

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE MEDICINA
LICENCIATURA: MEDICO CIRUJANO
UNIDAD DE APRENDIZAJE: AGENTES BIOLÓGICOS

GUIÓN EXPLICATIVO
MATERIAL DIDÁCTICO

TIPO SOLO VISIÓN PROYECTABLES: DIAPOSITIVAS

ELABORADO POR:

Dra. en C. S. María del Carmen Colín Ferreyra

TEMA: *Clostridium perfringens*

PRESENTACIÓN DEL MATERIAL DIDÁCTICO:

Clostridium perfringens es una bacteria que tiene forma de bacilo, Gram positivo esporulado es el agente etiológico de la gangrena gaseosa. La gangrena gaseosa se caracteriza principalmente por crepitación del tejido subcutáneo y músculo, secreción fétida, necrosis rápidamente evolutiva, fiebre, hemólisis y toxemia. *Clostridium perfringens* también se asocia con el desarrollo de enteritis que se caracteriza principalmente por diarrea se inicia sin vómito ni fiebre en 6 a 18 hrs. Este tema está incluido en el tema en la unidad de competencia III “Agentes biológicos bacterianos que afectan al ser humano” del programa por competencias de la unidad de aprendizaje de agentes biológicos.

El presente material, sirve como apoyo didáctico en la impartición de clases presenciales a nivel licenciatura en el tema de *Clostridium tetani*, con el objetivo de apoyar teóricamente a los alumnos en el conocimiento de características generales, toxinas, patogenia, cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento y prevención.

INSTRUCCIONES PARA SU USO:

1. El profesor que imparta la unidad de aprendizaje conocerá previamente el material para poder llevar a cabo de forma adecuada la clase y de la misma manera contribuir a una mejor docencia.

2. Repartir una impresión o archivo de las diapositivas a los alumnos para que de esta manera el alumno pueda guiarse y de la misma manera poder realizar notas.

3. Pedir a los alumnos que realicen una revisión previa del tema.

4. Proyectar las diapositivas de acuerdo al orden didáctico del docente, las diapositivas presentadas tienen el siguiente contenido:

- Características generales
- Toxinas
- Patogenia
- Datos clínicos
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Prevención
- Bibliografía
- Términos importantes

5. Detenerse en las diapositivas permitiendo que al alumno resuelva sus dudas así como el intercambio de ideas

6. Realizar preguntas a los alumnos para realimentar y evaluar la comprensión del tema

UNIDADES DE APRENDIZAJE EN LAS QUE SE PODRÁ UTILIZAR:

Se podrá utilizar en la licenciatura de Médico Cirujano en la Unidad de Aprendizaje de Agentes Biológicos.