

**SEMINARIO
BÚSQUEDA
BIBLIOGRÁFICA**

Prof. María Pueyo Garrigues

Bases de la Metodología Científica en Ciencias de la Salud

Curso 20-21



QUÉ ES UNA ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

- Procedimiento que un usuario realiza con el fin de obtener la información necesaria para resolver un problema o dar respuesta a una pregunta de investigación
- Es la combinación más adecuada y eficaz de “términos de búsqueda” que permitirá obtener información óptima (evidencia científica) sobre nuestro trabajo o investigación

En cualquier caso, la finalidad principal de una ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA es encontrar información de calidad en el menor tiempo posible.



Lo que buscamos es mejorar nuestra práctica clínica diaria

¿PARA QUÉ?

BÚQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS EN PUBMED

Enlace video: qué es Pubmed, cómo se accede, y cómo se realiza una estrategia de búsqueda:

<https://youtu.be/OkYh4r8G61M>



PUBMED. ¿CÓMO ACCEDER?

- Desde el catálogo de la biblioteca de la universidad (recomendado)
- www.pubmed.org (no se accede a los fondos de la biblioteca)



PubMed.gov

Search PubMed

Search

Advanced

PubMed® comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.



Learn

About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text



Find

Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher



Download

E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher



Explore

MeSH Database
Journals

Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

Cardiac Manifestations Of Coronavirus (COVID-19).
Basu-Ray I, et al. StatPearls. 2020 Jan-. PMID: 32310612
[Free Books & Documents](#). Review.

COVID-19 and Thrombotic or Thromboembolic Disease:

Latest Literature

New articles from highly accessed journals

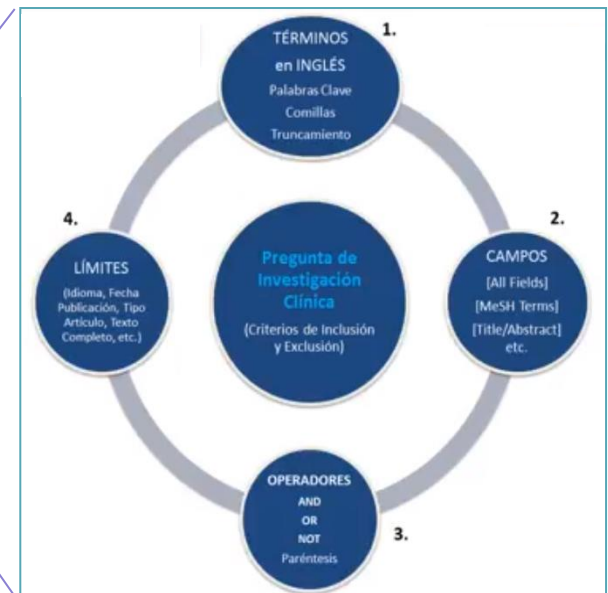
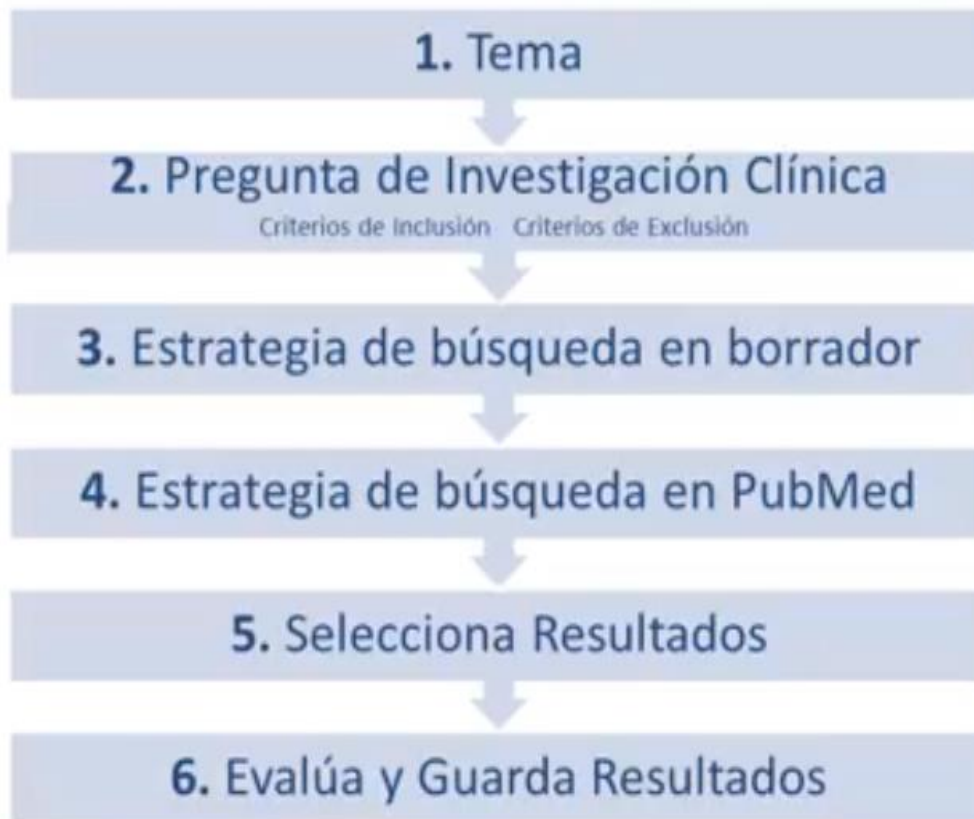
Blood (7)

Cell (3)

Cochrane Database Syst Rev (4)

CÓMO HACER UNA ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

Hay diferentes modelos de preguntas: PS, PIS, PICO, etc. Los pasos para hacer la estrategia de búsqueda y responder a las preguntas **son los mismos.**



EJEMPLO 1

¿Cuáles son las percepciones de los estudiantes de enfermería sobre la salud mental?

1º IDENTIFICAR LOS TÉRMINOS

TIPS

Para identificar los términos de búsqueda de tu pregunta tienes que seleccionar las palabras más importantes

¿Cuáles son las **percepciones** de los **estudiantes de enfermería** sobre la **salud mental**?

1º IDENTIFICAR LOS TÉRMINOS

	P (Población)	S (Situación)	
Componente de la pregunta	Estudiantes de enfermería	Percepciones	Salud mental
Palabra clave	“Nursing student”	Perception Belief	“Mental health” Psychiatry Psychiatric

TIPS

Cuando un término está conformado por dos palabras se pone entre comillas.

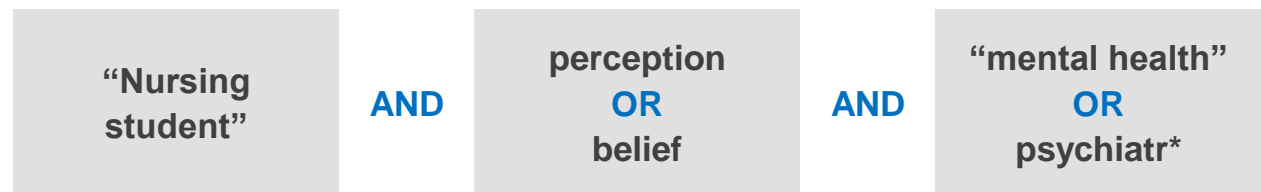
El uso del truncamiento () significa que se incluyen todas las variaciones de una palabra. Ejemplo: psychiatr* incluye psychiatry y pschiatric*

¿Cuáles son las **percepciones** de los **estudiantes de enfermería** sobre la **salud mental**?

2º COMBINAR LOS TÉRMINOS, DEFINIR CAMPO Y LÍMITES

	P (Población)	S (Situación)	
Componente de la pregunta	Estudiantes de enfermería	Percepciones	Salud mental
Palabra clave	“Nursing student”	Perception Belief	“Mental health” Psychiatry Psychiatric

Combinación de los términos de búsqueda:



Campo: All fields (*significa buscar en todo el documento*); Límites: inglés/español y 5 años

1^o

Add terms to the query box

All Fields

"nursing student"

ADD

Add terms to the query box

All Fields

perception OR belief

AND

2^o

Query box

"nursing student"

Add with AND

Add with OR

Add with NOT

Add terms to the query box

All Fields

"mental health" OR psychiatr*

AND

3^o

Query box

("nursing student") AND (perception OR belief)

Add with AND

Add with OR

Add with NOT

Query box

((("nursing student") AND (perception OR belief)) AND ("mental health" OR psychiatr*))

Search

4^o

Save

Email

Send to

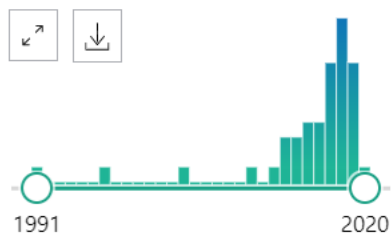
Sorted by: Best match

Display

MYNCBI FILTERS

37 results

RESULTS BY YEAR



1 **Correct recognition and continuum belief of mental disorders in a nursing student population.**

Seow LSE, Chua BY, Xie H, Wang J, Ong HL, Abdin E, Chong SA, Subramaniam M.

BMC Psychiatry. 2017 Aug 7;17(1):289. doi: 10.1186/s12888-017-1447-3.

PMID: 28784095 **Free PMC article.**

The **belief** in a continuum of symptoms from **mental health** to mental illness and its relationship with the non-identification of mental illness was also explored. ...Healthcare trainees should also be made aware on the possible influence of **belief** in symptom continuity on one's tendency to under-attribute **mental health** symptoms as a mental illness....



TEXT AVAILABILITY

MYNCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

Reset

TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

- Books and Documents
- Clinical Trial
- Meta-Analysis
- Randomized Controlled Trial
- Review
- Systematic Reviews

PUBLICATION DATE

- 1 year
- 5 years
- 10 years

LANGUAGE

- English
- Spanish



27 results

Filters applied: in the last 5 years, English, Spanish. Clear all

1 **Correct recognition and continuum belief of mental disorders in a nursing student population.**

Seow LSE, Chua BY, Xie H, Wang J, Ong HL, Abdin E, Chong SA, Subramaniam M.

BMC Psychiatry. 2017 Aug 7;17(1):289. doi: 10.1186/s12888-017-1447-3.

PMID: 28784095 **Free PMC article.**

The **belief** in a continuum of symptoms from **mental health** to mental illness and its relationship with the non-identification of mental illness was also explored. ...Healthcare trainees should also be made aware on the possible influence of **belief** in symptom continuity on one's tendency to under-attribute **mental health** symptoms as a mental illness....

PUBMED. TÉRMINOS MESH

Lenguaje natural: “smoking cessation”

Lenguaje controlado: smoking cessation [Mesh]

- Pubmed es una base de datos que permite utilizar lenguaje controlado, también denominado “términos Mesh”. En Pubmed, a cada artículo se le asigna una “etiqueta” que hace referencia al tema principal del artículo. Esta etiqueta es el término Mesh.
- El uso de términos Mesh en la estrategia de búsqueda nos permite incluir artículos cuyo tema principal es el indicado en el descriptor del término (ver ejemplo a continuación).
- Por lo general, el uso de términos Mesh reduce el número de artículos que se obtienen de la estrategia de búsqueda, ya que sólo incluye artículos cuya temática principal sea el reflejada en el término

TIP

El uso de Mesh no es obligatorio; se puede utilizar únicamente lenguaje natural. Contrapartida: el n° de artículos será mayor, ya que se obtendrán estudios cuyo tema principal puede o no ser el del término.

Search PubMed

Search

Advanced

PubMed® comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.



Learn

About PubMed
FAQs & User Guide



Find

Advanced Search
Clinical Queries



Download

E-utilities API
FTP



Explore

MeSH Database

1º

MeSH

MeSH

smoking cessation

Limits Advanced

Search

2º

Search results

Items: 4

[Smoking Cessation](#)

1. Discontinuing the habit of SMOKING.
Year introduced: 1992

[Smoking Cessation Agents](#)

2. Substances that facilitate the cessation of tobacco smoking.
Year introduced: 2019

[Tobacco Use Cessation Devices](#)

3. Devices or delivery systems used to aid in ending a TOBACCO habit.
Year introduced: 2019/1968

Sólo podremos añadir un término Mesh en la estrategia de búsqueda cuando previamente hemos visto que existe a través de *Explore Mesh Database*.

Si en la estrategia de búsqueda añadimos el término Mesh Smoking Cessation nos identificará artículos cuyo tema principal trate sobre “*Discontinuing the habit of SMOKING*”.

EJEMPLO 2

¿La ingesta de col reduce la ingurgitación mamaria en mujeres lactantes?

1º IDENTIFICAR LOS TÉRMINOS

¿La ingesta de **col** reduce la **ingurgitación mamaria** en **mujeres lactantes**?

1º IDENTIFICAR LOS TÉRMINOS

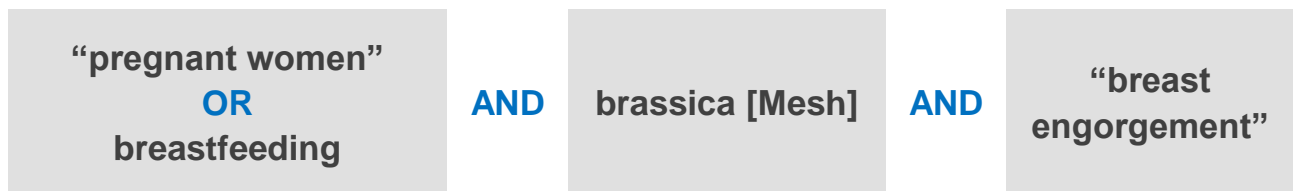
	P (Población)	I (Intervención)	S (Situación)
Componente de la pregunta	Mujer lactante	Col	Ingurgitación mamaria
Palabra clave	“Pregnant women” “Breastfeeding women” Breastfeeding	Brassica	“Breast engorgement”

¿La ingesta de **col** reduce la **ingurgitación mamaria** en **mujeres lactantes**?

2º COMBINAR LOS TÉRMINOS, DEFINIR CAMPO Y LÍMITES

	P (Población)	I (Intervención)	S (Situación)
Componente de la pregunta	Mujer lactante	Col	Ingurgitación mamaria
Palabra clave	“Pregnant women” Breastfeeding	Brassica	“Breast engorgement”

Combinación de los términos de búsqueda:



Campo: All fields; Límites: inglés/español; revisión sistemática



Add terms to the query box

MeSH Terms

brassica

ADD

Add terms to the query box

All Fields

"pregnant women" OR breastfeeding

AND



Query box

brassica[MeSH Terms]

- Add with AND
- Add with OR
- Add with NOT

Add terms to the query box

All Fields

"breast engorgement"

AND



Query box

(brassica[MeSH Terms]) AND ("pregnant women" OR breastfeeding)

- Add with AND
- Add with OR
- Add with NOT

Query box

((brassica[MeSH Terms]) AND ("pregnant women" OR breastfeeding)) AND ("breast engorgement")

Search



Save

Email

Send to

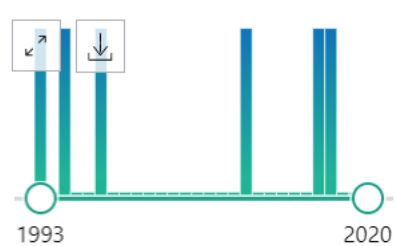
Sorted by: Best match

Display of

MYNCBI FILTERS

6 results

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

1 Application of cabbage leaves compared to gel packs for mothers with **breast engorgement**: Randomised controlled trial.

Wong BB, Chan YH, Leow MQH, Lu Y, Chong YS, Koh SSL, He HG.

Int J Nurs Stud. 2017 Nov;76:92-99. doi: 10.1016/j.ijnurstu.2017.08.014. Epub 2017 Aug 31.

PMID: 28941842 Clinical Trial.

BACKGROUND: The effects of cold cabbage leaves and cold gel packs on **breast engorgement** management have been inconclusive. No studies have compared the effects of these methods on **breast engorgement** using a rigorous design. OBJECTIVES: To examine the effectiveness of cold cabbage leaf and cold gel packs application on pain, hardness, and temperature due to **breast engorgement**, the duration of **breastfeeding** and satisfaction

2 results

Filters applied: Systematic Reviews, English, Spanish. Clear all

1 Treatments for **breast engorgement** during lactation.

Mangesi L, Zakarija-Grkovic I.

Cochrane Database Syst Rev. 2016 Jun 28;(6):CD006946. doi: 10.1002/14651858.CD006946.pub3.

PMID: 27351423 Review.

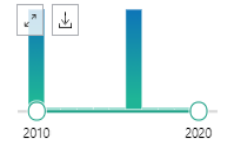
BACKGROUND: **Breast engorgement** is a painful condition affecting large numbers of women in the early postpartum period. It may lead to premature weaning, cracked nipples, mastitis and **breast** abscess. ...More robust research is urgently needed on the treatment of **breast engorgement**....

Cite Share

5°

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

- Books and Documents
- Clinical Trial
- Meta-Analysis
- Randomized Controlled Trial
- Review
- Systematic Review

PUBLICATION DATE

- 1 year
- 5 years
- 10 years
- Custom Range

LANGUAGE

- English
- Spanish

Additional filters

EJEMPLO 3

¿Los programas de cesación tabáquica diseñados para estudiantes universitarios son más efectivos que el consejo breve?

1º IDENTIFICAR LOS TÉRMINOS

¿Los programas de cesación tabáquica diseñados para estudiantes universitarios son más efectivos que el consejo breve?

1º IDENTIFICAR LOS TÉRMINOS

	P (Población)	I (Intervención)	C (Comparación)	O (Outcome)
Componente de la pregunta	Estudiantes universitarios	Programa	Consejo breve	Cesación tabáquica
Palabra clave	“University student” “College student”	Program Intervention	“Brief advise” Counselling	“Smoking cessation” “Tobacco cessation” Stop/Quitting/Cessation Tobacco/Smok*

TIPS

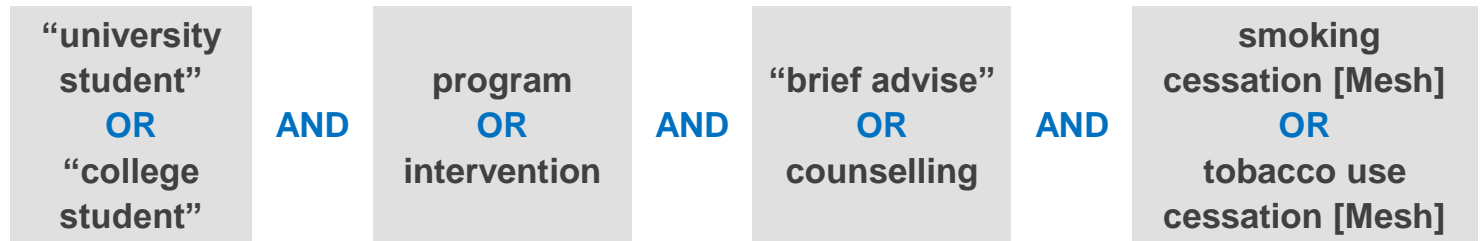
No hay una “única” forma de realizar una estrategia de búsqueda. Para responder a una misma pregunta, dos personas pueden escoger términos ligeramente diferentes y obtener ambos información de calidad.

¿Los programas de cesación tabáquica diseñados para estudiantes universitarios son más efectivos que el consejo breve?

2º COMBINAR LOS TÉRMINOS, DEFINIR CAMPO Y LÍMITES

	P (Población)	I (Intervención)	C (Comparación)	O (Outcome)
Componente de la pregunta	Estudiantes universitarios	Programa	Consejo breve	Cesación tabáquica
Palabra clave	“University student” “College student”	Program Intervention	“Brief advise” Counselling	“Smoking cessation” “Tobacco cessation” Stop/Quitting/Cessation Tobacco/Smok*

Combinación de términos:



Campo: All fields; Límites: inglés/español; últimos 10 años

PubMed Advanced Search Builder PubMed.g
User Guide

Add terms to the query box

MeSH Terms ADD

MeSH Terms AND

Query box

Add with AND
Add with OR
Add with NOT

10

Advanced Create alert Create RSS

Save Email Send to

29,163 results

Do Electronic Cigarettes Have a Role in Tobacco

1 Franks AS, Sando K, McBane S.
Pharmacotherapy. 2018 May;38(5):555-568. doi: 10.1002/ph
PMID: 29573440 Review.

Add terms to the query box

All Fields university student\" OR \"college student\""/> ADD

All Fields AND

Query box

Add with AND
Add with OR
Add with NOT

All Fields brief advice\" OR counselling"/> AND

Query box

Add with AND
Add with OR
Add with NOT

20

Advanced Create alert Create RSS

Save Email Send to

122 results

The feasibility of brief dog-assisted therapy on u
the PAWS study.

1 Wood E, Ohlsen S, Thompson J, Hulin J, Knowles L.
J Ment Health. 2018 Jun;27(3):263-268. doi: 10.1080/09638237
PMID: 28984144 Free article.
AIMS: To assess the feasibility of implementing and evaluating
Self-Directed, in-person, with the support of a student...

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#7	...	>	Search: ((smoking cessation [MeSH Terms])) OR (tobacco use cessation [MeSH Terms])	29,163	06:18:56
#6	...		" university student " OR " college student ") AND (program intervention) AND (" brief advice " OR counselling)	122	06:15:05

Showing 1 to 2 of 2

- Add query
- Delete
- Save to MyNCBI

30

Advanced Create alert Create RSS

Save Email Send to

7 results

Motivational interviewing **intervention** with providers' beliefs and behaviors.
 1 McNamara RS, Y Song E, Reboussin BA, Spangler J, Pockey JR, Kimes C, Foley KL, Sutfin EL. J Am Coll Health. 2015;63(4):286-90. doi: 10.1080/07448481.2014.1003376. PMID: 25580630 **Free PMC article.** Clinical Trial. OBJECTIVE: This study assessed **college student** health

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#7	...		((smoking cessation [MeSH Terms])) OR (tobacco use cessation [MeSH Terms])	29,163	06:18:56
#6	...		" university student " OR " college student ") AND (program intervention) AND (" brief advice " OR counselling)	122	06:15:05

- Add with AND
- Add with OR
- Add with NOT
- Delete

40

4 results

RESULTS BY YEAR

TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

- Books and Documents
- Clinical Trial
- Meta-Analysis
- Randomized Controlled Trial
- Review
- Systematic Reviews

PUBLICATION DATE

- 1 year
- 5 years
- 10 years

LANGUAGE

- English
- Spanish

1 **Motivational interviewing **intervention** with **college student** tobacco users: providers' beliefs and behaviors.**
 McNamara RS, Y Song E, Reboussin BA, Spangler J, Pockey JR, Kimes C, Foley KL, Sutfin EL. J Am Coll Health. 2015;63(4):286-90. doi: 10.1080/07448481.2014.1003376. PMID: 25580630 **Free PMC article.** Clinical Trial. OBJECTIVE: This study assessed **college student** health providers' use of Motivational Interviewing (MI) with tobacco users, as well as their beliefs about the use of brief **interventions** to help **college student** tobacco users quit. ...METHODS: Paper-and-pencil baseline survey from a cluster randomized trial of **college student** health clinicians. RESULTS: Twenty-two percent of respondents reported always or usually using MI during the past month for tobacco-using patients not ready to make a quit attempt. ... Cite Share

2 **Intervention study for smoking cessation in Spanish college students: pragmatic randomized controlled trial.**
 Pandavila-Belio MI, García-Vivar C, Pimenta AM, Canga-Armayor A, Pueyo-Garrigues S, Canga-Armayor N. Addiction. 2015 Oct;110(10):1676-83. doi: 10.1111/add.13009. Epub 2015 Jul 2. PMID: 26053958 Clinical Trial. AIM: To evaluate the effectiveness of a nurse **intervention** aimed at helping **college student** smokers quit smoking. DESIGN: Single-blind, pragmatic randomized controlled trial which compares a multi-component **intervention**, tailored specifically to college students, with a **brief advice** session with a 6-month follow-up. ...PARTICIPANTS: A total of 255 **college student** smokers (age range = 18-24 years) were randomized to an **intervention** group (n = 133) or to a control group (n = 122). ... Cite Share

3 **Predictors of Abstinence from Smoking: A Retrospective Study of Male College Students Enrolled in a Smoking Cessation Service.**
 Lee Y, Lee KS, Kim H. Int J Environ Res Public Health. 2019 Sep 12;16(18):3363. doi: 10.3390/ijerph16183363. PMID: 31547229 **Free PMC article.** A total of 3978 male **college student** smokers were enrolled; their mean age was 23.17 (±3.45) years. Almost one-third of the participants (64.9%) reported that they had attempted to quit during the past year. ...Our results suggest that provision of visiting smoking cessation services can be an active **intervention** platform for **college student** smokers who need professional assistance or support. ...

TIP

Para cualquier búsqueda bibliográfica, es aconsejable ordenar los artículos por fecha de publicación “Most recent”. De esta manera, si se vuelve a repetir la búsqueda al cabo de un tiempo, podrás identificar fácilmente cuáles son los nuevos artículos incorporados a la base de datos.

The screenshot shows the PubMed.gov search interface. The search query is: ("Breast engorgement") AND (brassica)) AND (("Pregnant women") OR (Breast engorgement)). The results are sorted by "Most recent", which is highlighted with a blue circle. A "Display options" dropdown menu is also highlighted with a blue circle, showing options like "Format: Summary", "Sort by: Most recent", "Per page: Most recent", "Show snippet", "First author", and "Journal". The search results list 6 results, with the first one being "Application of cabbage leaves compared to gel packs for mothers with breast engorgement: Randomised controlled trial." by Wong BB, Chan YH, Leow MQH, Lu Y, Chong YS, Koh SSL, Hooi J. Int J Nurs Stud. 2017 Nov;76:92-99. doi: 10.1016/j.ijnurstu.2017.08.014. PMID: 28941842. Clinical Trial. The article title is highlighted in blue.

TIP

Para acceder al texto completo del artículo tienes que hacer click en el símbolo de Sabio Unav. A través de este botón puedes acceder tanto a artículos gratuitos como aquellos pertenecientes a revistas en las que la Universidad esté suscrita

Randomized Controlled Trial > Int J Nurs Stud. 2017 Nov;76:92-99.
doi: 10.1016/j.ijnurstu.2017.08.014. Epub 2017 Aug 31.

Application of cabbage leaves compared to gel packs for mothers with breast engorgement: Randomised controlled trial

FULL TEXT LINKS

ELSEVIER
ARTICLE

UNAV

ACTIONS

Cite



A top-down view of a desk with a spiral notebook, a pen, a water bottle, and a paint palette. The notebook is open and blank, with a blue horizontal band across the middle containing the title. The pen is white and lies on the right page. The water bottle is white and on the left. The paint palette is grey and on the right.

CÓMO SE DESCRIBE CIENTÍFICAMENTE LA ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

CÓMO SE DESCRIBE CIENTÍFICAMENTE LA ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

- La escritura científica en sencilla. Se sigue **siempre el mismo patrón**:
 1. Estrategia de búsqueda
 2. Criterios de selección
 3. Proceso de selección de artículos

En todo trabajo académico o de investigación que englobe el desarrollo de una estrategia de búsqueda se debe presentar esta información.

EJEMPLO

Estrategia de búsqueda

Con el objetivo de localizar artículos de interés, se realizó una búsqueda en Pubmed. Los términos incluidos fueron: “*university student*”, *intervention*, y “*brief advise*” que, junto con sus sinónimos, se combinaron con los booleanos AND y OR. Además se utilizaron los términos Mesh “*Smoking cessation*” y “*Tobacco use cessation*”. La estrategia de búsqueda se refleja en la tabla 1. La búsqueda se limitó a artículos que estaban escritos en inglés o castellano, y publicados en los últimos diez años.

Tabla 1: Estrategia de búsqueda

OR		OR		OR		OR
“University student”	AND	Intervention	AND	“Brief advise”	AND	“Smoking cessation” [Mesh]
“College student”		Program		Counselling		“Tobacco use cessation” [Mesh]

Limites: idioma (inglés o castellano); Fecha de publicación (10 últimos años)

Criterios de inclusión y exclusión

A continuación se señalan los criterios de selección establecidos para esta revisión bibliográfica:

Criterios de inclusión:

- Estudios llevados a cabo en el campus universitario
- Programas de cesación tabáquica dirigidos a estudiantes universitarios

Criterios de exclusión:

- Estudios llevados a cabo en Atención Primaria, Secundario o Terciaria
- Programas de cesación tabáquica dirigidos a la población general

Proceso de selección de artículos

De la estrategia de búsqueda, se obtuvieron un total de 859 estudios en Pubmed y 145 en CINAHL. Tras aplicar los límites, se obtuvieron 277 artículos. Tras la lectura de los títulos y resúmenes fueron seleccionados 36, ya que abordaban el tema de estudio para esta revisión. De éstos, se excluyeron 11 por no cumplir los criterios de inclusión. De los 20 artículos finalmente incluidos, 5 eran revisiones de la literatura, 8 eran estudios cualitativos y los otros 7 eran investigaciones cuantitativas. La tabla 2 recoge los artículos seleccionados. La figura 1 refleja el diagrama de flujo del proceso de selección de los estudios.

Figura 1. Proceso de selección

