global del texto c1

	- Identificación y descripción de manifestaciones culturales c4
9. Interpretar los cambios de mentalidades que caracterizan la modernidad y,	- Uso de vocabulario específico c1
en concreto, describir los rasgos básicos del Renacimiento y de la Reforma.	- Identificación de las ideas principales y secundarias c1
,	- Integración de información complementaria y relevante c4
10. Distinguir los principales momentos en la formación y evolución del	- Uso de vocabulario específico c1
Estado moderno y destacar los hechos más relevantes de la Monarquía	- Identificación de las ideas principales y secundarias c1
Hispánica.	- Integración de información complementaria y relevante c4
11. Valorar la importancia de la ampliación del mundo conocido y subrayar el	- Uso de vocabulario específico c1
protagonismo de Castilla y Portugal en la gesta americana.	- Identificación de las ideas principales y secundarias c1
	- Integración de información complementaria y relevante c4
12. Conocer las características generales de la Monarquía española de los	- Uso de vocabulario específico c1
siglos XVI y XVII e incidir en la organización territorial hispánica y del Imperio.	- Identificación de las ideas principales y secundarias c1
	- Integración de información complementaria y relevante c4
13. Analizar el arte del Renacimiento y del Barroco y aplicar este	- Uso de vocabulario específico c1
conocimiento al análisis de algunas obras y autores representativos.	- Uso de la observación y la experimentación c4
	- Disfrute de expresión artística c4
	- Selección y uso de código artísticos c4
	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística c4
14. Conocer las principales manifestaciones artísticas y culturales para valorar	- Uso de vocabulario específico c1
su significación como patrimonio histórico, con especial referencia y	- Uso de la observación y la experimentación c4
valoración del patrimonio de la Región de Murcia.	- Disfrute de expresión artística c4
	- Selección y uso de código artísticos c4
	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística c4
	- Iniciativas de conservación del patrimonio c4
15. Valorar el patrimonio documental de España. Localizar los principales	- Iniciativas de conservación del patrimonio c4
archivos, destacando su proyección en la vida cultural española e	- Uso de la observación y la experimentación c4
internacional.	
16. Realizar, individualmente o en grupo, trabajos y exposiciones orales sobre	- Uso de vocabulario específico c1
temas de la materia, utilizando el vocabulario pertinente y la corrección	- Práctica responsable de las tareas c8
formal adecuada.	- Aceptación de todos los componentes del grupo c9
	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables c3
	- Control de la reacción personal ante la prueba c9
	- Expectativas positivas hacia el trabajo en grupo c9
17. Interpretar y elaborar distintos tipos de mapas, croquis, gráficos y tablas	- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos c2
estadísticas, utilizándolos como fuente de información y medios de análisis y	- Cálculo e interpretación de estadísticas c2
síntesis.	- Descripción e interpretación de resultados c2

TERCERO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Identificar los principales agentes e instituciones económicas, así como las	- Uso del vocabulario específico c1
funciones que desempeñan en el marco de una economía cada vez más	- Identificación de las ideas principales y secundarias c1
interdependiente, y aplicar este conocimiento al análisis y valoración de	- Comprensión global del texto c1
algunas realidades económicas actuales.	- Presentación clara y ordenada c1
	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
2. Conocer, identificar y valorar los aspectos geográficos del entorno, como	- Identificación de detalles, datos c1
resultado de las interacciones entre el medio natural y la actividad humana.	- Establecimiento de relaciones causales c1
	- Uso de vocabulario específico c1
3. Analizar indicadores socioeconómicos de diferentes países y utilizar ese	- Uso de vocabulario específico c1
conocimiento para reconocer los desequilibrios espaciales en la distribución	- Identificación de detalles, datos c1
de la riqueza, explicando los factores que originan las desigualdades en el	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
mundo y sus consecuencias.	
4. Valorar la importancia de los desplazamientos migratorios	- Uso de vocabulario específico c1
contemporáneos, analizando sus causas y sus efectos, con atención particular	- Identificación de detalles, datos c1
a los movimientos migratorios en la Región de Murcia.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
5. Identificar los rasgos que caracterizan la sociedad española actual y su	- Uso de vocabulario específico c1
estructura social, analizando las desigualdades que la caracterizan.	- Identificación de detalles, datos c1
	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
6. Identificar y localizar, a través de la representación cartográfica, los Estados	- Uso de vocabulario específico c1
y las áreas geoeconómicas y culturales del mundo. Conocer la organización	- Identificación de detalles, datos c1
político-administrativa de la Unión Europea y de España.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
	- uso de técnicas de orientación en mapas y planos c2
7. Distinguir los principales tipos de recursos naturales y su distribución en el	- Uso de vocabulario específico c1
mundo. Valorar su importancia social y comprender la necesidad de	- Identificación de detalles, datos c1
explotarlos racionalmente. Percibir y describir los efectos medioambientales	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
de las actividades humanas, particularmente en Europa y en España. Conocer	- Denuncia del incumplimiento de los derechos humanos c6
los planteamientos y medidas en defensa del medio ambiente y manifestar	- Uso de los valores democráticos para el análisis de situaciones
interés y respeto por el medio.	reales c6
	- Iniciativa de conservación del medio ambiente
8. Identificar y localizar las grandes áreas geopolíticas, económicas y	- Uso de vocabulario específico c1
culturales del mundo, con especial atención a la Unión Europea e	- Identificación de detalles, datos c1
Iberoamérica. Analizar los efectos de la integración de España en la Unión	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3

Europea. Explicar la posición de España en el sistema de relaciones	
internacionales.	
9. Caracterizar los principales sistemas de explotación agraria existentes en el	- Uso de vocabulario específico c1
mundo, localizando algunos ejemplos representativos de los mismos, y	- Identificación de detalles, datos c1
utilizar esa caracterización para analizar algunos problemas de la agricultura	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
española con particular atención a las necesidades de agua de la Región de	7
Murcia.	
10. Conocer las características que definen los espacios industriales,	- Uso de vocabulario específico c1
comerciales y turísticos y su distribución geográfica, localizando algunos	- Identificación de detalles, datos c1
ejemplos representativos en la Región de Murcia.	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
11. Situar los principales ejes de transporte y comunicaciones y los flujos de	- Uso de vocabulario específico c1
intercambio comercial, con especial referencia a Europa y España.	- Identificación de detalles, datos c1
12. Apreciar la magnitud de los impactos de la acción humana sobre el medio	- Uso de vocabulario específico c1
ambiente, valorando la importancia y la de los criterios de sostenibilidad.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
	- Uso de los valores democráticos para el análisis de situaciones
	reales c6
	- Iniciativa de conservación del medio ambiente
13. Comparar los rasgos geográficos comunes y diversos que caracterizan	- Uso de vocabulario específico c1
España. Identificar y explicar la organización político-administrativa del	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
Estado español y de las Comunidades Autónomas. Analizar los desequilibrios	- Uso de los valores democráticos para el análisis de situaciones
territoriales españoles y sus causas.	reales c6
	- Comparación y contraste de cultura c6
	- Valoración de las lenguas como medio de comunicación y
	entendimiento c6
14. Obtener y utilizar informaciones relevantes sobre temas geográficos de	- Comprensión global del texto c1
fuentes variadas progresivamente más complejas. Relacionar las	- Identificación de ideas principales y secundarias
informaciones, valorarlas y combinarlas para explicar hechos sociales y	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
espaciales.	- Fluidez y riqueza expresiva c1
Adquirir autonomía para tomar notas, consultar fuentes escritas y acceder a	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables c3
bases de datos aprovechando las posibilidades de las tecnologías de la	- Uso de internet como fuente de información c5
información.	- Toma de decisiones c4
15. Realizar, individualmente o en grupo, trabajos y exposiciones orales sobre	- Uso de vocabulario específico c1
temas de la materia, utilizando el vocabulario pertinente y la corrección	- Práctica responsable de las tareas c8
formal adecuada.	- Aceptación de todos los componentes del grupo c9
	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables c3

	- Control de la reacción personal ante la prueba c9
	- Expectativas positivas hacia el trabajo en grupo c9
16. Interpretar y elaborar distintos tipos de mapas, croquis, gráficos y tablas	- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos c2
estadísticas, utilizándolos como fuente de información y medios de análisis y	- Cálculo e interpretación de estadísticas c2
síntesis.	- Descripción e interpretación de resultados c2

CUARTO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Analizar las transformaciones del siglo XVIII, especialmente las del	- Uso de vocabulario específico c1
reformismo borbónico en España y	- Establecimiento de relaciones espaciales y temporales c1
América.	
2. Conocer, a través de sus principales protagonistas, los acontecimientos	- Uso de vocabulario específico c1
políticos y artísticos del siglo XVIII en la Región de Murcia.	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística c4
	- Iniciativas del conservación del patrimonio c4
3. Distinguir los cambios políticos que conducen a la crisis del Antiguo	- Uso de vocabulario específico c1
Régimen y a las revoluciones liberales, así como su repercusión en España.	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado c6
	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
4. Comprender los rasgos fundamentales de las revoluciones liberales	- Uso de vocabulario específico c1
burguesas y señalar, a través de ejemplos representativos, los grandes	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado c6
procesos de transformación que experimentó el mundo occidental en el siglo	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
XIX.	- Comprensión global del texto c1
5. Identificar y caracterizar las distintas etapas de la evolución política y	- Uso de vocabulario específico c1
económica de España durante el siglo XIX.	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado c6
	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
	- Comprensión global del texto c1
	- Identificación de detalles, datos c1
6. Conocer y analizar la revolución federal con el ejemplo cantonal en la	- Uso de vocabulario específico c1
Región de Murcia.	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado c6
	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
	- Identificación de detalles, datos c1
7. Comprender las transformaciones socio-económicas de la Revolución	- Uso de vocabulario específico c1
Industrial, así como los acontecimientos más relevantes que explican el	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado c6
protagonismo de Europa durante la época del Imperialismo, sus	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
consecuencias y su declive.	- Comprensión global del texto c1
	- Identificación de detalles, datos c1

8. Analizar el proceso de consolidación del Estado liberal y del sistema	- Uso de vocabulario específico c1
capitalista en el mundo, relacionándolo con la expansión colonial e identificar	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado c6
sus peculiaridades en España.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
and positive reasons are appeared.	- Comprensión global del texto c1
	- Identificación de detalles, datos c1
9. Señalar las conexiones entre los principales acontecimientos mundiales y	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
conflictos de la primera mitad del siglo XX.	- Uso de vocabulario específico c1
	- Establecimiento de relaciones espaciales y temporales c1
	- Establecimiento de relaciones causales c1
10. Identificar y caracterizar las distintas etapas de la	- Identificación de detalles, datos c1
evolución política y económica de España durante el siglo	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
XX y los avances y retrocesos hasta lograr la modernización económica, la	- Uso de vocabulario específico c1
consolidación del sistema democrático y la pertenencia a la Unión Europea.	- Establecimiento de relaciones espaciales y temporales c1
	- Establecimiento de relaciones causales c1
11. Valorar la trascendencia democrática de la Constitución española y del	- Uso de vocabulario específico c1
Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia.	- Uso de los valores democráticos para el análisis de situaciones
	reales c6
	- Comprensión global del texto c1
12. Caracterizar y situar cronológica y geográficamente las grandes	- Identificación de detalles, datos c1
transformaciones y conflictos mundiales que han tenido lugar en la segunda	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
mitad del siglo XX y aplicar este conocimiento a la comprensión de algunos de	- Uso de vocabulario específico c1
los problemas internacionales más destacados de la actualidad.	- Establecimiento de relaciones espaciales y temporales c1
	- Establecimiento de relaciones causales c1
13. Conocer las características esenciales de los principales estilos artísticos	- Uso del vocabulario específico c1
desde el siglo XVIII al XX, con particular atención a España.	- Identificación de los lenguajes artísticos c4
	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística c4
14. Identificar las causas y consecuencias de hechos y procesos históricos	- Identificación de detalles, datos c1
significativos, estableciendo conexiones entre ellas y reconociendo la	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos c3
causalidad múltiple que comportan los hechos sociales.	- Uso de vocabulario específico c1
	- Establecimiento de relaciones espaciales y temporales c1
	- Establecimiento de relaciones causales c1
15. Valorar el patrimonio documental de España y de la Región de Murcia.	- Uso de la observación y la experimentación c3
Localizar los principales archivos, destacando su proyección en la vida cultural	- Identificación de detalles, datos c1
española e internacional.	- Iniciativas de conservación del patrimonio c4
16. Realizar, individualmente o en grupo, trabajos y exposiciones orales sobre	- Uso de vocabulario específico c1
temas de la materia, utilizando el vocabulario pertinente y la corrección	- Práctica responsable de las tareas c8

formal adecuada.	- Aceptación de todos los componentes del grupo c9
	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables c3
	- Control de la reacción personal ante la prueba c9
	- Expectativas positivas hacia el trabajo en grupo c9
17. Interpretar y elaborar distintos tipos de mapas, croquis, gráficos y tablas	- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos c2
estadísticas, utilizándolos como fuente de información y medios de análisis y	- Cálculo e interpretación de estadísticas c2
síntesis.	- Descripción e interpretación de resultados c2
18. Comentar y analizar textos de especial relevancia histórica, así como	- Comprensión global del texto c1
obras artísticas significativas, incluyendo las manifestaciones más relevantes	- Disfrute de la expresión artística c4
del arte en la Región de Murcia.	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística c4
	- Identificación de detalles, datos c1
	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1

ELABORACIÓN DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: EDUCACIÓN FÍSICA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Recopilar actividades, juegos, estiramientos y ejercicios de movilidad	- Uso del vocabulario específico c1
articular apropiados para el calentamiento y realizados en clase.	- Presentación clara y ordenada c1
	- Elaboración de una ficha de contenido c7
	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
	- Uso de la observación y la experimentación c3
	- Prácticas de cuidado salud c6
2. Identificar los hábitos higiénicos y posturales saludables relacionados con la	- Prácticas de cuidado salud c6
actividad física y con la vida cotidiana.	- Uso del vocabulario específico c1
	- Valoración del interés y relevancia del contenido c7
	- Postura adecuada c7
	- Uso de la observación y la experimentación c3
3. Incrementar las cualidades físicas relacionadas con la salud, trabajadas	- Prácticas de cuidado salud c6
durante el curso respecto a su nivel inicial.	- Definición de objetivos y metas c3
	- Distribución de un proceso en fases c4
	- Autocontrol de la atención y perseverancia en la tarea c7
	- Autoevaluación del proceso y el resultado c7
	- Valoración realista de los resultados desde el esfuerzo realizado
	c7
4. Mejorar la ejecución de los aspectos técnicos fundamentales de un deporte	- Valoración realista de los resultados desde el esfuerzo realizado
individual, aceptando el nivel alcanzado.	c7
	- Uso del vocabulario específico c1
	- Uso de la observación y la experimentación c3
	- Tolerancia de la frustración y el fracaso c9
5. Realizar la acción motriz oportuna en función de la fase de juego que se	- Uso de la observación y la experimentación c3
desarrolle, ataque o defensa, en el juego o deporte colectivo propuesto.	- Tolerancia de la frustración y el fracaso c9
	- Expectativas positivas hacia el trabajo en grupo c9
	- Aceptación de todos los componentes del grupo c9
	- Definición de objetivos y metas c3
6. Elaborar un mensaje de forma colectiva, mediante técnicas como el mimo, el	- Expectativas positivas hacia el trabajo en grupo c9
gesto, la dramatización o la danza y comunicarlo al resto de grupos.	- Aceptación de todos los componentes del grupo c9
	- Expresión de sentimientos c9

	- Actuación sin inhibiciones c9
	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables c3
7. Seguir las indicaciones de las señales de rastreo en un recorrido por el centro	- Uso de la observación y la experimentación c3
o sus inmediaciones.	- Uso del vocabulario específico c1
	- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos c2

SEGUNDO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Incrementar la resistencia aeróbica y la flexibilidad respecto a su nivel inicial.	- Prácticas de cuidado salud c6
	- Definición de objetivos y metas c3
	- Distribución de un proceso en fases c4
	- Autocontrol de la atención y perseverancia en la tarea c7
	- Autoevaluación del proceso y el resultado c7
	- Valoración realista de los resultados desde el esfuerzo realizado
	c7
2. Reconocer a través de la práctica, las actividades físicas que se desarrollan en	- Prácticas de cuidado salud c6
una franja de la frecuencia cardiaca beneficiosa para la salud.	- Uso del vocabulario específico c1
	- Uso de la observación y la experimentación c4
3. Mostrar autocontrol en la aplicación de la fuerza y en la relación con el	- Autoevaluación del proceso y el resultado c7
adversario, ante situaciones de contacto físico en juegos y actividades de lucha.	- Control de la reacción personal ante la prueba c9
4. Manifestar actitudes de cooperación, tolerancia y deportividad tanto cuando	- Expectativas positivas hacia el trabajo de grupo. C9
se adopta el papel de participante como el de espectador en la práctica de un	- Aceptación de todos los componentes del grupo c9
deporte colectivo.	- Colaboración en las tareas de grupo c6
	- Respeto hacia las obras y las opiniones de los demás c6
	- Actitud flexible y dialogante c6
5. Crear y poner en práctica una secuencia armónica de movimientos corporales	- Disfrute de la expresión artística c4
a partir de un ritmo escogido.	- Diseño y definición de un proyecto artístico c4
	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales c4
	- Fluidez y riqueza expresiva c4
6. Realizar de forma autónoma un recorrido de sendero cumpliendo normas de	- Iniciativa de conservación del medio ambiente
seguridad básicas y mostrando una actitud de respeto hacia la conservación del	- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos.c2
entorno en el que se lleva a cabo la actividad.	

TERCERO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Relacionar las actividades físicas con los efectos que producen en los	- Prácticas de cuidado salud c6
diferentes aparatos y sistemas del cuerpo humano, especialmente con aquellos	- Uso del vocabulario específico c1
que son más relevantes para la salud.	- Valoración del interés y relevancia del contenido c7
	- Postura adecuada c7
	- Uso de la observación y la experimentación c3
2. Incrementar los niveles de resistencia aeróbica, flexibilidad y fuerza	- Prácticas de cuidado salud c6
resistencia a partir del nivel inicial, participando en la selección de las	- Definición de objetivos y metas c3
actividades y ejercicios en función de los métodos de entrenamiento propios de	- Distribución de un proceso en fases c4
cada capacidad.	- Autocontrol de la atención y perseverancia en la tarea c7
	- Autoevaluación del proceso y el resultado c7
	- Valoración realista de los resultados desde el esfuerzo realizado
	c7
	- Uso del vocabulario específico c1
3. Realizar ejercicios de acondicionamiento físico atendiendo a criterios de	- Prácticas de cuidado salud c6
higiene postural como estrategia para la prevención de lesiones.	- Uso de la observación y la experimentación c4
	- Toma de decisiones c8
4. Reflexionar sobre la importancia que tiene para la salud una alimentación	- Prácticas de cuidado salud c6
equilibrada a partir del cálculo de la ingesta y el gasto calórico, en base a las	- Uso de la observación y la experimentación c4
raciones diarias de cada grupo de alimentos y de las actividades diarias	- Uso de vocabulario específico c1
realizadas.	- Comprensión global del texto c1
	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables c3
	- Elaboración de una ficha de contenido c7
	- Iniciativa para buscar información, leer c7
5. Resolver situaciones de juego reducido de uno o varios deportes colectivos,	- Resolución de problemas c2
aplicando los conocimientos técnicos, tácticos y reglamentarios adquiridos.	- Uso de vocabulario específico c1
	- Expectativas positivas hacia el trabajo en grupo c9
6. Realizar bailes por parejas o en grupo, indistintamente	- Expectativas positivas hacia el trabajo en grupo c9
con cualquier miembro del mismo, mostrando respeto	- Aceptación de todos los componentes del grupo c9
y desinhibición.	- Expresión de sentimientos c9
	- Actuación sin inhibiciones c9
	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables c3
	- Disfrute de la expresión artística c4
7. Completar una actividad de orientación, preferentemente en el medio	- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos.c2

natural, con la ayuda de un mapa y respetando las normas de seguridad.	- Uso de escalas y sistemas de representación c2
	- Elaboración de una ficha c7
	- Iniciativa de conservación del medio ambiente

CUARTO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Planificar y poner en práctica calentamientos autónomos respetando pautas	- Uso del vocabulario específico c1
básicas para su elaboración y atendiendo a las características de la actividad	- Presentación clara y ordenada c1
física que se realizará.	- Elaboración de una ficha de contenido c7
	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
	- Identificación de detalles, datos c1
	- Uso de la observación y la experimentación c3
	- Prácticas de cuidado salud c6
2. Analizar los efectos beneficiosos y de prevención que el trabajo regular de	- Prácticas de cuidado salud c6
resistencia aeróbica, de flexibilidad y de fuerza resistencia suponen para el	- Valoración del interés y la relevancia del contenido c1
estado de salud.	
3. Diseñar y llevar a cabo un plan de trabajo de una cualidad física relacionada	- Uso del vocabulario específico c1
con la salud, incrementando el	- Presentación clara y ordenada c1
propio nivel inicial, a partir del conocimiento de sistemas y métodos de	- Elaboración de una ficha de contenido c7
entrenamiento.	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
	- Prácticas de cuidado salud c6
4. Resolver supuestos prácticos sobre las lesiones que se pueden producir en la	- Valoración del interés y relevancia del contenido c1
vida cotidiana, en la práctica de actividad física y en el deporte, aplicando unas	- Identificación de detalles, datos c1
primeras atenciones.	- Resolución de problemas c7
	- Uso de vocabulario específico c1
5. Manifestar una actitud crítica ante las prácticas y valoraciones que se hacen	- Defensa argumentada de la postura propia c8
del deporte y del cuerpo a través de los diferentes medios de comunicación.	- Escucha activa c6
	- Uso del vocabulario específico c1
	- Uso de la observación y la experimentación c3
	- Comprensión global c1
6. Participar en la organización y puesta en práctica de torneos en los que se	- Colaboración en las tareas c6
practicarán deportes y actividades físicas realizadas a lo largo de la etapa.	- Uso del vocabulario específico c1
7. Participar de forma desinhibida y constructiva en la creación y realización de	- Expectativas positivas hacia el trabajo en grupo c9
actividades expresivas colectivas con soporte musical.	- Aceptación de todos los componentes del grupo c9
	- Expresión de sentimientos c9

	- Actuación sin inhibiciones c9
	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables c3
	- Disfrute de la expresión artística c4
8. Utilizar los tipos de respiración y las técnicas y métodos de relajación como	- Expresión de sentimientos c9
medio para la reducción de desequilibrios y el alivio de tensiones producidas en	- Uso de la observación y la experimentación c3
la vida cotidiana.	- Conciencia de estados de ánimo y de reacciones emocionales c9
	- Prácticas de cuidado salud c6

ELABORACIÓN DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y LOS DERECHOS HUMANOS.

SEGUNDO DE LA ESO

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Valorar la libertad como proyecto de construcción personal.	- Uso de valores democráticos para el análisis de situaciones
	reales. C6
2. Descubrir los sentimientos propios y los de los demás en las relaciones	- Conciencia de estados de ánimo y de reacciones emocionales.
interpersonales.	C9
3. Razonar las motivaciones de las conductas y elecciones tanto propias como	- Identificación de las motivaciones. C9
ajenas.	
4. Participar en la vida del centro y usar el diálogo para superar los conflictos en	- Actitud flexible y dialogante en situaciones problemáticas. C6
las relaciones escolares y familiares.	
5. Identificar y rechazar toda forma de discriminación. Respetar las diferencias	- Identificación y rechazo de cualquier tipo de prejuicio. C6
personales y mostrar autonomía de criterio.	- Juicio a comportamientos. C6
6. Identificar los principios básicos de las Declaraciones	- Identificación de detalles, datos,C7, C1
Internacionales de los Derechos Humanos y su evolución.	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado. C6
7. Distinguir y rechazar situaciones de violación de los Derechos Humanos.	- Uso de valores democráticos para el análisis de situaciones
	reales. C6
	- Denuncia del incumplimiento de los derechos humanos. C6
	- Juicio a comportamientos. C6
8. Reconocer y rechazar las desigualdades de hecho y de derecho, en particular	- Uso de valores democráticos para el análisis de situaciones
las que afectan a las mujeres.	reales. C6
	- Identificación y rechazo de cualquier tipo de prejuicio. C6
	- Juicio a comportamientos. C6
9. Reconocer los principios democráticos, las instituciones fundamentales, la	- Identificación de detalles, datos,C1, C7
organización, funciones y formas de elección de los órganos de gobierno	- Organización de una mapa conceptual, esquema, C3, C7
municipales, autonómicos y estatales, de acuerdo todo ello con la Constitución	- Uso de valores democráticos para el análisis de situaciones
Española.	reales. C6
10. Valorar la importancia fundamental de la participación en la vida política.	- Escucha activa. C1, C6
	- Defensa argumentada de la postura propia. C9
	- Práctica responsable de las tareas. C8
	- Prácticas de representación democrática.

	C6
11. Reconocer las funciones que la Constitución asigna a las Fuerzas Armadas y	- Identificación de detalles, datos C1, C7
a los cuerpos de seguridad del Estado.	- Uso de valores democráticos para el análisis de situaciones
	reales. C6
12. Conocer las raíces de la pobreza, los diferentes	- Identificación de detalles, datos C1, C7
tipos de conflictos a los que se enfrenta el mundo actual y los problemas que	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C 3
plantea su solución.	- Búsqueda de alternativas C7
13. Conocer los rasgos principales de la globalización y valorar su capacidad	- Identificación de detalles, datos C1, C7
para generar desarrollo.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
14. Conocer las principales causas y consecuencias de los accidentes de	- Identificación de detalles, datos C1, C7
circulación.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
	- Análisis de las consecuencias del incumplimiento de las normas.
	C6
15. Identificar las principales señales y normas de circulación.	- Identificación de detalles, datos C1, C7
16. Distinguir y valorar los conceptos de seguridad activa y pasiva en los	- Identificación de detalles, datos C1, C7
diversos ámbitos de la circulación.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
	- Análisis de las consecuencias del incumplimiento de las normas.
	C6

EDUCACIÓN ÉTICO-CÍVICA. CUARTO DE LA ESO.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Conocer los rasgos propios de la moralidad humana y los conceptos básicos	- Identificación de detalles, datos C1, C7
de la estructura moral de los seres humanos, tales como dignidad personal,	- Comparación y contraste de culturas. C6
valor, norma, deber y responsabilidad moral.	- Análisis de las consecuencias del incumplimiento de las normas.
	C6
2. Conocer y exponer de modo adecuado las principales teorías éticas.	- Identificación de detalles, datos C1, C7
Distinguir las diferencias y similitudes que existen entre ellas.	- Organización de un mapa conceptual, esquema,C3, C7
	- Uso de pensamientos alternativos. C9
3. Identificar y expresar de modo fundamentado los principales conflictos	- Iniciativa para buscar información, leer, C7
morales del mundo actual en los que se presentan de un modo claro posiciones	- Defensa argumentada de la postura propia. C9
éticas diferentes u opuestas.	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
4. Reconocer los Derechos Humanos como principal referencia ética e	- Identificación de detalles, datos C1, C7
identificar la evolución de los derechos cívicos, políticos, económicos, sociales y	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado. C6
culturales.	- Juicio a comportamientos. C6

5. Conocer y expresar de modo correcto y razonado la noción de sistema	- Identificación de detalles, datos C1, C7
democrático y del Estado social de derecho como forma de organización	- Organización de un mapa conceptual, esquema,C3, C7
política en España y en el mundo.	- Presentación clara y ordena. C1, C7a.
6. Conocer y expresar adecuadamente los principales núcleos conceptuales de	- Identificación de detalles, datos C1, C7
algunos sistemas éticos occidentales que más han contribuido al	- Organización de un mapa conceptual, esquema,C3, C7
reconocimiento de las libertades y los derechos de las personas en todo el	- Presentación clara y ordenada. C1, C7
mundo.	
7. Analizar las causas que provocan los principales problemas de naturaleza	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
social y política del mundo actual. Reconocer la falta de libertad, seguridad y	- Uso de los valores democráticos para el análisis de situaciones
justicia como factores determinantes en la aparición de la discriminación y la	reales. C6
pobreza.	- Juicio a comportamientos. C6
8. Analizar los conflictos más relevantes del mundo actual. Identificar las	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3
amenazas a la libertad y a la paz (totalitarismos, fanatismos, nacionalismos	- Uso de los valores democráticos para el análisis de situaciones
agresivos y excluyentes, etc.).	reales. C6
	- Juicio a comportamientos. C6
9. Analizar el camino recorrido hacia la igualdad de derechos de las mujeres,	- Identificación de detalles, datos C1, C7
rechazar toda posible discriminación y violencia contra ellas.	- Consulta de bases de datos. C5
	- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado. C6
10. Utilizar el diálogo como medio adecuado para justificar las propias	- Respeto hacia las obras y las opiniones de los demás. C6
posiciones éticas y para refutar las ajenas.	- Escucha activa. C6
	- participación y respeto a la estructura de la conversación. C1

ELABORACIÓN DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: EDUCACIÓN PLÁSTICA Y VISUAL.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Reconocer los distintos lenguajes visuales en las imágenes del entorno y	-Identificación de los lenguajes artísticos.
clasificarlos según su finalidad.	
2. Distinguir los elementos figurativos de los lenguajes visuales.	-Uso de la de observación y experimentación.
3. Describir gráfica y plásticamente una forma dada, identificando sus	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
elementos constitutivos: la configuración estructural, las texturas y el color.	- Integración de información complementaria y relevante.
4. Diferenciar la variedad de texturas visuales y táctiles que pueden producirse	- Disfrute de la expresión artística.
mediante la manipulación de técnicas y materiales diversos.	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables.
5. Utilizar el color y la textura como medios de expresión.	- Diseño y definición de un proyecto Artístico.
	- Comparación, clasificación de materiales.
6. Describir gráficamente formas identificando la orientación espacial y la	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos.
relación entre sus direcciones.	
7. Dibujar formas geométricas simples.	- Diseño y definición de un proyecto artístico.
8. Representar con formas planas sensaciones espaciales, utilizando cambios de	- Integración de elementos de otros códigos expresivos.
tamaño, superposiciones y contrastes.	- Fluidez y riqueza expresiva.
9. Representar un espacio del entorno, utilizando como recurso expresivo el	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales.
contraste lumínico.	
10. Conocer distintos medios de expresión graficoplástica.	- Disfrute de la expresión artística.
11. Valorar las cualidades estéticas de entornos, objetos e imágenes de la vida	- Integración de elementos de otros códigos expresivos.
cotidiana.	- Selección y uso de código artístico
12. Apreciar y valorar las cualidades estéticas del patrimonio cultural de la	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
Región de Murcia relacionándolo con su contexto español, y de otras culturas	- Disfrute de la expresión artística.
distintas de la propia.	- Comparación y contrate de culturas.
	- Iniciativas de conservación del patrimonio
13. Expresar ideas por medio de mensajes visuales respetando los valores y las	- Integración de elementos de otros códigos expresivos.
normas de las sociedades democráticas.	- Flexibilidad para aceptar cambios.

TERCERO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Analizar imágenes teniendo en cuenta elementos básicos constitutivos de la	- Identificación de los lenguajes artísticos.
sintaxis visual.	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
	- Comprensión y uso de relaciones.
2. Seleccionar los elementos configurativos de línea y textura y adecuarlos a la	- Uso de la de observación y Experimentación
descripción analítica de la forma.	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
3. Diferenciar y representar los matices de color en la naturaleza y en el	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
entorno.	- Integración de información complementaria y relevante.
4. Representar geométricamente formas naturales y artificiales.	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales.
	- Diseño y definición de un proyecto artístico.
5. Diseñar composiciones modulares sobre redes poligonales.	- Diseño y definición de un proyecto artístico.
	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables.
6. Interpretar composiciones buscando distintas alternativas en la organización	- Integración de información complementaria y relevante.
de la forma.	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales.
7. Describir una forma tridimensional simple mediante la representación de sus	- Comparación y medida de figuras geométricas.
vistas fundamentales.	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables.
	- Uso de la de observación y experimentación.
8. Representar la sensación espacial en un plano, utilizando como recurso	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales.
gráfico la perspectiva cónica.	- Integración de información complementaria y relevante.
9. Reconocer distintos soportes y técnicas de expresión graficoplásticas.	- Comparación, clasificación de materiales.
	- Selección y uso de materiales, instrumentos y recursos.
10. Utilizar adecuadamente las técnicas gráficas según las intenciones	- Integración de elementos de otros códigos expresivos.
comunicativas.	- Fluidez y riqueza expresiva.
11. Identificar la artesanía y las tradiciones populares de la Región de Murcia en	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
el contexto español.	- Disfrute de la expresión artística.
	- Comparación y contraste de culturas.
	- Iniciativas de conservación del patrimonio.
12. Expresar ideas por medio de mensajes visuales respetando los valores y las	- Integración de elementos de otros códigos expresivos.
normas de las sociedades democráticas.	- Flexibilidad para aceptar cambios.

CUARTO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Analizar los elementos representativos y simbólicos de una imagen.	- Identificación de los lenguajes artísticos.
	- Uso del vocabulario específico.
2. Seleccionar el tipo de línea y textura, y adecuarlo a la finalidad expresiva de la	- Uso de la de observación y Experimentación.
representación gráfica.	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
3. Cambiar el significado de una imagen por medio del color.	- Selección y uso de código artísticos.
	- Integración de información complementaria y relevante.
4. Analizar la estructura de formas de la naturaleza determinado ejes,	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
direcciones y proporciones.	- Integración de información complementaria y relevante.
5. Buscar distintas variables compositoras en un determinado campo visual,	- Uso de la de observación y experimentación.
teniendo en cuenta los conceptos de encuadre y equilibrio entre todos los	- Selección y uso de materiales, instrumentos y recursos.
elementos constitutivos.	
6. Describir gráfica o plásticamente objetos tridimensionales identificando sus	- Selección y uso de materiales, instrumentos y recursos.
elementos esenciales.	
7. Describir, mediante los distintos sistemas de representación, formas	- Integración de elementos de otros códigos expresivos.
tridimensionales elementales.	
8. Realizar un proyecto, seleccionando, entre los distintos lenguajes gráficos,	- Fluidez y riqueza expresiva.
plásticos y visuales, el más adecuado a las necesidades de expresión.	- Flexibilidad para aceptar cambios. Uso de la fantasía.
9. Saber manejar los distintos materiales e instrumentos adecuados a las	- Diseño y definición de un proyecto artístico.
diversas técnicas gráficas, plásticas y visuales.	- Definición de objetivos y metas.
	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables.
	- Búsqueda de alternativas.
10. Identificar los edificios más significativos y los principales museos y centros	- Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
de arte, así como los pintores y escultores más representativos de la Región de	- Disfrute de la expresión artística.
Murcia.	- Comparación y contrate de culturas.
	- Iniciativas de conservación del patrimonio.
11. Expresar ideas por medio de mensajes visuales respetando los valores y las	- Fluidez y riqueza expresiva.
normas de las sociedades democráticas.	- Flexibilidad para aceptar cambios.
	- Integración de elementos de otros códigos expresivos.

ELABORACIÓN DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: INFORMÁTICA.

CUARTO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Instalar y configurar los equipos y dispositivos que configuran una red informática.	- Uso básico de los componentes del ordenador (C5).
	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas
2. Instalar y configurar aplicaciones y desarrollar técnicas que permitan asegurar	- Uso de herramientas del sistema (C5).
sistemas informáticos interconectados.	
3. Interconectar dispositivos móviles e inalámbricos o cableados para intercambiar	- Uso básico de los componentes del ordenador (C5).
información y datos.	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas
4. Obtener imágenes fotográficas, aplicar técnicas de edición digital a las mismas y	- Representación de dibujos y edición de imágenes (C5).
diferenciarlas de las imágenes generadas por ordenador.	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
5. Elaborar imágenes vectoriales y combinarlas con imágenes rasterizadas en la	- Representación de dibujos y edición de imágenes (C5).
producción del arte final.	
6. Capturar, editar y montar fragmentos de vídeo con audio y grabarlos en soporte	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas
físico.	
7. Diseñar y elaborar presentaciones destinadas a apoyar el discurso verbal en la	- Presentación multimedia de un contenido (C5).
exposición de ideas y proyectos, e incluso a emular aplicaciones interactivas.	
8. Desarrollar contenidos para la red aplicando estándares de accesibilidad en la	- Trabajo con ficheros en red (C5).
publicación de la información.	- Presentación multimedia de un contenido (C5).
	- Elaboración de un guión previo a la presentación (C5).
9. Publicar contenidos y gestionar un sitio web constituido por varias páginas enlazadas.	- Manejo básico de las herramientas de comunicación síncronas y
	asíncronas (C5).
	- Uso ético y crítico de las TIC (C5).
	- Respeto de las normas de participación en comunidades virtuales (C5).
10. Participar activamente en redes sociales virtuales como emisores y receptores de	- Uso ético y crítico de las TIC (C5).
información e iniciativas comunes, adquiriendo las nociones de funcionamiento de	- Respeto de las normas de participación en comunidades virtuales (C5).
blogs, wikis y herramientas BSCW.	
11. Conocer las herramientas habituales que garantizan la privacidad y seguridad en la	- Uso ético y crítico de las TIC (C5).
red, su funcionamiento y limitaciones.	- Respeto de las normas de participación en comunidades virtuales (C5).
12. Identificar los modelos de distribución de software y contenidos y adoptar actitudes	- Uso ético y crítico de las TIC (C5).
coherentes con los mismos.	
13. Conocer los fundamentos de las redes cooperativas y comprobar el funcionamiento	- Uso ético y crítico de las TIC (C5).
de alguno de los proyectos en curso.	

ELABORACIÓN DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: LATÍN

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Reconocer por comparación, elementos lingüísticos, de naturaleza léxica	C1: Comprensión global del texto.
principalmente, indicadores de origen común de un gran número de lenguas,	C1: Identificación de detalles, datos
entre las que se encuentra el castellano o español.	C1: Uso de estructuras gramaticales.
2. Explicar la evolución de palabras de la lengua latina hasta llegar a la forma	C1: Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales.
que presentan en las distintas lenguas de estudio del alumnado.	
3. Formar a partir de una o varias palabras dadas, mediante la aplicación de los	C1: Establecimiento de relaciones causales.
mecanismos básicos, de derivación y composición, otras palabras	C1: Uso del vocabulario específico.
pertenecientes a al misma familia semántica.	
4. Conocer la etimología de elementos léxicos propios de la lengua científica y	C1: Comprensión global del texto.
técnica, y deducir su significado.	C1: Identificación de detalles, datos
	C1: Uso del vocabulario específico.
5. Descubrir expresiones y locuciones usuales de origen latino incorporadas a la	C1: Comprensión global del texto.
lengua española y explicar su significado.	C1: Identificación de detalles, datos
	C1: Uso del vocabulario específico.
	C1: Fluidez y riqueza expresiva.
6. Identificar los elementos morfológicos y las estructuras sintácticas	C1: Comprensión global del texto.
elementales de la lengua latina.	C1: Uso de estructuras gramaticales.
7. Traducir textos breves y sencillos y producir mediante retroversión oraciones	C1: Comprensión global del texto.
simples utilizando las estructuras propias de la lengua latina.	C1: Identificación de detalles, datos
	C1: Uso de estructuras gramaticales.
8. Conocer fechas y lugares relevantes de la antigüedad romana, y analizar su	C1: Comprensión global del texto.
influencia en el ámbito de la civilización mediterránea.	C1: Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales.
	C1: Valoración del interés y relevancia del contenido.
9. Elaborar, guiado por el profesor, un trabajo temático sencillo sobre cualquier	C1: Uso del vocabulario específico.
aspecto de la producción artística o la vida cotidiana en Roma.	C1: Fluidez y riqueza expresiva.
	C1: Uso de la tipología textual.
	C1: Presentación clara y ordenada.
	C1: Uso de estructuras gramaticales.
	C4: Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables.
	C4: Presentación clara y ordenada.
	C7: Iniciativa para buscar información, leer,
10. Reconocer las principales muestras de la romanización en la Región de	C1: Valoración del interés y relevancia del contenido.
Murcia.	C6: Comparación y contrate de culturas

ELABORACIÓN DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: LENGUA CASTELLANA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Poseer una letra personal adecuada y legible, en textos bien presentados.	Presentación clara y ordenada
2. Utilizar la lengua para expresarse oralmente y por escrito de la forma más	Uso de la lengua oral y escrita de la forma más adecuada en cada
adecuada en cada situación de comunicación.	situación de comunicación
3. Reconocer y ser capaz de utilizar los diferentes tipos de textos y sus	Uso de la tipología textual.
estructuras formales. Conocer los aspectos fundamentales de la gramática,	Uso de estructuras gramaticales.
reconociendo las diferentes unidades de la lengua y sus combinaciones.	
4. Aplicar los conocimientos sobre la lengua y las normas del uso lingüístico	Comprensión global del texto.
para solucionar problemas de comprensión de textos orales y escritos y para la	Identificación de detalles, datos
composición y la revisión dirigida de los textos propios de este curso.	Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales.
	Identificación de las ideas principales y secundarias.
	Diferenciación de hechos y opiniones, de aspectos reales y
	fantásticos.
5. Reconocer el propósito y la idea general en textos orales de ámbitos sociales	Identificación de las ideas principales y secundarias. Comprensión
próximos a la experiencia del alumnado y en el ámbito académico; captar la	y uso de relaciones espaciales y temporales.
idea global de informaciones oídas en radio o en TV y seguir instrucciones poco	
complejas para realizar tareas de aprendizaje.	
6. Realizar narraciones orales claras y bien estructuradas de experiencias	Presentación multimedia de un contenido.
vividas, a partir de un guión preparado previamente y con la ayuda de medios	Elaboración de un guión previo a la lectura. Elaboración de un
audiovisuales y de las tecnologías de la información y la comunicación.	guión previo a la presentación.
7. Extraer informaciones concretas e identificar el propósito en textos escritos	Comprensión global del texto.
de ámbitos sociales próximos a la experiencia del alumnado; seguir	Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales.
instrucciones sencillas; identificar los enunciados en los que el tema general	Identificación de las ideas principales y secundarias.
aparece explícito y distinguir las partes del texto.	
8. Narrar, exponer y resumir, en soporte papel o digital, usando el registro	Corrección ortográfica.
adecuado, organizando las ideas con claridad, enlazando los enunciados en	Presentación clara y ordenada.
secuencias lineales cohesionadas, respetando las normas gramaticales y	Presentación multimedia de un contenido.
ortográficas y valorando la importancia de planificar y revisar el texto.	Uso del vocabulario específico.
	Fluidez y riqueza expresiva.
	Establecimiento de relaciones causales.
9. Conocer y valorar la riqueza lingüística y cultural de España, identificando los	Valoración de las lenguas como medio de comunicación y

principales rasgos de las variantes regionales del castellano o español y la	entendimiento.
localización geográfica de las otras lenguas de España.	
10. Conocer y emplear las normas lingüísticas, con especial atención a las	Corrección ortográfica.
ortográficas.	
11. Iniciar el conocimiento de una terminología lingüística básica en las	Uso del vocabulario específico.
actividades de reflexión sobre el uso.	
12. Conocer y comprender las principales formas y géneros de la tradición	Uso de la tipología textual.
literaria.	
13. Exponer una opinión sobre la lectura personal de una obra completa	Identificación de las ideas principales y secundarias. Comprensión
adecuada a la edad; reconocer el género y la estructura global y valorar de	global del texto.
forma general el uso del lenguaje; diferenciar contenido literal y sentido de la	Interpretación del contexto de la comunicación. Elaboración de
obra y relacionar el contenido con la propia experiencia.	un guión previo a la presentación.
14. Utilizar los conocimientos literarios en la comprensión y la valoración de	Identificación de diferentes textos literarios.
textos breves o fragmentos, atendiendo a los temas y motivos de la tradición, a	
las características básicas del género, a los elementos básicos del ritmo y al uso	
del lenguaje, con especial atención a las figuras semánticas más generales.	
15. Componer textos manuscritos o digitales, tomando como modelo un texto	Creación de textos creativos y narrativos.
literario de los leídos y comentados en el aula o realizar alguna transformación	
sencilla en esos textos.	
16. Incorporar la lectura y la escritura como medios de enriquecimiento	Iniciativa para buscar información, leer,
personal.	
17. Aprender y utilizar técnicas sencillas de manejo de la información:	Presentación clara y ordenada.
búsqueda, elaboración y presentación, con ayuda de los medios tradicionales y	Presentación multimedia de un contenido.
la aplicación de las nuevas tecnologías.	

SEGUNDO DE LA ESO

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Usar habitualmente una letra personal y legible.	Presentación clara y ordenada
2. Utilizar la lengua para adquirir nuevos conocimientos.	Iniciativa para buscar información, leer,
3. Aplicar los conocimientos sobre la lengua y las normas del uso lingüístico	Comprensión global del texto. Identificación de detalles, datos
para resolver problemas de comprensión de textos orales y escritos y para la	Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales.
composición y revisión progresivamente autónoma de los textos propios de	Identificación de las ideas principales y secundarias.
este curso.	Diferenciación de hechos y opiniones, de aspectos reales y
	fantásticos.
4. Reconocer en un texto las diferentes funciones del lenguaje.	Comprensión global del texto.

5. Reconocer y ser capaz de utilizar los diferentes tipos de textos y sus	Uso de la tipología textual.
estructuras formales.	
6. Reconocer, junto al propósito y la idea general, ideas, hechos o datos	Identificación de las ideas principales y secundarias. Comprensión
relevantes en textos orales de ámbitos sociales próximos a la experiencia del	y uso de relaciones espaciales y temporales.
alumno y en el ámbito académico; captar la idea global y la relevancia de	
informaciones oídas en radio o en TV y seguir instrucciones para realizar	
autónomamente tareas de aprendizaje.	
7. Realizar exposiciones orales sencillas sobre temas próximos a su entorno que	Expresión con ritmo, pronunciación y entonación. Presentación
sean del interés del alumno, con la ayuda medios audiovisuales y de las	multimedia de un contenido.
tecnologías de la información y la comunicación.	
8. Extraer informaciones concretas e identificar el propósito en textos escritos	Comprensión global del texto.
de ámbitos sociales próximos a la experiencia del alumno; seguir instrucciones	Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales.
de cierta extensión en procesos poco complejos; identificar el tema general y	Identificación de las ideas principales y secundarias.
temas secundarios y distinguir cómo está organizada la información.	
9. Narrar, exponer, explicar, resumir y comentar, en soporte papel o digital,	Corrección ortográfica.
usando el registro adecuado, organizando las ideas con claridad, enlazando los	Presentación clara y ordenada.
enunciados en secuencias lineales cohesionadas, respetando las normas	Presentación multimedia de un contenido. Uso del vocabulario
gramaticales y ortográficas y valorando la importancia de planificar y revisar el	específico.
texto.	Fluidez y riqueza expresiva.
	Establecimiento de relaciones causales.
10. Identificar algunos rasgos lingüísticos propios de distintos usos sociales de la	Identificación de los lenguajes artísticos.
lengua mediante la observación directa y la comprobación de producciones	
diversas.	
11. Conocer y apreciar la riqueza lingüística de España como resultado de un	Valoración de las lenguas como medio de comunicación y
proceso histórico.	entendimiento (C6).
12. Utilizar con propiedad una terminología lingüística básica en las actividades	Uso de estructuras gramaticales.
de reflexión sobre la lengua. Conocer y aplicar correctamente las normas de	Corrección ortográfica.
acentuación vigentes. Conocer la estructura de la oración y las diferentes clases	
de oración.	
13. Incorporar la lectura y la escritura como medios de enriquecimiento	Iniciativa para buscar información, leer, (C8).
personal.	
14. Conocer los géneros literarios aprendiendo a clasificar los textos leídos por	Identificación de diferentes géneros literarios.
géneros literarios.	
15. Exponer una opinión sobre la lectura personal de una obra completa	Identificación de las ideas principales y secundarias. Comprensión
adecuada a la edad; reconocer la estructura de la obra y los elementos del	global del texto. Interpretación del contexto de la comunicación.
género; valorar el uso del lenguaje y el punto de vista del autor; diferenciar	Elaboración de un guión previo a la presentación.

contenido literal y sentido de la obra y relacionar el contenido con la propia experiencia.	
16. Utilizar los conocimientos literarios en la comprensión y la valoración de textos breves o fragmentos, atendiendo a los temas y motivos de la tradición, a la caracterización de los subgéneros literarios, a la versificación, al uso del lenguaje y a la funcionalidad de los recursos retóricos en el texto.	Identificación de diferentes géneros literarios.
17. Componer textos, en soporte papel o digital, tomando como modelo textos literarios leídos y comentados en el aula o realizar algunas transformaciones en esos textos. Conocer el proceso que lleva del texto dramático a la representación teatral.	Creación de textos creativos, narrativos y teatrales.
18. Aprender y utilizar técnicas sencillas de manejo de la información:	Presentación clara y ordenada.
búsqueda, elaboración y presentación, con ayuda de los medios tradicionales y la aplicación de las nuevas tecnologías.	Presentación multimedia de un contenido.

TERCERO DE LA ESO

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Captar las ideas esenciales de textos orales de diferente tipo y distinto nivel	Identificación de las ideas principales y secundarias. Presentación
de formalización, reproduciendo su contenido en textos escritos.	clara y ordenada.
	Escucha activa.
2. Aplicar los conocimientos sobre la lengua y las normas del uso lingüístico	Identificación de las ideas principales y secundarias. Presentación
para solucionar problemas de comprensión de textos orales y escritos y para la	clara y ordenada. Uso de estructuras gramaticales.
composición y la revisión dirigida de los textos propios de este curso.	Corrección ortográfica.
3. Entender instrucciones y normas dadas oralmente; extraer ideas generales e	Identificación de las ideas principales y secundarias. Presentación
informaciones específicas de reportajes y entrevistas, seguir el desarrollo de	clara y ordenada.
presentaciones breves relacionadas con temas académicos y plasmarlo en	Escucha activa.
forma de esquema y resumen.	Identificación de detalles, datos
	Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales.
4. Sintetizar oralmente el sentido global de textos escritos narrativos,	Presentación clara y ordenada.
descriptivos y dialogados de diferente tipo (incluyendo los propios de la prensa	Fluidez y riqueza expresiva.
escrita) y distinto nivel de formalización, identificando sus intenciones,	Identificación de las ideas principales y secundarias.
diferenciando las ideas principales y secundarias, reconociendo posibles	Diferenciación de hechos y opiniones, de aspectos reales y
incoherencias o ambigüedades en el contenido y aportando una opinión	fantásticos.
personal.	Expresión con ritmo, pronunciación y entonación.
5. Realizar explicaciones orales sencillas de forma ordenada, ajustándose a un	Presentación clara y ordenada.
plan o guión previo sobre hechos de actualidad social, política o cultural que	Fluidez y riqueza expresiva.

sean del interés del alumnado, con la ayuda medios audiovisuales y de las tecnologías de la información y la comunicación, adecuando el tema a la situación comunicativa y manteniendo la atención del receptor.	Identificación de las ideas principales y secundarias. Diferenciación de hechos y opiniones, de aspectos reales y fantásticos. Expresión con ritmo, pronunciación y entonación. Elaboración de un guión previo a la presentación. Presentación multimedia de un contenido.
6. Elaborar el resumen de una exposición o debate oral sobre un tema	Escucha activa.
específico y conocido, reflejando los principales argumentos y puntos de vista	Fluidez y riqueza expresiva.
de los participantes.	Presentación clara y ordenada.
	Uso de elementos paralingüísticos.
	Identificación de las ideas principales y secundarias. Respeto de
	las normas de intercambio.
	Participación y respeto a la estructura de la conversación.
7. Extraer y contrastar informaciones concretas e identificar el propósito en los	Identificación de las ideas principales y secundarias. Valoración
textos escritos más usados para actuar como miembros de la sociedad; seguir	de las lenguas como medio de comunicación y entendimiento.
instrucciones en ámbitos públicos y en procesos de aprendizaje de cierta	(C6).
complejidad; inferir el tema general y temas secundarios; distinguir cómo se	
organiza la información.	
8. Crear textos escritos de diferente tipo (narrativos, descriptivos y dialogados),	Elaboración de un guión previo a la presentación.
manuscritos o digitales, adecuando el registro a la situación comunicativa y	Uso del vocabulario específico.
utilizando su estructura organizativa, para ordenar las ideas con claridad,	Fluidez y riqueza expresiva.
enlazando los enunciados en secuencias lineales cohesionadas, respetando las	Uso de la tipología textual.
normas gramaticales y ortográficas, con un vocabulario rico y variado y	Uso de estructuras gramaticales.
respetando los criterios de corrección. Valorar la importancia de planificar y	Corrección ortográfica.
revisar el texto.	Presentación clara y ordenada.
9. Integrar informaciones procedentes de diferentes	Identificación de las ideas principales y secundarias.
textos sobre un tema con el fin de elaborar un texto de síntesis en el que se	Diferenciación de hechos y opiniones, de aspectos reales y
reflejen tanto las principales informaciones y puntos de vista encontrados como	fantásticos.
el punto de vista propio.	
10. Comprender el origen y evolución de la lengua española, de castellano a	Valoración de las lenguas como medio de comunicación y
español, y valorar su condición de lengua común de todos los españoles.	entendimiento. (C6).
11. Conocer las características principales del bilingüismo, localizar las	Valoración de las lenguas como medio de comunicación y
comunidades bilingües españolas y considerar, adecuadamente y con respeto,	entendimiento. (C6).
las diferentes situaciones que originan las lenguas en contacto.	
12. Profundizar en el conocimiento de una terminología lingüística adecuada en	Uso del vocabulario específico.
las actividades de reflexión sobre el uso.	Fluidez y riqueza expresiva.

13. Reconocer las diferentes unidades de la lengua, sus combinaciones y, en su	Uso de estructuras gramaticales.
caso, la relación entre ellas y sus significados. Aplicar los conocimientos sobre la	Uso del vocabulario específico.
lengua y las normas del uso lingüístico para resolver problemas de comprensión	
de textos orales y escritos y para la composición y revisión progresivamente	
autónoma de los textos orales y escritos propios de este curso.	
14. Planificar y llevar a cabo, individualmente y en equipo, la consulta de	Elaboración de un guión previo a la lectura. Identificación de las
diferentes obras de consulta tanto en soportes tradicionales como en los que	ideas principales y secundarias. Presentación multimedia de un
proporcionan las tecnologías de la información y la comunicación.	contenido.
15. Manejar los procesadores de textos y ser capaz de aplicarlos a trabajos	Edición y uso de procesadores de texto. (C5).
sencillos de investigación, utilizando los medios informáticos complementarios	
(Internet, bases de datos, CD-ROM, DVD, etc.).	
16. Exponer una opinión sobre la lectura personal de una obra completa	Elaboración de un guión previo a la presentación.
adecuada a la edad y relacionada con los periodos literarios estudiados; evaluar	Uso del vocabulario específico.
la estructura y el uso de los elementos del género literario, el uso del lenguaje y	Fluidez y riqueza expresiva.
el punto de vista del autor; situar básicamente el sentido de la obra en relación	Uso de la tipología textual.
con su contexto y con la propia experiencia.	Uso de estructuras gramaticales.
	Corrección ortográfica.
	Presentación clara y ordenada.
	Identificación de las ideas principales y secundarias.
	Interpretación del contexto de la comunicación.
17. Utilizar los conocimientos literarios en la comprensión y la valoración de	Identificación de diferentes géneros literarios.
textos breves o fragmentos, atendiendo a la presencia de ciertos temas	
recurrentes, al valor simbólico del lenguaje poético y a la evolución de los	
géneros, de las formas literarias y de los estilos.	
18. Mostrar el conocimiento de las relaciones entre las obras leídas y	Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
comentadas, el contexto en que aparecen y los autores más relevantes de la	
nistoria de la literatura, realizando un trabajo personal de información y de	
síntesis o de imitación y recreación, manuscrito o digital.	
19. Identificar el género al que pertenece un texto literario leído en su totalidad	Identificación de los lenguajes artísticos.
y reconocer sus elementos estructurales básicos y los grandes tipos de recursos	Identificación de diferentes géneros literarios.
lingüísticos empleados en él.	
20. Establecer relaciones entre movimientos fundamentales en la historia de la	Identificación de los lenguajes artísticos.
literatura hasta el siglo XVIII y los autores u obras más destacados de cada uno	Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado (C6).
de ellos.	

CUARTO DE LA ESO.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Captar y extraer las ideas esenciales y los datos relevantes de textos orales de	Identificación de las ideas principales y secundarias. Presentación
diferente tipo y distinto nivel de formalización como presentaciones de una	clara y ordenada.
cierta extensión o conferencias no muy extensas; identificar el propósito, la	Escucha activa.
tesis y los argumentos de declaraciones o de debates públicos en medios de	
comunicación o en el marco escolar; reproducir su contenido en textos escritos.	
2. Aplicar los conocimientos sobre la lengua y las normas del uso lingüístico	Identificación de las ideas principales y secundarias. Presentación
para solucionar problemas de comprensión de textos orales y escritos y para la	clara y ordenada.
composición y la revisión autónoma de los textos.	Uso de estructuras gramaticales.
	Corrección ortográfica.
3. Sintetizar oralmente el sentido global de textos escritos, de diferente tipo y	Presentación clara y ordenada.
distinto nivel de formalización, identificar sus intenciones, diferenciar las ideas	Fluidez y riqueza expresiva. Identificación de las ideas principales
principales y secundarias, reconocer posibles incoherencias o ambigüedades en	y secundarias.
el contenido y aportar una opinión personal.	Diferenciación de hechos y opiniones, de aspectos reales y
	fantásticos.
	Expresión con ritmo, pronunciación y entonación.
4. Elaborar el resumen de una exposición o debate oral sobre un tema	Escucha activa.
específico y conocido, reflejando los principales argumentos y puntos de vista	Fluidez y riqueza expresiva.
de los participantes.	Presentación clara y ordenada.
	Uso de elementos paralingüísticos.
	Identificación de las ideas principales y secundarias.
5. Realizar presentaciones orales claras, ordenadas y bien estructuradas sobre	Presentación clara y ordenada.
temas relacionados con la actividad académica o la actualidad social, política o	Fluidez y riqueza expresiva.
cultural que admitan diferentes puntos de vista y diversas actitudes ante ellos	Identificación de las ideas principales y secundarias.
con la ayuda de medios audiovisuales y de las tecnologías de la información y la	Diferenciación de hechos y opiniones, de aspectos reales y
comunicación, ajustándose a un plan o guión previo, adecuando el tema a la	fantásticos.
situación comunicativa y manteniendo la atención del receptor.	Expresión con ritmo, pronunciación y entonación. Elaboración de
	un guión previo a la presentación. Presentación multimedia de un
	contenido.
6. Identificar y contrastar el propósito en textos escritos del ámbito público y de	Identificación de las ideas principales y secundarias.
los medios de comunicación; comprender instrucciones que regulan la vida	Integración de información complementaria y relevante (C4).
social y procesos de aprendizaje complejos; inferir el tema general y temas	Identificación y descripción de manifestaciones culturales (C4).
secundarios; distinguir cómo se organiza la información; contrastar	
explicaciones y argumentos y juzgar la eficacia de los procedimientos	

lingüísticos usados.	
7. Integrar informaciones procedentes de diferentes textos sobre un tema con el fin elaborar un texto de síntesis en el que se reflejen tanto las principales informaciones y puntos de vista encontrados como el punto de vista propio.	Elaboración de un guión previo a la presentación. Uso del vocabulario específico. Fluidez y riqueza expresiva. Uso de la tipología textual. Uso de estructuras gramaticales. Corrección ortográfica. Presentación clara y ordenada.
8. Crear textos escritos de diferente tipo (narrativos, descriptivos, expositivos y argumentativos), manuscrito o digital, adecuando el registro a la situación comunicativa y utilizando su estructura organizativa, para ordenar las ideas con claridad, enlazando los enunciados en secuencias lineales cohesionadas, respetando las normas gramaticales y ortográficas, con un vocabulario rico y variado y respetando los criterios de corrección. Valorar la importancia de planificar y revisar el texto.	Elaboración de un guión previo a la presentación. Uso del vocabulario específico. Fluidez y riqueza expresiva. Uso de la tipología textual. Uso de estructuras gramaticales. Corrección ortográfica. Presentación clara y ordenada.
9. Reconocer los principales rasgos de las hablas murcianas, atender a la norma culta para distinguir las formas dialectales de los registros vulgares, y diferenciar el habla popular de la Huerta de Murcia de su versión literaria conocida como 'panocho'.	Valoración de las lenguas como medio de comunicación y entendimiento (C6).
10. Identificar y localizar las grandes variedades del español en España y en el mundo, y valorar la unidad de la lengua como un bien para todos sus hablantes.	Valoración de las lenguas como medio de comunicación y entendimiento (C6).
11. Conocer y valorar la situación de la lengua española en las comunidades bilingües, con especial atención a su enseñanza.	Valoración de las lenguas como medio de comunicación y entendimiento (C6).
12. Conocer y usar una terminología lingüística adecuada en las actividades de reflexión sobre el uso.	Uso del vocabulario específico. Fluidez y riqueza expresiva.
13. Reconocer las diferentes unidades de la lengua, sus combinaciones y, en su caso, la relación entre ellas y sus significados. Aplicar los conocimientos sobre la lengua y las normas del uso lingüístico para resolver problemas de comprensión de textos orales y escritos y para la composición y revisión autónoma de los textos.	Uso de estructuras gramaticales. Uso del vocabulario específico.
14. Planificar y llevar a cabo, individualmente y en equipo, la consulta de diversas fuentes de información, mediante el manejo de índices, fichas y diversos sistemas de clasificación de fuentes, aplicando medios tradicionales y nuevas tecnologías de la información y la comunicación.	Elaboración de un guión previo a la lectura. Identificación de las ideas principales y secundarias. Presentación multimedia de un contenido.
15. Manejar los procesadores de textos y ser capaz de aplicarlos a trabajos sencillos de investigación, utilizando los medios informáticos complementarios (Internet, bases de datos, CD-ROM, DVD, procesadores de textos, etc.). 16. Identificar el género al que pertenece un texto literario leído en su totalidad	Edición y uso de procesadores de texto. Identificación de diferentes géneros literarios.

y reconocer sus elementos estructurales básicos y los grandes tipos de recursos lingüísticos empleados.	
17. Exponer una opinión bien argumentada sobre la lectura personal de relatos de cierta extensión y novelas desde el siglo XIX hasta la actualidad; evaluar la estructura y el uso de los elementos del género, el uso del lenguaje, el punto de vista y el oficio del autor; relacionar el sentido de la obra con su contexto y con la propia experiencia.	Elaboración de un guión previo a la presentación. Uso del vocabulario específico. Fluidez y riqueza expresiva. Uso de la tipología textual. Uso de estructuras gramaticales. Corrección ortográfica. Presentación clara y ordenada. Identificación de las ideas principales y secundarias. Interpretación del contexto de la comunicación.
18. Utilizar los conocimientos literarios en la comprensión y la valoración de textos breves o fragmentos, atendiendo especialmente a las innovaciones de los géneros y de las formas (en la versificación y en el lenguaje) en la literatura contemporánea.	Identificación de diferentes géneros literarios.
19. Explicar relaciones entre las obras leídas y comentadas, el contexto histórico y literario en que aparecen y los autores más relevantes desde el siglo XIX hasta la actualidad, realizando un trabajo personal de información y de síntesis, exponiendo una valoración personal, o de imitación y recreación, en soporte papel o digital.	Descripción y análisis del contenido de la obra artística. Identificación de los lenguajes artísticos.
20. Conocer y apreciar a los representantes más significativos de la literatura en la Región de Murcia, situándolos en el contexto de las literaturas hispánicas, y valorando sus obras como patrimonio regional.	Descripción y análisis del contenido de la obra artística. Identificación de los lenguajes artísticos.
21. Conocer y valorar como propias de nuestra cultura a las principales figuras de la literatura hispanoamericana y sus obras más representativas.	Descripción y análisis del contenido de la obra artística.

ELABORACIÓN DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: LENGUA EXTRANJERA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Identificar y comprender la idea general y las informaciones específicas más	Identificación de las ideas principales. C1
relevantes de textos orales sencillos emitidos cara a cara o por medios	
audiovisuales sobre asuntos cotidianos.	
2. Comunicarse oralmente participando en conversaciones y en simulaciones	Uso de la lengua oral de la forma más adecuada en cada situación
sobre temas conocidos o trabajados previamente, utilizando las estrategias	de comunicación. Expresión con ritmo, pronunciación y
comunicativas adecuadas para facilitar la continuidad de la comunicación y	entonación. C1
produciendo un discurso comprensible y eficaz.	
3. Reconocer la idea general y extraer información específica de textos escritos	Comprensión global del texto. Comprensión y uso de relaciones
adecuados a la edad, con apoyo de elementos textuales y no textuales, sobre	espaciales y temporales. Identificación de las ideas principales y
temas variados y otros relacionados con algunas materias del currículo.	secundarias. C1
4. Redactar textos breves y sencillos sobre temas	Corrección ortográfica.
cotidianos en diferentes soportes utilizando las estructuras, las funciones y el	Presentación clara y ordenada.
léxico adecuados, así como algunos elementos básicos de cohesión, a partir de	Presentación multimedia de un contenido. Uso del vocabulario
modelos, y respetando las reglas elementales de ortografía y de puntuación.	específico.
	Fluidez y riqueza expresiva. Establecimiento de relaciones
	causales. C1
5. Utilizar el conocimiento de algunos aspectos formales del código de la lengua	Uso del vocabulario específico.
extranjera (morfología, sintaxis y fonología), en diferentes contextos de	Uso de la tipología textual. C1
comunicación, tanto como instrumento de autoaprendizaje y de auto-	Autocontrol de la atención y perseverancia en la tarea. C7
corrección de las producciones propias y de comprensión de las producciones	Autoevaluación del proceso y el resultado. C7
ajenas, como para su correcta utilización en las tareas de expresión oral y escrita.	
6. Identificar, utilizar estrategias básicas de aprendizaje e inducir reglas de	Identificación de detalles, datos. C1
funcionamiento de la lengua extranjera a partir de la observación de	Identificación de las motivaciones
regularidades y de la aplicación de procesos de inducción y deducción de forma alternativa.	Identificación del estilo de aprendizaje. C7
7. Usar de forma guiada las tecnologías de la información y la comunicación	Uso de Internet como fuente de información.
para buscar y seleccionar información, producir mensajes a partir de modelos y	Uso del procesador del texto.
para establecer relaciones personales, mostrando interés por su uso.	Redacción y envío de correos electrónicos.
	Presentación multimedia de un contenido. C5

8. Identificar y mostrar interés por algunos elementos culturales o geográficos	Valoración de las lenguas.
propios de los países y culturas donde se habla la lengua extranjera que se	Comparación y contraste de culturas. C6
presenten de forma explícita en los textos con los que se trabaja.	

SEGUNDO DE LA ESO

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Comprender la idea general e informaciones específicas de textos orales	Identificación de las ideas principales y secundarias. Comprensión
emitidos por un interlocutor, o procedentes de distintos medios de	y uso de relaciones espaciales y temporales. C1
comunicación, sobre temas conocidos.	
2. Participar con progresiva autonomía en interacciones comunicativas breves	Uso de un lenguaje positivo para hablar de sí mismo. C8
relativas a las experiencias personales, planes y proyectos, empleando	Expresión con ritmo, pronunciación y entonación. C1
estructuras sencillas, las expresiones más usuales de relación social, y una	
pronunciación adecuada para lograr la comunicación.	
3. Comprender la información general y la específica de diferentes textos	Comprensión global del texto.
escritos, adaptados y auténticos, de extensión variada, y adecuados a la edad,	Identificación de detalles y datos. C1
demostrando la comprensión a través de una actividad específica.	
4. Redactar de forma guiada textos diversos en diferentes soportes, con un	Comprensión global del texto.
nivel de corrección aceptable, utilizando para ello estructuras, conectores	Uso de estructuras gramaticales.
sencillos y léxico adecuados, cuidando los aspectos formales y respetando las	Corrección ortográfica.
reglas elementales de ortografía y de puntuación.	C1
5. Utilizar los conocimientos adquiridos sobre el sistema lingüístico de la lengua	Corrección ortográfica.
extranjera, en diferentes contextos de comunicación, como instrumento de	Presentación clara y ordenada.
autoaprendizaje y de auto-corrección de las producciones propias orales y	Uso del vocabulario específico.
escritas y para comprender las ajenas.	Fluidez y riqueza expresiva. C1
	Autocontrol de la atención y perseverancia en la tarea. C7
	Autoevaluación del proceso y el resultado. C7
6. Identificar, utilizar y explicar oralmente algunas estrategias básicas utilizadas	Identificación de las motivaciones
para progresar en el aprendizaje.	Identificación del estilo de aprendizaje. C7
7. Usar de forma guiada las tecnologías de la información y la comunicación	Uso de Internet como fuente de información.
para buscar y seleccionar información, producir textos a partir de modelos y	Uso del procesador del texto.
para establecer relaciones personales mostrando interés por su uso.	Redacción y envío de correos electrónicos.
	Presentación multimedia de un contenido. C5
8. Identificar mostrar interés por algunos aspectos sociales, culturales,	Comparación y contraste de culturas
históricos, geográficos o literarios propios de los países donde se habla la	Valoración de las lenguas como medio de comunicación y
lengua extranjera.	entendimiento. C6

	Uso del vocabulario específico. C1
9. Utilizar el conocimiento de los aspectos socioculturales que transmite la	Comparación y contraste de culturas. C6
lengua extranjera como elemento de contraste con los propios.	

TERCERO DE LA ESO

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Comprender y extraer la información general y específica, la idea principal y	Identificación de las ideas principales y secundarias.
algunos detalles relevantes de textos orales sobre temas concretos y conocidos,	Diferenciación de hechos y opiniones, de aspectos reales y
y de mensajes sencillos emitidos con claridad por medios audiovisuales.	fantásticos. C1
2. Participar en interacciones comunicativas relativas a situaciones habituales o	Presentación clara y ordenada. Fluidez y riqueza expresiva.
de interés personal y con diversos fines comunicativos, utilizando las	Identificación de las ideas principales y secundarias. Expresión
convenciones propias de la conversación y las estrategias necesarias para	con ritmo, pronunciación y entonación. C1
resolver las dificultades durante la interacción.	
3. Comprender y extraer de manera autónoma la información general y todos	Diferenciación de hechos y opiniones.
los datos relevantes de textos escritos auténticos y adaptados, de extensión	Identificación de detalles y datos.
variada diferenciando hechos y opiniones e identificando en su caso, la	Identificación del contexto de comunicación. C1
intención comunicativa del autor.	
4. Redactar de forma guiada textos diversos en diferentes soportes, cuidando el	Fluidez y riqueza expresiva. Presentación clara y ordenada.
léxico, las estructuras, y los elementos de cohesión y coherencia necesarios	Identificación de las ideas principales y secundarias. Respeto de
para marcar la relación entre ideas y hacerlos comprensibles al lector.	las normas de intercambio. Participación y respeto a la estructura
	de la conversación. C1
5. Utilizar de forma consciente en contextos de comunicación variados, los	Corrección ortográfica.
conocimientos adquiridos sobre el sistema lingüístico de la lengua extranjera	Presentación clara y ordenada.
como instrumento de auto-corrección y de autoevaluación de las producciones	Uso del vocabulario específico.
propias, orales y escritas, y para comprender las ajenas.	Fluidez y riqueza expresiva. C1
	Autocontrol de la atención y perseverancia en la tarea. C7
	Autoevaluación del proceso y el resultado. C7
6. Identificar y utilizar conscientemente diferentes estrategias para progresar	Identificación de las motivaciones
en el aprendizaje.	Identificación del estilo de aprendizaje. C7
7. Usar las tecnologías de la información y la comunicación de forma	Uso de Internet como fuente de información.
progresivamente autónoma para buscar y seleccionar información, producir	Uso del procesador del texto.
textos a partir de modelos, enviar y recibir mensajes de correo electrónico, y	Redacción y envío de correos electrónicos.
para establecer relaciones personales orales y escritas, mostrando interés por	Presentación multimedia de un contenido. C5
su uso.	
8. Identificar los aspectos culturales más relevantes de los países donde se	Comparación y contraste de culturas

habla la lengua extranjera, señalar las características más significativas de las		
costumbres, normas, actitudes y valores de la sociedad cuya lengua se estudia,		
y mostrar una valoración positiva de patrones culturales distintos a los propios.		

Valoración de las lenguas como medio de comunicación y entendimiento. Identificación y rechazo de cualquier tipo de prejuicios C6

CUARTO DE LA ESO.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Comprender la información general y específica, la idea principal y los	Identificación de las ideas principales y secundarias. Presentación
detalles más relevantes de textos orales emitidos en situaciones de	clara y ordenada. Escucha activa. C1
comunicación interpersonal o por los medios audiovisuales, sobre temas que no	
exijan conocimientos especializados.	
2. Participar en interacciones comunicativas diversas utilizando estrategias	Fluidez y riqueza expresiva. Identificación de las ideas principales
adecuadas para iniciar, mantener y terminar la comunicación, produciendo un	y secundarias. Diferenciación de hechos y opiniones. Expresión
discurso comprensible y adaptado a las características de la situación y a la	con ritmo, pronunciación y entonación. C1
intención comunicativa.	
3. Comprender y extraer de manera autónoma la información general y	Diferenciación de hechos y opiniones.
específica de diversos textos escritos auténticos y adaptados, y de extensión	Identificación de detalles y datos.
variada, discriminando hechos y opiniones, e identificando, en su caso, la	Identificación del contexto de comunicación. C1
intención comunicativa del autor.	
4. Redactar con autonomía textos diversos, cuidando el léxico, las estructuras y	Uso del vocabulario específico.
los elementos necesarios de cohesión y coherencia para marcar la relación	Fluidez y riqueza expresiva. Uso de la tipología textual. Uso de
entre ideas y hacerlos comprensibles al lector.	estructuras gramaticales.
	Corrección ortográfica.
	Presentación clara y ordenada. C1
5. Utilizar de forma consciente y autónoma los conocimientos adquiridos sobre	Corrección ortográfica.
el sistema lingüístico de la lengua extranjera en diferentes contextos de	Presentación clara y ordenada.
comunicación, como instrumento de auto-corrección y de autoevaluación de las	Uso del vocabulario específico.
producciones propias orales y escritas y para comprender las ajenas.	Fluidez y riqueza expresiva. C1
	Autocontrol de la atención y perseverancia en la tarea. C7
	Autoevaluación del proceso y el resultado. C7
6. Identificar y utilizar de forma autónoma diferentes estrategias utilizadas para	Identificación de las motivaciones
progresar en el aprendizaje.	Identificación del estilo de aprendizaje. C7
7. Usar las tecnologías de la información y la comunicación de forma autónoma	Uso de Internet como fuente de información.
para buscar y seleccionar información, producir textos a partir de modelos,	Uso del procesador del texto.
enviar y recibir mensajes de correo electrónico y para establecer relaciones	Redacción y envío de correos electrónicos.

personales orales y escritas, mostrando interés por su uso.	Presentación multimedia de un contenido. C5
8. Identificar y describir los aspectos culturales más relevantes de los países	Comparación y contraste de culturas
donde se habla la lengua extranjera y establecer algunas relaciones entre las	Valoración de las lenguas como medio de comunicación y
características más significativas de las costumbres, usos, actitudes y valores de	entendimiento. Identificación y rechazo de cualquier tipo de
la sociedad cuya lengua se estudia y la propia y mostrar respeto hacia los	prejuicios. C6
mismos, valorando críticamente la propia cultura.	

ELABORACIÓN DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: MATEMÁTICAS

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Utilizar estrategias y técnicas simples de resolución de problemas, tales como	Formulación y resolución de problemas
el análisis del enunciado o la resolución de un problema más sencillo y	
comprobar la solución obtenida.	
2. Expresar, utilizando el lenguaje matemático adecuado a su nivel, el	Uso del vocabulario específico y matemático
procedimiento que se ha seguido en la resolución de un problema.	
3. Utilizar los números naturales, los enteros, las fracciones y los decimales, sus	Aplicación de las operaciones a realizar con números enteros,
operaciones y propiedades para recibir y producir información en actividades	decimales y fraccionarios
relacionadas con la vida cotidiana.	
4. Elegir, al resolver un determinado problema, el tipo de cálculo más adecuado	Formulación y resolución de problemas
(mental o manual) y dar significado a las operaciones y resultados obtenidos, de	
acuerdo con el enunciado.	
5. Calcular el valor de expresiones numéricas sencillas de números enteros,	Aplicación de la jerarquía de las operaciones con números a la
decimales y fraccionarios (basadas en las cuatro operaciones elementales, las	resolución de problemas
potencias de exponente natural y las raíces cuadradas exactas, que contengan,	
como máximo, dos operaciones encadenadas y un paréntesis), aplicando	
correctamente las reglas de prioridad y haciendo un uso adecuado de signos y	
paréntesis.	
6. Utilizar las unidades del sistema métrico decimal para efectuar medidas en	Uso de estrategias de estimación y medida
actividades relacionadas con la vida cotidiana o en la resolución de problemas.	
7. Utilizar las unidades monetarias para las conversiones de monedas.	Uso del dinero
8. Utilizar los procedimientos básicos de la proporcionalidad numérica (como la	Establecimiento de relaciones de proporcionalidad directa e
regla de tres o el cálculo de porcentajes) para obtener cantidades	inversa
proporcionales a otras en la resolución de problemas relacionados con la vida	
cotidiana.	
9. Identificar y describir regularidades, pautas y relaciones en conjuntos de	Uso del vocabulario específico y matemático
números, utilizar letras para simbolizar distintas cantidades y obtener	
expresiones algebraicas como síntesis en secuencias numéricas, así como el	
valor numérico de fórmulas sencillas.	
10. Reconocer y describir los elementos y propiedades característicos de las	Reconocimiento de figuras geométricas planas en elementos de
figuras planas y sus configuraciones geométricas por medio de ilustraciones, de	la vida cotidiana

ejemplos tomados de la vida real, o en la resolución de problemas geométricos.	
11. Emplear las fórmulas adecuadas para obtener longitudes, áreas y ángulos	Comparación y medida de figuras geométricas
de las figuras planas, en la resolución de problemas geométricos.	
12. Organizar e interpretar informaciones diversas mediante tablas y gráficas, e	Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
identificar relaciones de dependencia en situaciones cotidianas.	gráfica y numérica
13. Hacer predicciones sobre la posibilidad de que un suceso ocurra a partir de	Cálculo de la probabilidad de un suceso
información previamente obtenida de forma empírica.	

SEGUNDO DE LA ESO

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Utilizar estrategias y técnicas de resolución de problemas, tales como el	Formulación y resolución de problemas
análisis del enunciado, el ensayo y error sistemático, la división del problema en	
partes, así como la comprobación de la coherencia de la solución obtenida.	
2. Expresar, utilizando el lenguaje matemático adecuado a su nivel, el	Uso del vocabulario específico y matemático
procedimiento que se ha seguido en la resolución de un problema.	
3. Operar con números naturales, enteros, fraccionarios y decimales, y	Aplicación de las operaciones a realizar con números enteros,
utilizarlos para resolver actividades relacionadas con la vida cotidiana.	decimales y fraccionarios
4. Resolver problemas, eligiendo el tipo de cálculo más adecuado (mental,	Formulación y resolución de problemas
manual) y dar significado a las operaciones, métodos y resultados obtenidos, de	
acuerdo con el enunciado.	
5. Calcular el valor de expresiones numéricas sencillas de números enteros,	Aplicación de la jerarquía de las operaciones con números a la
decimales y fraccionarios (basadas en las cuatro operaciones elementales y las	resolución de problemas
potencias de exponente natural, que contengan, como máximo, dos	
operaciones encadenadas y un paréntesis), aplicando correctamente las reglas	
de prioridad y haciendo un uso adecuado de signos y paréntesis.	
6. Utilizar las unidades angulares y temporales para efectuar medidas, directas	Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la
e indirectas, en actividades relacionadas con la vida cotidiana o en la resolución	vida cotidiana en la resolución de problemas
de problemas.	
7. Utilizar los procedimientos básicos de la proporcionalidad numérica (como la	Establecimiento de relaciones de proporcionalidad directa e
regla de tres o el cálculo de porcentajes) para obtener cantidades	inversa
proporcionales a otras en la resolución de problemas relacionados con la vida	
cotidiana.	
8. Utilizar el lenguaje algebraico para simbolizar, generalizar e incorporar el	Formulación y resolución de problemas mediante ecuaciones
planteamiento y resolución de ecuaciones de primer grado como una	primer grado
herramienta más con la que abordar y resolver problemas.	

9. Reconocer, describir y dibujar las figuras y cuerpos elementales.	Reconocimiento de figuras planas y cuerpos geométricos en elementos de la vida cotidiana
10. Emplear el Teorema de Pitágoras y las fórmulas adecuadas para obtener	Formulación y resolución de problemas mediante Teorema de
longitudes, áreas y volúmenes de las figuras planas y los cuerpos elementales, en la resolución de problemas geométricos.	Pitágoras
11. Utilizar la semejanza para construir polígonos semejantes a otros a partir de una razón dada.	Aplicación de relaciones de semejanza
12. Elegir la escala adecuada para representar figuras de dimensiones reales en el plano.	Uso más adecuado de escalas y sistemas de representación
13. Intercambiar información entre tablas de valores y gráficas y obtener información práctica de gráficas cartesianas sencillas referidas a fenómenos naturales, a la vida cotidiana y al mundo de la información.	Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación gráfica y numérica
14. Formular las preguntas adecuadas para conocer las características de una población y recoger, organizar y presentar datos relevantes para responderlas, utilizando los métodos estadísticos apropiados y las herramientas informáticas adecuadas.	Cálculo e interpretación de estadísticas, realización de encuestas y búsqueda de información
15. Obtener e interpretar la tabla de frecuencias y el diagrama de barras o de sectores, así como la moda y la media aritmética, de una distribución discreta sencilla, con pocos datos, utilizando, si es preciso, una calculadora de operaciones básicas.	Cálculo e interpretación de estadísticas. Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación gráfica y numérica

TERCERO DE LA ESO

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Planificar y utilizar estrategias y técnicas de resolución de problemas, tales	Formulación y resolución de problemas
como el recuento exhaustivo, la inducción o la búsqueda de problemas afines y	
comprobar el ajuste de la solución a la situación planteada.	
2. Expresar verbalmente, con precisión, razonamientos, relaciones cuantitativas	Uso del vocabulario específico y matemático
e informaciones que incorporen elementos matemáticos, valorando la utilidad	
y simplicidad del lenguaje matemático.	
3. Calcular expresiones numéricas sencillas de números racionales (basadas en	Aplicación de la jerarquía de las operaciones con números a la
las cuatro operaciones elementales y las potencias de exponente entero, que	resolución de problemas
contengan, como máximo, dos operaciones encadenadas y un paréntesis),	
aplicar correctamente las reglas de prioridad y hacer uso adecuado de signos y	
paréntesis.	
4. Utilizar convenientemente las aproximaciones decimales, las unidades de	Establecimiento de relaciones de proporcionalidad directa e

medida usuales y las relaciones de proporcionalidad numérica (factor de conversión, regla de tres simple, porcentajes, repartos proporcionales, intereses, etc.) para resolver problemas relacionados con la vida cotidiana o enmarcados en el contexto de otros campos de conocimiento. 5. Expresar mediante el lenguaje algebraico una propiedad o relación dada mediante un enunciado. 6. Observar regularidades en secuencias numéricas obtenidas de situaciones reales mediante la obtención de la ley de formación y la fórmula correspondiente en casos sencillos. 7. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 8. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las medidas de longitudes, áreas y volúmenes de los cuerpos elementales por
intereses, etc.) para resolver problemas relacionados con la vida cotidiana o enmarcados en el contexto de otros campos de conocimiento. 5. Expresar mediante el lenguaje algebraico una propiedad o relación dada mediante un enunciado. 6. Observar regularidades en secuencias numéricas obtenidas de situaciones reales mediante la obtención de la ley de formación y la fórmula correspondiente en casos sencillos. 7. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 8. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Comprobación de relacione sepecífico y matemático Uso del vocabulario específico y matemático Uso del vocabulario específico y matemático Uso del vocabulario específico y matemático Formulación y realización de problemas mediante sucesiones eformulación y resolución de problemas con ecuaciones de 1º y 2º grado Scomparación y medida de figuras geométricas Comparación y medida de figuras geométricas. Comprobación de relaciones entre figuras.
enmarcados en el contexto de otros campos de conocimiento. 5. Expresar mediante el lenguaje algebraico una propiedad o relación dada mediante un enunciado. 6. Observar regularidades en secuencias numéricas obtenidas de situaciones reales mediante la obtención de la ley de formación y la fórmula correspondiente en casos sencillos. 7. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 8. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Cuso del vocabulario específico y matemático Formulación y realización de problemas mediante sucesiones Formulación y resolución de problemas con ecuaciones de 1º y 2º grado Comparación y medida de figuras geométricas Comparación y medida de figuras geométricas. Comprobación de relaciones entre figuras.
5. Expresar mediante el lenguaje algebraico una propiedad o relación dada mediante un enunciado. 6. Observar regularidades en secuencias numéricas obtenidas de situaciones reales mediante la obtención de la ley de formación y la fórmula correspondiente en casos sencillos. 7. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 8. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Uso del vocabulario específico y matemático Formulación y realización de problemas mediante sucesiones Formulación y resolución de problemas con ecuaciones de 1º y 2º grado Comparación y medida de figuras geométricas Uso más adecuado de escalas y sistemas de representación Uso más adecuado de figuras geométricas. Comparación y medida de figuras geométricas. Comprobación de relaciones entre figuras.
mediante un enunciado. 6. Observar regularidades en secuencias numéricas obtenidas de situaciones reales mediante la obtención de la ley de formación y la fórmula correspondiente en casos sencillos. 7. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 8. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Formulación y realización de problemas mediante sucesiones Formulación y resolución de problemas con ecuaciones de 1º y 2º grado Comparación y medida de figuras geométricas Uso más adecuado de escalas y sistemas de representación Comparación y medida de figuras geométricas. Comprobación de relaciones entre figuras.
6. Observar regularidades en secuencias numéricas obtenidas de situaciones reales mediante la obtención de la ley de formación y la fórmula correspondiente en casos sencillos. 7. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 8. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Formulación y realización de problemas mediante sucesiones
reales mediante la obtención de la ley de formación y la fórmula correspondiente en casos sencillos. 7. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 8. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Formulación y resolución de problemas con ecuaciones de 1º y 2º grado Comparación y medida de figuras geométricas Uso más adecuado de escalas y sistemas de representación y dibujar croquis a escalas adecuadas. Comparación y medida de figuras geométricas. Comprobación de relaciones entre figuras.
correspondiente en casos sencillos. 7. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 8. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Formulación y resolución de problemas con ecuaciones de 1º y 2º grado Comparación y medida de figuras geométricas Comparación y medida de figuras geométricas. Comprobación de relaciones entre figuras.
7. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 8. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Formulación y resolución de problemas con ecuaciones de 1º y 2º grado Comparación y medida de figuras geométricas Uso más adecuado de escalas y sistemas de representación Comparación y medida de figuras geométricas. Comprobación de relaciones entre figuras.
planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 8. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las grado Comparación y medida de figuras geométricas Uso más adecuado de escalas y sistemas de representación y medida de figuras geométricas. Comparación y medida de figuras geométricas. Comparación y medida de figuras geométricas. Comprobación de relaciones entre figuras.
sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 8. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Comparación y medida de figuras geométricas.
8. Reconocer y describir los elementos y propiedades características de las figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Comparación y medida de figuras geométricas Uso más adecuado de escalas y sistemas de representación Comparación y medida de figuras geométricas. Comparación y medida de figuras geométricas.
figuras planas, los cuerpos elementales y sus configuraciones geométricas. 9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Comparación y medida de figuras geométricas. Comprobación de relaciones entre figuras.
9. Calcular las dimensiones reales de figuras representadas en mapas o planos, y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Uso más adecuado de escalas y sistemas de representación Comparación y medida de figuras geométricas. Comprobación de relaciones entre figuras.
y dibujar croquis a escalas adecuadas. 10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Comparación y medida de figuras geométricas. Comprobación de relaciones entre figuras.
10. Utilizar los teoremas de Tales, de Pitágoras y las fórmulas usuales para realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Comparación y medida de figuras geométricas. Comparación y medida de figuras geométricas. Comprobación de relaciones entre figuras.
realizar medidas indirectas de elementos inaccesibles y para obtener las Comprobación de relaciones entre figuras.
\cdot
medidas de longitudes, áreas y volúmenes de los cuerpos elementales por Aplicación de relaciones de semejanza
medio de ilustraciones, de ejemplos tomados de la vida real o en la resolución
de problemas geométricos.
11. Aplicar traslaciones, giros y simetrías a figuras planas sencillas utilizando los Reconocimiento de figuras geométricas planas, traslaciones, giros
instrumentos de dibujo habituales, reconocer el tipo de movimiento que liga y simetría en elementos de la vida cotidiana.
dos figuras congruentes del plano y determinar los elementos invariantes y los
centros y ejes de simetría en formas y configuraciones geométricas sencillas.
12. Reconocer las transformaciones que llevan de una figura geométrica a otra Comparación y medida de figuras geométricas.
mediante los movimientos en el plano y utilizar dichos movimientos para crear Uso de técnicas de orientación en mapas y planos
sus propias composiciones y analizar, desde un punto de vista geométrico,
diseños cotidianos, obras de arte y configuraciones presentes en la naturaleza.
13. Reconocer las características básicas de las funciones constantes, lineales y Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
afines en su forma gráfica o algebraica y representarlas gráficamente cuando gráfica y numérica. Uso de escalas y sistemas de representación
vengan expresadas por un enunciado, una tabla o una expresión algebraica.
14. Obtener información práctica a partir de una gráfica referida a fenómenos Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
naturales, a la vida cotidiana o en el contexto de otras áreas de conocimiento. gráfica y numérica
15. Elaborar e interpretar tablas y gráficos estadísticos (diagramas de barras o Uso más adecuado de escalas y sistemas de representación
de sectores, histogramas, etc.), así como los parámetros estadísticos más

usuales (media, moda, mediana y desviación típica), correspondientes a	
distribuciones sencillas y utilizar, si es necesario, una calculadora científica.	
16. Hacer predicciones cualitativas y cuantitativas sobre la posibilidad de que un	Cálculo de la probabilidad de un suceso
suceso ocurra a partir de información previamente obtenida de forma empírica	
o como resultado del recuento de posibilidades, en casos sencillos.	
17. Determinar e interpretar el espacio muestral y los sucesos asociados a un	Identificación y diferenciación de fenómenos aleatorios
experimento aleatorio sencillo y asignar probabilidades en situaciones	
experimentales equiprobables, utilizando adecuadamente la Ley de Laplace y	
los diagramas de árbol.	

CUARTO DE LA ESO. OPCIÓN A.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Planificar y utilizar procesos de razonamiento y estrategias diversas y útiles	Formulación y resolución de problemas
para la resolución de problemas.	
2. Expresar verbalmente, con precisión, razonamientos, relaciones cuantitativas	Uso del vocabulario específico y matemático
e informaciones que incorporen elementos matemáticos, valorando la utilidad y	
simplicidad del lenguaje matemático.	
3. Utilizar los distintos tipos de números y operaciones, junto con sus	Aplicación de la jerarquía de las operaciones con números a la
propiedades, para recoger, transformar e intercambiar información y resolver	resolución de problemas
problemas relacionados con la vida diaria.	
4. Calcular el valor de expresiones numéricas sencillas de números racionales	Aplicación de la jerarquía de las operaciones con números a la
(basadas en las cuatro operaciones elementales y las potencias de exponente	resolución de problemas
entero que contengan, como máximo, tres operaciones encadenadas y un	
paréntesis), aplicar correctamente las reglas de prioridad y hacer un uso	
adecuado de signos y paréntesis.	
5. Simplificar expresiones numéricas irracionales sencillas (que contengan una o	Aplicación de la jerarquía de las operaciones con números a la
dos raíces cuadradas) y utilizar convenientemente la calculadora científica en	resolución de problemas.
las operaciones con números expresados en forma decimal o en notación	Uso de la calculadora. C5
científica.	
6. Aplicar porcentajes y tasas a la resolución de problemas cotidianos y	Formulación y resolución de problemas. Establecimiento de
financieros.	relaciones de proporcionalidad directa e inversa
7. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el	Formulación y resolución de problemas con ecuaciones
planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de	
sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas.	
8. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas	Uso de instrumentos, fórmulas y técnicas para obtener medidas

indirectas en situaciones reales.	indirectas en situaciones reales
9. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría	Comparación y medida de figuras geométricas.
analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones	Comprobación de relaciones entre figuras
geométricas sencillas.	
10. Identificar relaciones cuantitativas en una situación y determinar el tipo de	Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
función que puede representarlas.	gráfica y numérica
11. Analizar tablas y gráficas que representen relaciones funcionales asociadas a	Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
situaciones reales para obtener información sobre ellas.	gráfica y numérica
12. Representar gráficamente e interpretar las funciones constantes, lineales,	Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
afines o cuadráticas por medio de sus elementos característicos (pendiente de	gráfica y numérica
la recta, puntos de corte con los ejes, vértice y eje de simetría de la parábola).	
13. Determinar e interpretar las características básicas (puntos de corte con los	Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
ejes, intervalos de crecimiento y decrecimiento, máximos y mínimos,	gráfica y numérica
continuidad, simetrías y periodicidad) que permitan evaluar el comportamiento	
de una gráfica sencilla.	
14. Elaborar e interpretar tablas y gráficos estadísticos, así como los parámetros	Cálculo e interpretación de estadísticas
estadísticos más usuales, correspondientes a distribuciones discretas y	
continuas, y valorar cualitativamente la representatividad de las muestras	
utilizadas.	
15. Aplicar los conceptos y técnicas de cálculo de probabilidades para resolver	Cálculo de la probabilidad de un suceso
diferentes situaciones y problemas de la vida cotidiana.	

CUARTO DE LA ESO. OPCIÓN B.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Planificar y utilizar procesos de razonamiento y estrategias de resolución de	Formulación y resolución de problemas
problemas, tales como la emisión y justificación de hipótesis o la generalización.	
2. Expresar verbalmente, con precisión y rigor, razonamientos, relaciones	Uso del vocabulario específico y matemático
cuantitativas e informaciones que incorporen elementos matemáticos,	
valorando la utilidad y simplicidad del lenguaje matemático.	
3. Utilizar los distintos tipos de números y operaciones, junto con sus	Aplicación de las operaciones a realizar con números enteros,
propiedades, para recoger, transformar e intercambiar información y resolver	decimales y fraccionarios.
problemas relacionados con la vida diaria y otras materias del ámbito	Formulación y resolución de problemas.
académico.	
4. Calcular el valor de expresiones numéricas de números racionales (basadas	Aplicación de la jerarquía de las operaciones con números a la
en las cuatro operaciones elementales y las potencias de exponente entero que	resolución de problemas.

contengan, como máximo, tres operaciones encadenadas y un paréntesis), aplicar correctamente las reglas de prioridad y hacer un uso adecuado de signos y paréntesis. 5. Simplificar expresiones numéricas irracionales sencillas (que contengan una o dos raíces cuadradas) y utilizar convenientemente la calculadora científica en las operaciones con números reales, expresados en forma decimal o en notación científica y aplicar las reglas y las técnicas de aproximación adecuadas a cada caso, valorando los errores cometidos. 6. Dividir polinomios y utilizar la regla de Ruffini y las identidades notables en la factorización de polinomios. 7. Resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones de primer grado con una incógnita e interpretar gráficamente los resultados. 8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de conceitor de relaciones de registro y de representación de registro y de representación
y paréntesis. 5. Simplificar expresiones numéricas irracionales sencillas (que contengan una o dos raíces cuadradas) y utilizar convenientemente la calculadora científica en las operaciones con números reales, expresados en forma decimal o en notación científica y aplicar las reglas y las técnicas de aproximación adecuadas a cada caso, valorando los errores cometidos. 6. Dividir polinomios y utilizar la regla de Ruffini y las identidades notables en la factorización de polinomios. 7. Resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones de primer grado con una incógnita e interpretar gráficamente los resultados. 8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Aplicación de la jerarquía de las operaciones centúfica en calculadora científica en resolución de problemas. Uso de la calculadora científica. Formulación y resolución de problemas. Formulación y resolución de ada describación y resolución de problemas. Formulación y resolución de problemas de ada describación y resolución de ada describación y
5. Simplificar expresiones numéricas irracionales sencillas (que contengan una o dos raíces cuadradas) y utilizar convenientemente la calculadora científica en las operaciones con números reales, expresados en forma decimal o en notación científica y aplicar las reglas y las técnicas de aproximación adecuadas a cada caso, valorando los errores cometidos. 6. Dividir polinomios y utilizar la regla de Ruffini y las identidades notables en la factorización de polinomios. 7. Resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones de primer grado con una incógnita e interpretar gráficamente los resultados. 8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 10. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar expresiones valoración de interpretación de roblemas cada caso, valorando los errores cometidos. 4. Aplicación de la jerarquía de las operaciones con números a la resolución de problemas. Uso de la calculadora científica. 5. Formulación y resolución de problemas. 6. Pormulación y resolución de problemas. 6. Pormulación y resolución de problemas. 6. Pormulación y resolución de problemas. 6. Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. 6. Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. 6. Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. 6. Conocimiento, comparación y de represe
dos raíces cuadradas) y utilizar convenientemente la calculadora científica en las operaciones con números reales, expresados en forma decimal o en notación científica y aplicar las reglas y las técnicas de aproximación adecuadas a cada caso, valorando los errores cometidos. 6. Dividir polinomios y utilizar la regla de Ruffini y las identidades notables en la factorización de polinomios. 7. Resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones de primer grado con una incógnita e interpretar gráficamente los resultados. 8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de 12. Identificar relaciones de registro y de representación
las operaciones con números reales, expresados en forma decimal o en notación científica y aplicar las reglas y las técnicas de aproximación adecuadas a cada caso, valorando los errores cometidos. 6. Dividir polinomios y utilizar la regla de Ruffini y las identidades notables en la factorización de polinomios. 7. Resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones de primer grado con una incógnita e interpretar gráficamente los resultados. 8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de 13. Identificar relaciones con números reales. Uso de la calculadora científica. 14. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas.
notación científica y aplicar las reglas y las técnicas de aproximación adecuadas a cada caso, valorando los errores cometidos. 6. Dividir polinomios y utilizar la regla de Ruffini y las identidades notables en la factorización de polinomios. 7. Resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones de primer grado con una incógnita e interpretar gráficamente los resultados. 8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Pormulación y resolución de problemas. Formulación y resolución de problemas. Uso de estrategias de estimación y medida. Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza
a cada caso, valorando los errores cometidos. 6. Dividir polinomios y utilizar la regla de Ruffini y las identidades notables en la factorización de polinomios. 7. Resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones de primer grado con una incógnita e interpretar gráficamente los resultados. 8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de 13. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de 14. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría egemétricas sencillas. 15. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de
6. Dividir polinomios y utilizar la regla de Ruffini y las identidades notables en la factorización de polinomios. 7. Resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones de primer grado con una incógnita e interpretar gráficamente los resultados. 8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de 15. Dividir polinomios. Formulación y resolución de problemas. Formulación y resolución de problemas. Formulación y resolución de problemas. Uso de estrategias de estimación y medida. Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Comprobación de relaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza
factorización de polinomios. 7. Resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones de primer grado con una incógnita e interpretar gráficamente los resultados. 8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Formulación y resolución de problemas. Formulación y resolución de problemas. Formulación y resolución de problemas. Uso de estrategias de estimación y medida. Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Comprobación de relaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza
7. Resolver inecuaciones y sistemas de inecuaciones de primer grado con una incógnita e interpretar gráficamente los resultados. 8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Formulación y resolución de problemas. Formulación y resolución de problemas. Uso de estrategias de estimación y medida. Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Comprobación de relaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza
incógnita e interpretar gráficamente los resultados. 8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de
8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Formulación y resolución de problemas. Formulación y resolución de problemas. Uso de estrategias de estimación y medida. Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Comprobación de relaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
8. Resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precise el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado o de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Formulación y resolución de problemas. Formulación y resolución de problemas. Uso de estrategias de estimación y medida. Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Comprobación de relaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas. 9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Comprobación de relaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Comprobación de relaciones entre figuras Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de relaciones entre figuras Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de relaciones entre figuras Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de relaciones entre figuras Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de relaciones entre figuras Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de relaciones entre figuras
9. Utilizar instrumentos, fórmulas y técnicas apropiadas para obtener medidas directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Comprobación de relaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida. Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Comprobación de relaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida. Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Aplicaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida. Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Aplicaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida.
directas, y para las indirectas en situaciones reales. 10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Comprobación de relaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
10. Utilizar las unidades angulares del sistema métrico sexagesimal, y las relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. Comprobación de relaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
relaciones y razones de la trigonometría elemental para resolver problemas trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones de la trigonometría elemental para resolver problemas vida cotidiana en la resolución de problemas. Comprobación de relaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
trigonométricos de contexto real, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora científica. 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de relaciones entre figuras Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
científica. figuras 11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de figuras geométricas. Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
11. Conocer y utilizar los conceptos y procedimientos básicos de la geometría analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. Aplicación de relaciones de semejanza Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
analítica plana para representar, describir y analizar formas y configuraciones geométricas sencillas. Aplicación de relaciones de semejanza 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
geométricas sencillas. 12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
12. Identificar relaciones cuantitativas en una situación, determinar el tipo de Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
función que puede representarlas y aproximar e interpretar la tasa de variación gráfica y numérica
a partir de una gráfica, de datos numéricos o mediante el estudio de los
coeficientes de la expresión algebraica.
13. Representar gráficamente e interpretar las funciones constantes, lineales, Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación
afines o cuadráticas por medio de sus elementos característicos (pendiente de gráfica y numérica
la recta, puntos de corte con los ejes, vértice y eje de simetría de la parábola) y
las funciones exponenciales y de proporcionalidad inversa sencillas por medio
de tablas de valores significativas, con la ayuda, si es preciso, de la calculadora
científica.
14. Elaborar e interpretar tablas y gráficos estadísticos, así como los parámetros Cálculo e interpretación de estadísticas.
estadísticos más usuales en distribuciones unidimensionales y valorar

cualitativamente la representatividad de las muestras utilizadas.	
15. Determinar e interpretar el espacio muestral y los sucesos asociados a un	Cálculo de la probabilidad de un suceso.
experimento aleatorio, simple o compuesto, y utilizar la Ley de Laplace, los	
diagramas de árbol, las tablas de contingencia u otras técnicas combinatorias	
para calcular probabilidades simples o compuestas.	
16. Aplicar los conceptos y técnicas de cálculo de probabilidades para resolver	Cálculo de la probabilidad de un suceso. Formulación y resolución
diferentes situaciones y problemas de la vida cotidiana.	de problemas.

ELABORACIÓN DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA

SEGUNDO DE LA ESO: MÚSICA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Reconocer los diferentes parámetros del sonido que están presentes en la	C1: Identificación de detalles, datos
interpretación y el análisis de una estructura musical y distinguir los elementos	C4: Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
que se utilizan en la representación gráfica de la música.	
2. Percibir e identificar el silencio, entendido como elemento estructurador del	C4: Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
sonido, incorporándolo al análisis de las producciones musicales, tanto las que	C4: Selección y uso de código artísticos.
se han compuesto como las que se han escuchado.	
3. Reconocer auditivamente y determinar la época o cultura a la que	C1: Identificación de detalles, datos
pertenecen distintas obras musicales escuchadas previamente en el aula,	C4: Identificación de los lenguajes artísticos.
interesándose por ampliar sus preferencias.	C4: Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
4. Comunicar a los demás juicios personales acerca de la música escuchada.	C4: Disfrute de la expresión artística.
	C6: Escucha activa.
	C6: Respeto hacia las obras y las opiniones de los demás.
	C8: Actuación sin inhibiciones
	C8: Defensa argumentada de la postura propia.
5. Participar en la interpretación en grupo de una pieza vocal, instrumental o	C1: Presentación multimedia de un contenido.
coreográfica, adecuando la propia interpretación a la del conjunto y asumiendo	C3: Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables.
distintos roles.	C4: Disfrute de la expresión artística.
	C4: Elaboración de un guión previo a la obra.
	C4: Diseño y definición de un proyecto artístico.
	C4: Selección y uso de materiales, instrumentos y recursos.
	C4: Uso de la fantasía.
	C4: Flexibilidad para aceptar cambios.
	C6: Actitud flexible y dialogante en situaciones problemáticas.
	C6: Aceptación de todos los componentes del grupo.
	C6: Colaboración en las tareas de grupo.
	C6: Respeto hacia las obras y las opiniones de los demás.
	C8:Toma de decisiones
6. Iniciarse en la utilización de algunos de los recursos tecnológicos disponibles,	C4: Integración de elementos de otros códigos expresivos.
demostrando un conocimiento básico de las técnicas y procedimientos	C4: Uso de la fantasía.

necesarios para grabar y reproducir música y para realizar sencillas	C5: Uso de Internet como fuente de información.
producciones audiovisuales.	C5: Representación de dibujos y edición de imágenes.
	C5: Presentación multimedia de un contenido.
7. Leer distintos tipos de partituras en el contexto de las actividades musicales	C4: Integración de información complementaria y relevante.
del aula como apoyo a las tareas de interpretación y audición.	C6:Escucha activa
8. Alcanzar las pautas de conducta, los hábitos y la disciplina que permitan el	C6: Elaboración de normas del aula.
adecuado desarrollo de las actividades musicales.	C6: Cumplimiento de los acuerdos adoptados
9. Identificar en el ámbito cotidiano situaciones en las que se produce un uso	C1: Establecimiento de relaciones causales.
indiscriminado del sonido, analizando sus causas y proponiendo soluciones.	C3: Prácticas de cuidado salud y consumo.
	C3: Búsqueda de alternativas.
	C3: Toma de decisiones.
10. Conocer las principales manifestaciones del repertorio musical de la Región	C4: Identificación de los lenguajes artísticos.
de Murcia.	C4: Identificación y descripción de
	manifestaciones culturales

TERCERO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Reconocer auditivamente y determinar la época o cultura a la que	C1: Identificación de detalles, datos
pertenecen distintas obras musicales escuchadas previamente en el aula,	C4: Identificación de los lenguajes artísticos.
interesándose por ampliar sus preferencias.	C4: Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
	C4: Integración de información complementaria y relevante.
	C7: Identificación de las motivaciones.
	C7: Iniciativa para buscar información, leer,
	C8: Expresión de preferencias.
2. Identificar y describir, mediante el uso de distintos lenguajes (gráfico,	C1: Comprensión global del texto.
corporal o verbal) algunos elementos y formas de organización y estructuración	C1: Identificación de detalles, datos
musical (ritmo, melodía, textura, timbre, repetición, imitación, variación) de	C1: Escucha activa.
una obra musical interpretada en vivo o grabada.	C1: Presentación multimedia de un contenido.
	C4: Identificación de los lenguajes artísticos.
	C4: Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
	C4: Identificación y descripción de manifestaciones culturales
3. Comunicar a los demás juicios personales acerca de la música escuchada.	C4: Disfrute de la expresión artística.
	C6: Escucha activa.
	C6: Respeto hacia las obras y las opiniones de los demás.
	C8: Actuación sin inhibiciones

	C8: Defensa argumentada de la postura propia.
4. Participar en la interpretación en grupo de una pieza vocal, instrumental o	C1: Presentación multimedia de un contenido.
coreográfica, adecuando la propia interpretación a la del conjunto y asumiendo	C3: Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables.
distintos roles.	C4: Disfrute de la expresión artística.
	C4: Elaboración de un guión previo a la obra.
	C4: Diseño y definición de un proyecto artístico.
	C4: Selección y uso de materiales, instrumentos y recursos.
	C4: Uso de la fantasía.
	C4: Flexibilidad para aceptar cambios.
	C6: Actitud flexible y dialogante en situaciones problemáticas.
	C6: Aceptación de todos los componentes del grupo.
	C6: Colaboración en las tareas de grupo.
	C6: Respeto hacia las obras y las opiniones de los demás.
	C8:Toma de decisiones
5. Acompañar melodías aplicando los conocimientos básicos de lenguaje	C4: Diseño y definición de un proyecto artístico.
musical adquiridos y respetar el marco de actuación de esquemas rítmico-	C4: Selección y uso de materiales, instrumentos y recursos.
melódicos en situaciones de improvisación e interpretación.	C4: Uso de la fantasía.
·	C4: Originalidad o inventiva en la respuesta
6. Utilizar, con autonomía, algunos de los recursos tecnológicos disponibles,	C4: Integración de elementos de otros códigos expresivos.
demostrando un conocimiento básico de las técnicas y procedimientos	C4: Uso de la fantasía.
necesarios para grabar y reproducir música y para realizar sencillas	C5: Uso de Internet como fuente de información.
producciones audiovisuales.	C5: Representación de dibujos y edición de imágenes.
	C5: Presentación multimedia de un contenido.
7. Elaborar un arreglo para una canción o una pieza instrumental utilizando	C4: Uso del vocabulario específico.
apropiadamente una serie de elementos dados.	C4: Disfrute de la expresión artística.
	C4: Elaboración de un guión previo a la obra.
	C4: Selección y uso de código artísticos.
	C4: Toma de decisiones.
	C4: Selección y uso de materiales, instrumentos y recursos.
	C4: Fluidez y riqueza expresiva.
	C4: Uso de la fantasía.
8. Leer distintos tipos de partituras en el contexto de las actividades musicales	C4: Integración de información complementaria y relevante.
del aula como apoyo a las tareas de interpretación y audición.	
9. Identificar en el ámbito cotidiano situaciones en las que se produce un uso	C1: Establecimiento de relaciones causales.
indiscriminado del sonido, analizando sus causas y proponiendo soluciones.	C3: Prácticas de cuidado salud y consumo.
	C3: Búsqueda de alternativas.

	C3: Toma de decisiones.
10. Caracterizar la función de los medios de comunicación como elementos de	C4: Análisis de causas, interrelaciones y riesgos
difusión de la música.	C5: Presentación multimedia de un contenido.
	C5: Manejo básico de las herramientas de comunicación
	síncronas y asíncronas.
	C5: Uso ético y crítico de las TIC.
11. Conocer y valorar las principales manifestaciones de la música tradicional y	C4: Identificación de los lenguajes artísticos.
popular en la Región de Murcia y en España.	C4: Identificación y descripción de manifestaciones culturales
	C4: Disfrute de la expresión artística.
	C6: Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado.

CUARTO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Explicar algunas de las funciones que cumple la música en la vida de las	C1: Establecimiento de relaciones causales.
personas y en la sociedad.	C1: Valoración del interés y relevancia del contenido.
2. Analizar diferentes piezas musicales apoyándose en la audición y en el uso de	C4: Descripción y análisis del contenido de la obra artística.
documentos impresos como partituras, comentarios o musicogramas y describir	C4: Uso del vocabulario específico.
sus principales características.	C4: Integración de información complementaria y relevante.
	C4: Identificación y descripción de manifestaciones culturales
3. Exponer de forma crítica la opinión personal respecto a distintas músicas y	C4: Uso del vocabulario específico.
eventos musicales, argumentándola en relación a la información obtenida en	C4: Identificación y descripción de manifestaciones culturales
distintas fuentes: libros, publicidad, programas de conciertos, críticas, etcétera.	C4: Uso de la fantasía.
	C4: Flexibilidad para aceptar cambios.
	C5: Manejo básico de las herramientas de comunicación
	síncronas y asíncronas.
	C6: Respeto hacia las obras y las opiniones de los demás.
	C6: Prácticas de representación democrática.
	C8: Defensa argumentada de la postura propia.
	C9: Actuación sin inhibiciones.
4. Reconocer y situar en su contexto (histórico, filosófico, artístico)	C4: Identificación de los lenguajes artísticos.
manifestaciones musicales de diferentes periodos de la historia de la música	C4: Uso del vocabulario específico.
española y, en particular, las propias de la Región de Murcia.	C4: Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales.
5. Ensayar e interpretar, en pequeño grupo, una pieza vocal o instrumental o	C1: Presentación multimedia de un contenido.
una coreografía aprendidas de memoria a través de la audición u observación	C3: Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables.
de grabaciones de audio y vídeo o mediante la lectura de partituras y otros	C4: Disfrute de la expresión artística.

recursos gráficos.	C4: Elaboración de un guión previo a la obra.
	C4: Diseño y definición de un proyecto artístico.
	C4: Selección y uso de materiales, instrumentos y recursos.
	C4: Uso de la fantasía.
	C4: Flexibilidad para aceptar cambios.
	C6: Actitud flexible y dialogante en situaciones problemáticas.
	C6: Aceptación de todos los componentes del grupo.
	C6: Colaboración en las tareas de grupo.
	C6: Respeto hacia las obras y las opiniones de los demás.
	C8:Toma de decisiones
6. Participar activamente en algunas de las tareas necesarias para la celebración	C1: Presentación multimedia de un contenido.
de actividades musicales en el centro: planificación, ensayo, interpretación,	C3: Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables.
difusión, etcétera.	C4: Disfrute de la expresión artística.
	C4: Elaboración de un guión previo a la obra.
	C4: Diseño y definición de un proyecto artístico.
	C4: Selección y uso de materiales, instrumentos y recursos.
	C4: Uso de la fantasía.
	C4: Flexibilidad para aceptar cambios.
	C6: Actitud flexible y dialogante en situaciones problemáticas.
	C6: Aceptación de todos los componentes del grupo.
	C6: Colaboración en las tareas de grupo.
	C6: Respeto hacia las obras y las opiniones de los demás.
	C8:Toma de decisiones
7. Explicar los procesos básicos de creación, edición y difusión musical	C4: Uso del vocabulario específico.
considerando la intervención de distintos profesionales.	C4: Diseño y definición de un proyecto artístico.
8. Elaborar un arreglo para una pieza musical a partir de la transformación de	C4: Uso del vocabulario específico.
distintos parámetros (timbre, número de voces, forma, etcétera) en un fichero	C4: Disfrute de la expresión artística.
MIDI, utilizando un secuenciador o un editor de partituras.	C4: Elaboración de un guión previo a la obra.
	C4: Selección y uso de código artísticos.
	C4: Toma de decisiones.
	C4: Selección y uso de materiales, instrumentos y recursos.
	C4: Fluidez y riqueza expresiva.
	C4: Uso de la fantasía.
9. Sonorizar una secuencia de imágenes fijas o en movimiento utilizando	C5: Uso de Internet como fuente de información.
diferentes recursos informáticos.	C5: Representación de dibujos y edición de imágenes.
	C5: Presentación multimedia de un contenido.

	C5: Uso ético y crítico de las TIC.
10. Saber analizar la música con el fin de extraer las principales características	C4: Identificación y descripción de manifestaciones culturales
formales y estilísticas, situándolas en su contexto cultural.	C4: Disfrute de la expresión artística.
	C6: Escucha activa.

ELABORACIÓN DE LOS APRENDIZAJES A PARTIR DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: TECNOLOGÍA

PRIMERO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Valorar y utilizar el proyecto técnico como instrumento de resolución	- Definición de objetivos y metas (C7).
ordenada de necesidades.	- Formulación y resolución de problemas (C8).
2. Elaborar un plan de trabajo y realizar las operaciones técnicas previstas con	- Formulación y resolución de problemas (C8).
criterios de seguridad y valorando las condiciones del entorno.	- Valoración realista de los resultados desde el esfuerzo realizado
	(C7).
3. Identificar y conectar los componentes fundamentales del ordenador y sus	- Uso de herramientas del sistema (C5).
periféricos, explicando su misión en el conjunto.	- Uso básico de los componentes del ordenador (C5).
4. Manejar el entorno gráfico de los sistemas operativos como interfaz de	- Uso de herramientas del sistema (C5).
comunicación con la máquina.	
5. Emplear el ordenador como herramienta de trabajo, con el objeto de	- Uso de herramientas del sistema (C5).
comunicar, localizar y manejar información de diversas fuentes. Conocer y	- Uso de los procedimientos básicos: crear copias de seguridad,
aplicar la terminología y procedimientos básicos de los procesadores de texto y	compresión de archivos, impresión, uso de Internet, edición y uso
herramientas de presentaciones.	de procesadores de texto, edición y uso de hojas de cálculo,
	presentación multimedia de un contenido, redacción y envío de
	correos electrónicos, etc. (C5).
6. Conocer la clasificación general de los materiales de uso habitual y distinguir	- Comparación, clasificación de materiales (C2, 3 y 4)
entre materiales naturales y transformados.	
7. Conocer las propiedades básicas de la madera como material técnico, sus	- Selección y uso de materiales (madera), instrumentos y recursos
variedades y transformados más empleados, identificarlos en las aplicaciones	(C4).
técnicas más usuales y emplear sus técnicas básicas de conformación, unión y	- Práctica responsable de las tareas (C4).
acabado de forma correcta, manteniendo los criterios de seguridad adecuados.	
8. Conocer las propiedades básicas de los metales como materiales técnicos,	- Selección y uso de materiales (metales), instrumentos y recursos
sus variedades y transformados más empleados, identificarlos en las	(C4).
aplicaciones técnicas más usuales y emplear sus técnicas básicas de	
conformación, unión y acabado de forma correcta, manteniendo los criterios de	
seguridad adecuados.	
9. Representar objetos sencillos mediante bocetos, croquis, vistas y	- Diseño y definición de un proyecto técnico-artístico (C4).
perspectivas, con el fin de comunicar un trabajo técnico.	- Elaboración de un guión previo a la obra (C4).
10. Analizar y describir, en sistemas sencillos y estructuras del entorno,	- Comparación, clasificación de materiales del entorno (C2, C3 y

elementos resistentes y los esfuerzos a los que están sometidos.	4).
11. Señalar en máquinas complejas los mecanismos simples de transformación	- Establecimiento de relaciones causales (C3).
y transmisión de movimientos que las componen, explicando su	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos (C3).
funcionamiento en el conjunto. Calcular la relación de transmisión en los casos	
en los que proceda.	
12. Utilizar apropiadamente mecanismos y máquinas simples en proyectos y	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
maquetas.	
13. Utilizar adecuadamente las magnitudes básicas eléctricas.	- Uso del vocabulario específico (C2, 3).
14. Valorar los efectos de la energía eléctrica y su capacidad de conversión en	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales (C3).
otras manifestaciones energéticas.	
15. Identificar y utilizar correctamente los elementos fundamentales de un	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
circuito eléctrico de corriente continua y comprender su función dentro de él.	
16. Valorar de forma crítica el impacto del uso de la energía eléctrica sobre el	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos (C3).
medio ambiente.	- Prácticas de cuidado, salud y consumo (C3).
17. Emplear el ordenador como instrumento eficaz para localizar información	- Uso de Internet como fuente de información (C5).
en Internet.	
18. Acceder a Internet como medio de comunicación, empleando el correo	- Redacción y envío de correos electrónicos (C5).
electrónico, chats o videoconferencias.	- Manejo básico de las herramientas de comunicación síncronas y
	asíncronas (C5).
19. Conocer las distintas fuentes de energía, su clasificación, su transformación,	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos (C3).
sus ventajas e inconvenientes.	
20. Describir los procesos de obtención y utilización de energía a partir de	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos (C3).
combustibles fósiles.	
21. Distinguir las partes de un motor de explosión, una máquina de vapor, una	- Establecimiento de relaciones causales (C3).
turbina y un reactor y describir su funcionamiento.	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos (C3).
22. Describir, comprender y valorar las oportunidades que ofrece el entorno	- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales (C3).
tecnológico y productivo de la Región de Murcia.	
	·

TERCERO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Realizar un proyecto técnico, analizando el contexto, proponiendo soluciones	- Definición de objetivos y metas (C7).
alternativas y desarrollando la más adecuada.	- Formulación y resolución de problemas (C8).
	- Identificación de detalles, datos (C7).
	- Búsqueda de alternativas (C7, 8).
	- Toma de decisiones (C8).
2. Elaborar los documentos técnicos necesarios para redactar un proyecto	- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables (C3).
técnico, utilizando el lenguaje escrito y gráfico apropiado.	- Toma de decisiones (C8).
	- Búsqueda de alternativas
	- Uso del vocabulario específico (C1).
	- Uso de la tipología textual (C1).
	- Uso de estructuras gramaticales (C1).
	- Corrección ortográfica (C1).
	- Presentación clara y ordenada (C1).
3. Realizar las operaciones técnicas previstas en el proyecto técnico	- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos (C3).
incorporando criterios de economía, sostenibilidad y seguridad, valorando las	- Prácticas de cuidado salud y consumo (C3).
condiciones del entorno de trabajo.	
4. Emplear el ordenador como herramienta para elaborar, desarrollar y difundir	- Uso de herramientas del sistema (C5).
un proyecto técnico, manejando hojas de cálculo que incorporen fórmulas y	- Edición y uso de hojas de cálculo para organizar la información
gráficas.	(C5).
5. Instalar programas y realizar tareas básicas de mantenimiento informático.	- Uso de herramientas del sistema (C5).
Utilizar y compartir recursos en redes locales.	- Trabajo con ficheros en red (C5).
	- Copia el fichero para compartir (C5).
6. Realizar dibujos geométricos y artísticos utilizando algún programa de dibujo	- Representación de dibujos y edición de imágenes (C5).
gráfico sencillo.	- Uso de herramientas del sistema (C5).
7. Utilizar vistas, perspectivas, escalas, acotación y normalización para plasmar	- Elaboración de un guión previo a la presentación (C5).
y transmitir ideas tecnológicas y representar objetos y sistemas técnicos.	- Presentación multimedia de un contenido. (C5).
	- Manejo básico de las herramientas de comunicación síncronas y
	asíncronas (C5).
8. Localizar información utilizando un gestor de bases de datos. Crear una base	- Uso de herramientas del sistema (C5).
de datos, actualizar y modificar una base de datos ya creada.	- Uso de Internet como fuente de información (C5).
	- Consulta bases de datos (C5).
9. Utilizar aplicaciones de diseño asistido por ordenador para la realización de	- Representación de dibujos y edición de imágenes (C5).

croquis normalizados.	- Uso de herramientas del sistema (C5).
10. Conocer las propiedades básicas de los plásticos como materiales técnicos,	- Selección y uso de materiales (plásticos), instrumentos y
su clasificación, sus aplicaciones más importantes, identificarlos en objetos de	recursos (C4).
uso habitual y usar sus técnicas básicas de conformación y unión de forma	
correcta y con seguridad.	
11. Conocer las propiedades básicas de los materiales de construcción, sus	- Selección y uso de materiales de construcción, instrumentos y
aplicaciones más importantes, su clasificación, sus técnicas de trabajo y uso e	recursos (C4).
identificarlos en construcciones ya acabadas.	
12. Diseñar, simular y realizar montajes de circuitos eléctricos sencillos en	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
corriente continua, empleando pilas, interruptores, resistencias, bombillas,	
motores y electroimanes, como respuesta a un fin predeterminado.	
13. Describir las partes y el funcionamiento de las máquinas eléctricas básicas.	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
14. Describir y utilizar el electromagnetismo en aplicaciones tecnológicas	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
sencillas.	
15. Utilizar correctamente las magnitudes eléctricas básicas, sus instrumentos	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
de medida y su simbología.	
16. Montar un circuito electrónico sencillo empleando, al menos, diodos,	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
transistores y resistencias, a partir de un esquema predeterminado.	
17. Emplear Internet como medio activo de comunicación intergrupal y	- Uso de Internet como fuente de
publicación de información.	Información (C5).
	- Manejo básico de las herramientas de comunicación síncronas y
	asíncronas (C5).
18. Conocer y valorar los diferentes modelos de propiedad y distribución del	- Creación de copias de seguridad (C5).
software y de la información en general.	- Uso ético y crítico de las TIC (C5).
19. Describir esquemáticamente los sistemas de telefonía, radio, televisión y	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
satélites civiles, sus principios básicos de funcionamiento y conocer los aspectos	
prácticos más importantes a nivel de usuario.	
20. Conocer los distintos medios de producción, transformación y transporte de	- Prácticas de cuidado salud y consumo (C3).
la energía eléctrica.	- Establecimiento de relaciones causales (C3).
21. Describir esquemáticamente el funcionamiento y tipos de centrales	- Iniciativa para buscar información, leer, (C8).
productoras de energía.	
22. Describir esquemáticamente los sistemas técnicos para el aprovechamiento	- Iniciativa para buscar información, leer, (C8).
de las energías renovables.	
23. Conocer y valorar el impacto medioambiental de la generación, transporte,	- Prácticas de cuidado salud y consumo (C3).
distribución y uso de la energía, fomentando una mayor eficiencia y ahorro	
energético.	

24. Identificar automatismos en sistemas técnicos cotidianos, describiendo la	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
función que realizan.	
25. Montar, utilizando sistemas mecánicos y eléctricos, un robot sencillo con	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
capacidad de movimiento dirigido.	
26. Identificar los elementos básicos de un sistema de control.	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
27. Reconocer el impacto que sobre el medio produce la actividad tecnológica y	- Prácticas de cuidado salud y consumo (C3).
comprobar los beneficios y necesidad de la aplicación de Tecnologías	
correctoras para conseguir un desarrollo sostenible.	

CUARTO DE LA ESO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	APRENDIZAJES
1. Manejar la hoja de cálculo para el tratamiento de la información numérica y	- Edición y uso de hojas de cálculo para organizar la información.
analizar pautas de comportamiento.	
2. Describir básicamente una red de ordenadores de área local y su conexión a	- Uso de herramientas del sistema (C5).
Internet y realizar su configuración básica.	- Trabajo con ficheros en red (C5).
3. Utilizar el ordenador como herramienta de adquisición e interpretación de	- Uso de herramientas del sistema (C5).
datos, y como realimentación de otros procesos con los datos obtenidos.	- Consulta bases de datos (C5).
4. Emplear herramientas de diseño asistido por ordenador para elaborar vistas	- Representación de dibujos y edición de imágenes (C5).
en dos dimensiones de objetos sencillos.	
5. Describir el funcionamiento, aplicación y componentes elementales de un	- Uso de herramientas del sistema (C5).
sistema electrónico real.	
6. Diseñar, simular y montar circuitos electrónicos sencillos, utilizando la	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
simbología adecuada.	
7. Realizar operaciones lógicas empleando el álgebra de Boole, relacionar	- Formulación y resolución de problemas (C2).
planteamientos lógicos con procesos técnicos y resolver mediante puertas	- Aplicación de las operaciones a realizar con números (C2).
lógicas problemas tecnológicos sencillos.	
8. Analizar y describir los elementos y sistemas de comunicación alámbrica e	- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
inalámbrica, para la transmisión de imagen, sonido y datos, y los principios	
técnicos básicos que rigen su funcionamiento.	
9. Describir las grandes redes de comunicación de datos, sus perspectivas y los	- Respeto de las normas de participación en comunidades
principios del control y la protección de datos.	virtuales (C5).
	- Uso ético y crítico de las TIC (C5).
	- Presentación multimedia de un contenido (C1).
10. Conocer los principios básicos del funcionamiento de Internet. Configurar	- Uso de Internet como fuente de información (C5).
un ordenador para su acceso a Internet.	- Uso básico de los componentes del ordenador (C5).

Has this worthing do les TIC (CE)
- Uso ético y crítico de las TIC (C5).
- Respeto de las normas de participación en comunidades
virtuales (C5).
- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
- Identificación de las ideas principales y secundarias (C1).
- Elaboración de un guión previo a la presentación (C1).
- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado (C6).
- Prácticas de cuidado, salud y consumo (C3).
- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.
- Prácticas de cuidado, salud y consumo (C3).
- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas.

5. Listado de aprendizajes en la ESO ordenados alfabéticamente

- Aceptación de todos los componentes del grupo C6 12
- Actitud flexible y dialogante en situaciones problemáticas. C6 8
- Actuación sin inhibiciones. C8 6
- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3 56
- Análisis de las consecuencias del incumplimiento de las normas. C6 3
- Aplicación de la jerarquía de las operaciones con números a la resolución de problemas. C2 8
- Aplicación de las operaciones a realizar con números enteros, decimales y fraccionarios. C2 13
- Aplicación de relaciones de semejanza. C2 3
- Autocontrol de la atención y perseverancia en la tarea. C7 7
- Autoevaluación del proceso y el resultado. C7 8
- Búsqueda de alternativas. C 8 10
- Cálculo de la probabilidad de un suceso. C2 5
- Cálculo e interpretación de estadísticas, realización de encuestas y búsqueda de información.
 C2 8
- Colaboración en las tareas de grupo. C6 6
- Comparación y contraste de culturas. C6 14
- Comparación, clasificación de materiales. C2 26
- Comprensión global del texto. C1 31
- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales. C3 34
- Comprobación de relaciones entre figuras. C2 3
- Conciencia de estados de ánimo y de reacciones emocionales. C8 2
- Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. C2 7
- Consulta de bases de datos. C5 3
- Control de la reacción personal ante la prueba. C8 4
- Copia el fichero para compartir. C5
- Corrección ortográfica. C1 18
- Creación de copias de seguridad. C5
- Creación de textos creativos, narrativos y teatrales. C1 3
- Cumplimiento de los acuerdos adoptados. C6
- Defensa argumentada de la postura propia. C8 6
- Definición de objetivos y metas. C7 7
- Denuncia del incumplimiento de los derechos humanos. C6 2
- Descripción e interpretación de los resultados. C2 8
- Descripción y análisis del contenido de la obra artística. C4 25
- Diferenciación de hechos y opiniones, de aspectos reales y fantásticos. C1 12
- Diseño y definición de un proyecto técnico-artístico. C4 13
- Disfrute de la expresión artística. C4 21
- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables. C7 22
- Edición y uso de hojas de cálculo para organizar la información. C5 2
- Edición y uso de procesadores de texto. C5 2
- Elaboración de normas del aula. C6
- Elaboración de un guión previo (lectura, obra, presentación). C1 24
- Elaboración de una ficha de contenido. C7 6
- Escucha activa. C 6 14
- Establecimiento de relaciones causales. C3 43
- Establecimiento de relaciones de proporcionalidad directa e inversa. C2 5
- Establecimiento de relaciones espaciales y temporales. C1 5
- Expectativas positivas hacia el trabajo de grupo. C6 9

- Expresión con ritmo, pronunciación y entonación. C1 8
- Expresión de preferencias. C8
- Expresión de sentimientos. C9 4
- Flexibilidad para aceptar cambios. C4 9
- Fluidez y riqueza expresiva. C1 35
- Formulación de hipótesis. C3 11
- Formulación y realización de problemas (mediante sucesiones, ecuaciones de 1º y 2º grado, teorema de Pitágoras). C2 40
- Identificación de detalles, datos... C7 68.
- Identificación de diferentes géneros literarios. C1 7
- Identificación de las ideas principales y secundarias. C1 42
- Identificación de las motivaciones. C7 6
- Identificación de los lenguajes artísticos. C4 15
- Identificación del contexto de comunicación. C1 2
- Identificación del estilo de aprendizaje C7 4
- Identificación y descripción de manifestaciones culturales. C4 12
- Identificación y diferenciación de fenómenos aleatorios C2
- Identificación y rechazo de cualquier tipo de prejuicios. C6 4
- Iniciativa de conservación del medio ambiente. C6 14
- Iniciativa para buscar información, leer,... C7 11
- Iniciativas de conservación del patrimonio. C4 9
- Integración de elementos de otros códigos expresivos. C4 9
- Integración de información complementaria y relevante. C4 21
- Interpretación del contexto de la comunicación. C1 4
- Juicio a comportamientos. C6 6
- Manejo básico de las herramientas de comunicación síncronas y asíncronas. C5 6
- Organización de un mapa conceptual, esquema, ... C7 28
- Originalidad o inventiva en la respuesta C4
- Participación y respeto a la estructura de la conversación. C1 3
- Postura adecuada. C7 2
- Práctica responsable de las tareas. C8 6
- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3 43
- Prácticas de representación democrática. C6 2
- Presentación clara y ordenada. C1 69
- Presentación multimedia de un contenido. C5 28
- Reconocimiento de figuras geométricas planas y cuerpos geométricos, traslaciones, giros y simetría en elementos de la vida cotidiana. C2- 3
- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado. C6 18
- Redacción y envío de correos electrónicos. C5 5
- Representación de dibujos y edición de imágenes. C5 8
- Resolución de problemas. C2 4
- Respeto de las normas de intercambio. C6 2
- Respeto de las normas de participación en comunidades virtuales. C5 5
- Respeto hacia las obras y las opiniones de los demás. C6 9
- Revisión y corrección de cálculos. C2
- Selección y uso de código artísticos. C4 7
- Selección y uso de materiales (madera), instrumentos y recursos. C4
- Selección y uso de materiales (metales), instrumentos y recursos. C4
- Selección y uso de materiales (plásticos), instrumentos y recursos. C4
- Selección y uso de materiales de construcción, instrumentos y recursos. C4
- Selección y uso de materiales, instrumentos y recursos. C4 10
- Tolerancia de la frustración y el fracaso. C8 2
- Toma de decisiones. C8 13

- Trabajo con ficheros en red. C5 3
- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas. C3 23
- Uso básico de los componentes del ordenador. C5 4
- Uso de elementos paralingüísticos. C1 2
- Uso de escalas y sistemas de representación. C2 5
- Uso de estrategias de estimación y medidas. C2 7
- Uso de estructuras gramaticales. C1 18
- Uso de herramientas del sistema. C5 13
- Uso de instrumentos, fórmulas y técnicas para obtener medidas indirectas en situaciones reales. C2
- Uso de Internet como fuente de información. C5 15
- Uso de la calculadora científica. C2 2
- Uso de la fantasía. C4 11
- Uso de la lengua oral y escrita de la forma más adecuada en cada situación de comunicación.
 C1 2
- Uso de la observación y la experimentación. C3 42
- Uso de la tipología textual. C1 12
- Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. C2 3
- Uso de los procedimientos básicos: crear copias de seguridad, compresión de archivos, impresión, uso de Internet, edición y uso de procesadores de texto, edición y uso de hojas de cálculo, presentación multimedia de un contenido, redacción y envío de correos electrónicos, etc. C5, 5
- Uso de los valores democráticos para el análisis de situaciones reales. C6 6
- Uso de pensamientos alternativos. C6
- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos. C3 14
- Uso de técnicas de registro y de representación gráfica y numérica. C2 6
- Uso de un lenguaje positivo para hablar de sí mismo. C8
- Uso de valores democráticos para el análisis de situaciones reales. C6 5
- Uso del dinero C8
- Uso del procesador del texto. C5 4
- Uso del vocabulario específico y matemático. C2 7
- Uso del vocabulario específico. C1 126
- Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación gráfica y numérica. C2 11
- Uso ético y crítico de las TIC. C5 10
- Uso más adecuado de escalas y sistemas de representación. C2 3
- Valoración de las lenguas como medio de comunicación y entendimiento. C6 12
- Valoración del interés y relevancia del contenido. C1 36
- Valoración realista de los resultados desde el esfuerzo realizado. C7 5

6. Aprendizajes de las competencias básicas en la ESO

1. COMPETENCIA EN COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA

- Uso del vocabulario específico. C1 126 (el número se corresponde con las veces que se relaciona con criterios de evaluación).
- Presentación clara y ordenada. C1 69
- Identificación de las ideas principales y secundarias. C1 42
- Valoración del interés y relevancia del contenido. C1 36
- Fluidez y riqueza expresiva. C1 35
- Comprensión global del texto. C1 31
- Elaboración de un guión previo (lectura, obra, presentación). C1 24
- Corrección ortográfica. C1 18
- Uso de estructuras gramaticales. C1 18
- Diferenciación de hechos y opiniones, de aspectos reales y fantásticos. C1 12
- Uso de la tipología textual. C1 12
- Expresión con ritmo, pronunciación y entonación. C1 8
- Identificación de diferentes géneros literarios. C1 7
- Establecimiento de relaciones espaciales y temporales. C1 5
- Interpretación del contexto de la comunicación. C1 4
- Creación de textos creativos, narrativos y teatrales. C1 3
- Participación y respeto a la estructura de la conversación. C1 3
- Identificación del contexto de comunicación. C1 2
- Uso de elementos paralingüísticos. C1 2
- Uso de la lengua oral y escrita de la forma más adecuada en cada situación de comunicación. C1 2

2. COMPETENCIA MATEMÁTICA

- Formulación y realización de problemas (mediante sucesiones, ecuaciones de 1º y 2º grado, teorema de Pitágoras). C2 40
- Comparación, clasificación de materiales. C2 26
- Aplicación de las operaciones a realizar con números enteros, decimales y fraccionarios. C2 - 13
- Uso e interpretación de técnicas de registro y de representación gráfica y numérica.
 C2 11
- Aplicación de la jerarquía de las operaciones con números a la resolución de problemas. C2 8
- Cálculo e interpretación de estadísticas, realización de encuestas y búsqueda de información. C2 8
- Descripción e interpretación de los resultados. C2 8
- Conocimiento, comparación y medida de figuras geométricas. C2 7
- Uso de estrategias de estimación y medidas. C2 7
- Uso del vocabulario específico y matemático. C2 7
- Uso de técnicas de registro y de representación gráfica y numérica. C2 6
- Cálculo de la probabilidad de un suceso. C2 5
- Establecimiento de relaciones de proporcionalidad directa e inversa. C2 5
- Uso de escalas y sistemas de representación. C2 5
- Resolución de problemas. C2 4
- Aplicación de relaciones de semejanza. C2 3
- Comprobación de relaciones entre figuras. C2 3
- Reconocimiento de figuras geométricas planas y cuerpos geométricos, traslaciones, giros y simetría en elementos de la vida cotidiana. C2- 3
- Uso de las medidas de ángulos en actividades relacionadas con la vida cotidiana en la resolución de problemas. C2 3
- Uso más adecuado de escalas y sistemas de representación. C2 3
- Identificación y diferenciación de fenómenos aleatorios C2
- Revisión y corrección de cálculos. C2
- Uso de instrumentos, fórmulas y técnicas para obtener medidas indirectas en situaciones reales. C2
- Uso de la calculadora científica. C2 2

3. COMPETENCIA EN EL CONOCIMIENTO Y LA INTERACCIÓN CON EL MUNDO FÍSICO

- Análisis de causas, interrelaciones y riesgos. C3 56
- Establecimiento de relaciones causales. C3 43
- Prácticas de cuidado, salud y consumo. C3 43
- Uso de la observación y la experimentación. C3 42
- Comprensión y uso de relaciones espaciales y temporales. C3 34
- Uso apropiado de mecanismos, máquinas y herramientas. C3 23
- Uso de técnicas de orientación en mapas y planos. C3 14
- Formulación de hipótesis. C3 11

4. COMPETENCIA CULTURAL Y ARTÍSTICA

- Descripción y análisis del contenido de la obra artística. C4 25
- Disfrute de la expresión artística. C4 21
- Integración de información complementaria y relevante. C4 21
- Identificación de los lenguajes artísticos. C4 15
- Identificación y descripción de manifestaciones culturales. C4 12
- Uso de la fantasía. C4 11
- Diseño y definición de un proyecto técnico-artístico. C4 13
- Selección y uso de materiales, instrumentos y recursos. C4 10
- Iniciativas de conservación del patrimonio. C4 9
- Flexibilidad para aceptar cambios. C4 9
- Integración de elementos de otros códigos expresivos. C4 9
- Selección y uso de código artísticos. C4 7
- Originalidad o inventiva en la respuesta C4
- Selección y uso de materiales (madera), instrumentos y recursos. C4
- Selección y uso de materiales (metales), instrumentos y recursos. C4
- Selección y uso de materiales (plásticos), instrumentos y recursos. C4
- Selección y uso de materiales de construcción, instrumentos y recursos. C4

5. TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN Y COMPETENCIA DIGITAL

- Presentación multimedia de un contenido. C5 28
- Uso de Internet como fuente de información. C5 15
- Uso de herramientas del sistema. C5 13
- Uso ético y crítico de las TIC. C5 10
- Representación de dibujos y edición de imágenes. C5 8
- Manejo básico de las herramientas de comunicación síncronas y asíncronas. C5 6
- Redacción y envío de correos electrónicos. C5 5
- Respeto de las normas de participación en comunidades virtuales. C5 5
- Uso de los procedimientos básicos: crear copias de seguridad, compresión de archivos, impresión, uso de Internet, edición y uso de procesadores de texto, edición y uso de hojas de cálculo, presentación multimedia de un contenido, redacción y envío de correos electrónicos, etc. C5 - 5
- Uso básico de los componentes del ordenador. C5 4
- Uso del procesador del texto. C5 4
- Consulta de bases de datos. C5 3
- Trabajo con ficheros en red. C5 3
- Edición y uso de hojas de cálculo para organizar la información. C5 2
- Edición y uso de procesadores de texto. C5 2
- Copia el fichero para compartir. C5
- Creación de copias de seguridad. C5

6. COMPETENCIA SOCIAL Y CIUDADANA

- Reconocimiento y valoración de las huellas del pasado. C6 18
- Escucha activa. C 6 14
- Iniciativa de conservación del medio ambiente. C6 14
- Aceptación de todos los componentes del grupo C6 12
- Valoración de las lenguas como medio de comunicación y entendimiento. C6 12
- Comparación y contraste de culturas. C6 14
- Uso de los valores democráticos para el análisis de situaciones reales. C6 11
- Expectativas positivas hacia el trabajo de grupo. C6 9
- Respeto hacia las obras y las opiniones de los demás. C6 9
- Actitud flexible y dialogante en situaciones problemáticas. C6 8
- Colaboración en las tareas de grupo. C6 6
- Juicio a comportamientos. C6 6
- Identificación y rechazo de cualquier tipo de prejuicios. C6 4
- Análisis de las consecuencias del incumplimiento de las normas. C6 3
- Denuncia del incumplimiento de los derechos humanos. C6 2
- Prácticas de representación democrática. C6 2
- Respeto de las normas de intercambio. C6 2
- Cumplimiento de los acuerdos adoptados. C6
- Elaboración de normas del aula. C6
- Uso de pensamientos alternativos. C6

7. APRENDER A APRENDER

- Identificación de detalles, datos... C7 68.
- Organización de un mapa conceptual, esquema, ... C7 28
- Distribución de un proceso en fases, tareas y responsables. C7 22
- Iniciativa para buscar información, leer,... C7 11
- Autoevaluación del proceso y el resultado. C7 8
- Autocontrol de la atención y perseverancia en la tarea. C7 7
- Definición de objetivos y metas. C7 7
- Elaboración de una ficha de contenido. C7 6
- Identificación de las motivaciones. C7 6
- Valoración realista de los resultados desde el esfuerzo realizado. C7 5
- Identificación del estilo de aprendizaje C7 4
- Postura adecuada. C7 2

8. AUTONOMÍA E INICIATIVA PERSONAL

- Toma de decisiones. C8 13
- Búsqueda de alternativas. C 8 10
- Actuación sin inhibiciones. C8 6
- Defensa argumentada de la postura propia. C8 6
- Práctica responsable de las tareas. C8 6
- Control de la reacción personal ante la prueba. C8 4
- Expresión de sentimientos. C8 4
- Conciencia de estados de ánimo y de reacciones emocionales. C8 2
- Tolerancia de la frustración y el fracaso. C8 2
- Expresión de preferencias. C8
- Uso de un lenguaje positivo para hablar de sí mismo. C8
- Uso del dinero C8

Aprendizajes para la programación y evaluación de competencias básicas

Materiales elaborados en el Seminario: Evaluación, Intervención y Respuesta Educativa del Alumnado con Necesidades Educativas Especiales. Centro de Profesores y Recursos del Altiplano.

Responsable de la actividad: María del Carmen Martínez Azorín

Coordinador de la actividad: Francisco Tortosa Nicolás

Autores:

Francisco Tortosa Nicolás (Coordinador)

De la parte de Educación Primaria:

María del Mar Paniagua Cerón
María Ángeles Saura Moreno
Beatriz Valenciano Soria

De la parte de Educación Secundaria:

Patricia Arnau Aguilar Francisca Lacárcel Barceló Juana Martínez Alpañez Concepción Riquelme Ortíz Francisco Tortosa Nicolás



Promueve:

© Región de Murcia

Consejería de Educación, Formación y Empleo

Dirección General de Promoción, Ordenación e Innovación Educativa

Edita:

© Región de Murcia

Consejería de Educación, Formación y Empleo

Secretaría General. Servicio de Publicaciones y Estadística

www.educarm.es/publicaciones

Creative Commons License Deed



La obra está bajo una licencia Creative Commons License Deed. Reconocimiento-No comercial 3.0 España.

Se permite la libertad de copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra bajo las condiciones de reconocimiento de autores, no usándola con fines comerciales. Al reutilizarla o distribuirla han de quedar bien claros los términos de esta licencia.

Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor.

Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.

© Autor/es: Francisco Tortosa Nicolás (Coord.), Patricia Arnau Aguilar, Francisca Lacárcel Barceló, Juana Martínez Alpañez, María del Carmen Martínez Azorín, María del Mar Paniagua Cerón, Concepción Riquelme Ortíz, María Ángeles Saura Moreno y Beatriz Valenciano Soria.

I.S.B.N.: 978-84-694-5831-0

Diseño y maquetación: Servicio de Atención a la Diversidad