

CALIDAD Y NIVELES DE EVIDENCIAS EN LA BVS



Ricardo Hidalgo Ottolenghi

Facultad de Ciencias de la Salud - UTE

BVS5, Río de Janeiro 14-16 Septiembre 2008.

Anatomía

- La BVS y su rol en la actualización de metodologías, tecnologías, productos y servicios de información, conocimiento y evidencias científicas
- ¿Cómo determinar la calidad y los niveles de evidencia?
- ¿Cuáles son los sistemas de graduación?
- Estrategia GATE un ordenador del pensamiento
- Recuperación y gestión eficiente de la información



Redes

-  **BVS**
-  **SciELO**
-  **ScienTI**

Países

-  Argentina
-  Barbados
-  Bolivia
-  Brasil
-  Belice
-  Chile
-  Colombia
-  Costa Rica
-  Cuba
-  República Dominicana
-  Ecuador
-  España
-  Guatemala
-  Honduras
-  Jamaica
-  México
-  Nicaragua
-  Panamá
-  Perú
-  Portugal
-  Paraguay
-  Santa Tomé y Príncipe

Fuentes de Información

Búsqueda en la BVS

Entre una o más palabras

Buscar

método: integrado por palabras por relevancia google

Búsqueda vía descriptores DeCS/MeSH

Fuentes de Información

Búsqueda Bibliográfica

Ciencias de la Salud en General

LILACS, MEDLINE, La Biblioteca Cochrane, SciELO

Áreas Especializadas

ADOLEC, BBO, BDEFN, DESASTRES, HISA, HOMEINDEX, LEYES, MEDCARIB, REPIDISCA

Organismos Internacionales

PAHO, WHOLIS

Acceso a Documentos

 **SCAD- Servicio Cooperativo de Acceso a Documentos**
Catálogo de revistas científicas

Directorios, Portales

Portal de Evidencias

Directorio de eventos

Directorio de la Red BVS

LIS- Localizador de Información en Salud

DeCS- Terminología en salud

Comunicación Científica en Salud

Destacados

 **BVS 10 años**
 **CRICS 8**

Newsletter BVS
Red de Noticias BVS

CRICS8: convergencia de la innovación en información, conocimiento y salud

Aumentó el número y el impacto de las revistas latinoamericanas en el Web of Science

SciELO integra actual debate europeo sobre mercado de publicación científica

BVS y SciELO España siguen en consolidación

Fuentes de Información de la BVS motivan capacitación en El Salvador

Red ScienTI formaliza acuerdo de cooperación internacional

Eventos en Salud

 **Indique su evento**

09 - 12 Septiembre 2008
19º Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria (19º Congreso AADAIH)



Redes

- BVS
- SciELO
- ScienTI

Países

- Argentina
- Barbados
- Bolivia
- Brasil
- Belice
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- República Dominicana
- Ecuador
- España
- Guatemala
- Honduras
- Jamaica
- México
- Nicaragua
- Panamá
- Perú
- Portugal
- Paraguay
- Santo Tomé y Príncipe



Fuentes de Información

Búsqueda en la BVS

Entre una o más palabras

Buscar

método: integrado por palabras por relevancia google

Búsqueda vía descriptores DeCS/MeSH

Fuentes de Información

Búsqueda Bibliográfica

Ciencias de la Salud en General

LILACS, MEDLINE, La Biblioteca Cochrane, SciELO

Áreas Especializadas

ADOLEC, BBO, BDEFN, DESASTRES, HISA, HOMEINDEX, LEYES, MEDCARIB, REPIDISCA

Organismos Internacionales

PAHO, WHOLIS

Acceso a Documentos

SCAD- Servicio Cooperativo de Acceso a Documentos

Catálogo de revistas científicas

Directorios, Portales

Portal de Evidencias

Directorio de eventos

Directorio de la Red BVS

LIS- Localizador de Información en Salud

DeCS- Terminología en salud

Comunicación Científica en Salud

Destacados

 BVS 10 años
 CRICS 8

Newsletter BVS
Red de Noticias BVS

CRICS8: convergencia de la innovación en información, conocimiento y salud

Aumentó el número y el impacto de las revistas latinoamericanas en el Web of Science

SciELO integra actual debate europeo sobre mercado de publicación científica

BVS y SciELO España siguen en consolidación

Fuentes de Información de la BVS motivan capacitación en El Salvador

Red ScienTI formaliza acuerdo de cooperación internacional

Eventos en Salud

Indique su evento

09 - 12 Septiembre 2008
19º Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria (19º Congreso AADAIH)



● **Búsqueda Bibliográfica**

[inicio](#) > Ciencias de la Salud en General

Entre una o más palabras

Buscar

Ciencias de la Salud en General

■ **LILACS - Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud**

LILACS es una base de datos cooperativa de la red BVS que comprende la literatura relativa a las ciencias da salud, publicada en los países de Latinoamérica y Caribe, a partir de 1982. Atinge ~~más de 400.000 mil registros~~ y contiene artículos de cerca de ~~1.300 revistas~~ más conceptuadas del área de la salud, de las cuales aproximadamente 730 siguen siendo actualmente indizadas y posee también otros documentos tales como: tesis, libros, capítulos de libros, anales de congresos o conferencias, informes científico-técnicos y publicaciones gubernamentales.

■ **MEDLINE - Literatura Internacional en Ciencias de la Salud**

MEDLINE es una base de datos de la literatura internacional del área médica y biomédica, producida por NLM (National Library of Medicine, EUA) y que contiene referencias bibliográficas y resúmenes de más de 5.000 títulos de revistas publicadas en los Estados Unidos y en otros 70 países. Contiene referencias de artículos publicados desde 1966 hasta el momento, que cubren las áreas de: medicina, biomedicina, enfermería, odontología, veterinaria y ciencias afines. La actualización de la base de datos es mensual.

■ **La Biblioteca Cochrane**

El Biblioteca Cochrane consistente en una colección de fuentes de información actualizada sobre medicina basada en evidencia, incluyendo la Base de Datos Cochrane de Revisiones Sistemáticas - que son revisiones preparadas por los Grupos de la Colaboración Cochrane. El acceso al Biblioteca Cochrane a través de BVS está disponible a los países de América Latina y el Caribe, exclusivamente.

■ **SciELO - Scientific Electronic Library Online**

SciELO - Scientific Electronic Library Online es un proyecto consolidado de publicación electrónica de revistas científicas siguiendo el modelo de Open Access, que proporciona de modo gratuito, en Internet, los textos completos de los artículos de más de 290 revistas científicas de Brasil, Chile, Cuba, España, Venezuela y otros países de América Latina. Además de la publicación electrónica de los artículos, SciELO provee enlaces de salida y llegada por medio de nombres de autores y de referencias bibliográficas. También publica informes e indicadores de uso e impacto de las revistas.

All Databases PubMed Nucleotide Protein Genome Structure OMIM PMC

Search PubMed for [Advanced Search](#)

About Entrez
Text Version

Entrez PubMed
Overview
Help | FAQ
Tutorials
New/Noteworthy
E-Utilities

PubMed Services
Journals Database
MeSH Database
Single Citation
Matcher
Batch Citation Matcher
Clinical Queries
Special Queries
LinkOut
My NCBI
Related Resources
Order Documents
NLM Mobile

[Limits](#) [Preview/Index](#) [History](#) [Clipboard](#) [Details](#)

To get started with PubMed, enter one or more search terms.

Search terms may be [topics](#), [authors](#) or [journals](#).

The NIH Public Access Policy May Affect You

Does NIH fund your work?

Then your manuscript must be made available in PubMed Central

How?

If you publish in one of [these journals](#), they will take care of the whole process.

If you publish *anywhere else*, deposit the manuscript in PubMed Central via one of the options described at [publicaccess.nih.gov](#).

PubMed is a service of the [U.S. National Library of Medicine](#) that includes over 18 million citations from MEDLINE and other life science journals for biomedical articles back to the 1950s. PubMed includes links to full text articles and other related resources.

Red SciELO

Sobre SciELO
Acceda via OAI y RSS
Portal SciELO.org antiguo

colecciones

- Argentina
- Brasil
- Chile
- Colombia
- Cuba
- España
- Portugal
- Venezuela
- Salud Pública
- Social Sciences

em desarrollo

- México
- West Indian Medical Journal
- Costa Rica
- Paraguay

Busca artículos

método Entre con una o más palabras donde

por palabra Regional

Índices (Regional): país, autor, palabra clave, título, organización, año de publicación, tipo del documento, idioma original

Lista revistas

Búsqueda por Revistas

Por lista alfabética - todos

A B C D E F G H I J K L M N O
P Q R S T U V W Z

Por tema - todos

Arquitectura
Ciencias Agrícolas
Ciencias Biológicas
Ciencias de la Salud
Ciencias de la Tierra

SciELO en números

Uso del sitio

Citas

Co-autoría

551 Revistas

12.058 Números

181.763 Artículos

3.563.523 Citas

Nuevos

Última actualización - 08/sep/2008

Servicios personalizados

Login

Contraseña

Envíeme una nueva contraseña
[Regístrese para servicios personalizados](#)

Noticias

CRIC8: congreso cuenta con la participación activa de América Latina y el Caribe

Fuentes de Información de la BVS motivan capacitación en El Salvador

España - acciones conjuntas fortalecen iniciativas BVS y SciELO

Revistas latinoamericanas están más representadas en el Web of Science, tanto en número como en citas

Alianzas globales para avanzar eHealth en los países en desarrollo es tema de conferencia internacional organizada por la Fundación Rockefeller

Sudáfrica considera el modelo SciELO para sus revistas

portugués | english

Red	Búsqueda	Destacados y Noticias
<p>La Colaboración Cochrane</p> <p>El Centro Cochrane de Brasil</p> <p>El Centro Cochrane Iberoamericano y La Red Cochrane Iberoamericana</p> <p>La Red Cochrane de Países en Desarrollo</p>	<p>Entre una o más palabras <input type="text"/> <input type="button" value="Buscar"/></p> <p>Colecciones Cochrane en la BVS</p> <p>The Cochrane Library Colección de fuentes de información de buena evidencia en atención a la salud, completamente en inglés. Incluye las Revisiones Sistemáticas de la Colaboración Cochrane, a texto completo, además de ensayos clínicos, estudios de evaluaciones económicas en salud, informes de evaluación de tecnologías sanitarias y revisiones sistemáticas resumidas críticamente.</p> <p>La Biblioteca Cochrane Plus BCP es una colección adicional a la Cochrane Library, producida por la Red Cochrane Iberoamericana. Incluye las revisiones sistemáticas Cochrane, con textos completos traducidos al español y otras bases de datos en español: Bandolera, Gestión Clínica y Sanitaria, Resúmenes de la Fundación Kovacs, Evidencia en Atención Primaria de Argentina, entre otras.</p> <p>Resúmenes de Revisiones Sistemáticas en Portugués</p>	<p>Acceda a las presentaciones del VII Reunión de la Red Cochrane Iberoamericana, 24-27 Junio, Costa Rica</p> <p>XVI Cochrane Colloquium 2008 - Freiburg, Germany, 3-7 Oct. 2008</p> <p>Cochrane Iberoamericana - Julio 2008</p> <p>Actividades formativas del Centro Cochrane Iberoamericano</p> <p>Colaboración Cochrane</p> <p>The Cochrane Collaboration Strategic Review Update</p>

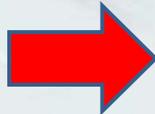


Redes

- BVS
- SciELO
- ScienTI

Países

- Argentina
- Barbados
- Bolivia
- Brasil
- Belice
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- República Dominicana
- Ecuador
- España
- Guatemala
- Honduras
- Jamaica
- México
- Nicaragua
- Panamá
- Perú
- Portugal
- Paraguay
- Santo Tomé y Príncipe



Fuentes de Información

Búsqueda en la BVS

Entre una o más palabras

Buscar

método: integrado por palabras por relevancia google

Búsqueda vía descriptores DeCS/MeSH

Fuentes de Información

Búsqueda Bibliográfica

Ciencias de la Salud en General

LILACS, MEDLINE, La Biblioteca Cochrane, SciELO

Áreas Especializadas

ADOLEC, BBO, BDEFN, DESASTRES, HISA, HOMEINDEX, LEYES, MEDCARIB, REPIDISCA

Organismos Internacionales

PAHO, WHOLIS

Acceso a Documentos

SCAD- Servicio Cooperativo de Acceso a Documentos

Catálogo de revistas científicas

Directorios, Portales

Portal de Evidencias

Directorio de eventos

Directorio de la Red BVS

LIS- Localizador de Información en Salud

DeCS- Terminología en salud

Comunicación Científica en Salud

Destacados

 BVS 10 años
 CRICS 8

Newsletter BVS

Red de Noticias BVS

CRICS8: convergencia de la innovación en información, conocimiento y salud

Aumentó el número y el impacto de las revistas latinoamericanas en el Web of Science

SciELO integra actual debate europeo sobre mercado de publicación científica

BVS y SciELO España siguen en consolidación

Fuentes de Información de la BVS motivan capacitación en El Salvador

Red ScienTI formaliza acuerdo de cooperación internacional

Eventos en Salud

Indique su evento

09 - 12 Septiembre 2008
 19º Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria (19º Congreso AADAIH)

Entre una o más palabras

Buscar

Áreas Especializadas

■ ADOLEC - Salud en la Adolescencia

ADOLEC es una base de datos que contiene citas bibliográficas de la literatura internacional del área de salud de adolescentes y jóvenes. Contiene artículos de las revistas más conceptuadas del área de salud, y otros documentos tales como: tesis, libros, capítulos de libros, anales de congresos, relatos técnico-científicos y publicaciones gubernamentales. Las citas bibliográficas de ADOLEC son extraídas de las bases de datos MEDLINE y LILACS.

■ BBO - Bibliografía Brasileña de Odontología

BBO - Bibliografía Brasileña de Odontología, es una base de datos de la literatura brasileña en odontología publicada a partir de 1966. Su operación, manutención y actualización es coordinada por el Servicio de Documentación Odontológica (SDO) de la Faculdade de Odontología de la USP, en colaboración con el Sistema de Información Especializado en Odontología (SIEO). Contiene libros, tesis, publicaciones periódicas, así como artículos de autores brasileños publicados en periódicos extranjeros y no especializados. Los periódicos indizados en la BBO son analizados por un Comité de Selección, según los criterios de selección definidos. Actualmente la base indiza artículos de 60 títulos de revistas.

■ BDEF - Base de Datos de Enfermería

Fuente de información compuesta por citas bibliográficas de la literatura técnico-científica brasileña en Enfermería. Su operación, manutención y actualización es coordinada por la Escuela de Enfermería de la Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) y Centros Cooperantes de la Red BVS Enfermería. Contiene artículos de las revistas más conceptuadas del área de salud y otros documentos tales como: tesis, libros, capítulos de libros, anales de congresos, relatos técnico-científicos y publicaciones gubernamentales.

■ DESASTRES - Acervo del Centro de Documentación de Desastres

DESASTRES es una base de datos producida por el Centro de Documentación de Desastres, del Programa de Preparativos para Situaciones de Emergencia y Coordinación de Socorro para Casos de Desastres de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Contiene referencias bibliográficas resultantes de análisis de publicaciones de la OPS u otras agencias de las Naciones Unidas, libros o capítulos de libros, literatura no convencional, como informes técnicos, presentaciones de congresos, tesis, planos de emergencia y artículos científicos extraídos de revistas especializadas.

■ **HISA - Historia de la Salud Pública de America Latina y del Caribe**

HISA – Historia de la Salud, es una base de datos bibliográfica desarrollada por la Biblioteca de la Casa Oswaldo Cruz (COC). HISA abarca temas relacionados con la historia de la medicina y de la salud pública, incluyendo eventos y procesos históricos: narrativas, recuerdos, reconstituciones, comparaciones. La dimensión geográfica de las colecciones es internacional, con énfasis en América Latina y el Caribe.

■ **HOMEOINDEX - Bibliografía Brasileña de Homeopatía**

HOMEOINDEX es una base de datos de la literatura técnico-científica nacional e internacional en área de Medicina Homeopática. La operación, mantenimiento y actualización son coordinadas por la Biblioteca de la Asociación Paulista de Homeopatía (APH). Indiza artículos publicados en las principales revistas homeopáticas de todo el mundo.

■ **LEYES - Legislación Básica de Salud de la America Latina y del Caribe**

LEYES es una base de datos acerca de la Legislación Básica del Sector de Salud en la América Latina y Caribe coordinada por la Unidad de Desarrollo de Políticas y Sistemas de Salud (HSS/MP/OPAS) y por BIREME. Contiene referencias bibliográficas de la legislación en salud vigente en más de treinta países de América Latina y del Caribe, pudiendo también contener el texto completo o el enlace para él.

■ **MEDCARIB - Literatura del Caribe en Ciencias de la Salud**

MEDCARIB es una base de datos bibliográfica que reúne la literatura en Ciencias de la Salud generada principalmente en los países del Caribe de lengua inglesa. Producida por la Red Caribeña y coordinada por el Centro Coordenador da Rede MedCarib The Medical Library, University of the West Indies, Mona, Kingston – Jamaica, indexa documentos tales como libros, capítulos de libros, tesis, informes técnicos, anales de congresos y artículos de revistas. Contiene referencias de documentos desde el siglo 18 hasta el momento.

■ **REPIDISCA - Literatura en Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente**

REPIDISCA es una base de datos que contiene referencias bibliográficas de la literatura de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente, coordinada por CEPIS - Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente. A partir de 1994 incorporó los registros de la base de datos ECO, sobre Ecología Humana y Salud. Abarca la literatura publicada en los países de América Latina y el Caribe.

BIREME es un Centro Especializado de la OPS, establecido en Brasil desde 1967, en colaboración con Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Secretaría de la Salud del Estado de São Paulo y Universidad Federal de São Paulo

BIREME - OPS - OMS

Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud

Rua Botucatu, 862 - 04023-901 - São Paulo/SP - Brasil

Tel: (55 11) 5576-9800 - Fax: (55 11) 5575-8888

Áreas especializadas



Redes

- BVS
- SciELO
- ScienTI

Países

- Argentina
- Barbados
- Bolivia
- Brasil
- Belice
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- República Dominicana
- Ecuador
- España
- Guatemala
- Honduras
- Jamaica
- México
- Nicaragua
- Panamá
- Perú
- Portugal
- Paraguay
- Santo Tomé y Príncipe



Fuentes de Información

Búsqueda en la BVS

Entre una o más palabras

Buscar

método: integrado por palabras por relevancia google

Búsqueda vía descriptores DeCS/MeSH

Fuentes de Información

Búsqueda Bibliográfica

Ciencias de la Salud en General

LILACS, MEDLINE, La Biblioteca Cochrane, SciELO

Áreas Especializadas

ADOLEC, BBO, BDEFN, DESASTRES, HISA, HOMEINDEX, LEYES, MEDCARIB, REPIDISCA

Organismos Internacionales

PAHO, WHOLIS

Acceso a Documentos

SCAD- Servicio Cooperativo de Acceso a Documentos

Catálogo de revistas científicas

Directorios, Portales

Portal de Evidencias

Directorio de eventos

Directorio de la Red BVS

LIS- Localizador de Información en Salud

DeCS- Terminología en salud

Comunicación Científica en Salud

Destacados

- BVS 10 años
- CRICS 8

Newsletter BVS
Red de Noticias BVS

CRICS8: convergencia de la innovación en información, conocimiento y salud

Aumentó el número y el impacto de las revistas latinoamericanas en el Web of Science

SciELO integra actual debate europeo sobre mercado de publicación científica

BVS y SciELO España siguen en consolidación

Fuentes de Información de la BVS motivan capacitación en El Salvador

Red ScienTI formaliza acuerdo de cooperación internacional

Eventos en Salud

Indique su evento

09 - 12 Septiembre 2008
19º Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria (19º Congreso AADAIH)

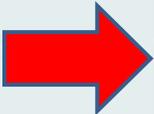


Redes

- BVS
- SciELO
- ScienTI

Países

- Argentina
- Barbados
- Bolivia
- Brasil
- Belice
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- República Dominicana
- Ecuador
- España
- Guatemala
- Honduras
- Jamaica
- México
- Nicaragua
- Panamá
- Perú
- Portugal
- Paraguay
- Santo Tomé y Príncipe



Fuentes de Información

Búsqueda en la BVS

Entre una o más palabras

Buscar

método: integrado por palabras por relevancia google

Búsqueda vía descriptores DeCS/MeSH

Fuentes de Información

Búsqueda Bibliográfica

Ciencias de la Salud en General

LILACS, MEDLINE, La Biblioteca Cochrane, SciELO

Áreas Especializadas

ADOLEC, BBO, BDEFN, DESASTRES, HISA, HOMEINDEX, LEYES, MEDCARIB, REPIDISCA

Organismos Internacionales

PAHO, WHOLIS

Acceso a Documentos

SCAD- Servicio Cooperativo de Acceso a Documentos

Catálogo de revistas científicas

Directorios, Portales

Portal de Evidencias

Directorio de eventos

Directorio de la Red BVS

LIS- Localizador de Información en Salud

DeCS- Terminología en salud

Comunicación Científica en Salud

Destacados

 BVS 10 años
 CRICS 8

Newsletter BVS
Red de Noticias BVS

CRICS8: convergencia de la innovación en información, conocimiento y salud

Aumentó el número y el impacto de las revistas latinoamericanas en el Web of Science

SciELO integra actual debate europeo sobre mercado de publicación científica

BVS y SciELO España siguen en consolidación

Fuentes de Información de la BVS motivan capacitación en El Salvador

Red ScienTI formaliza acuerdo de cooperación internacional

Eventos en Salud

Indique su evento

09 - 12 Septiembre 2008
19º Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria (19º Congreso AADAIH)



Redes

Cochrane



Colaboración
Cochrane



Centro Cochrane
do Brasil



Centro Cochrane
Iberoamericano



EVIPNet

Búsqueda

Entre una o más palabras

Buscar

Atención a la Salud

Revisiones Sistemáticas

Revisiones Cochrane (CDSR), Revisiones avaliaadas (DARE)

Ensayos Clínicos

CENTRAL, LILACS, Estudios sobre las Dolencias de Espalda

Sumarios de la Evidencia

Actualización en la práctica ambulatorial, Bandolier, Gestión clínica y sanitaria

Evaluaciones Económicas en Salud

NHS-EED, LILACS

Evaluaciones de Tecnologías en Salud

HTA-INAHTA, Agencias Iberoamericanas

Diretrices para la Práctica Clínica

National Guideline Clearinghouse (US)

Medicina Basada en Evidencia: metodología y aplicación

Ensayos clínicos

Cómo y dónde buscar, Registro de ensayos clínicos, Aplicación de la metodología, Actividades de capacitación, Evaluación crítica

Revisiones sistemáticas y metanálisis

Cómo y donde buscar, Aplicación de la metodología, Actividades de capacitación

Terminologías, Glosarios

DeCS- Terminología en salud, Evidence-Based Medicine Glossary – Oxford Center, Glossary of terms in The Cochrane Collaboration

Wikipedia MBE

Destacados

Acceda aquí a las presentaciones del Congreso Internacional Evidências / Bioética

XVI Cochrane Colloquium 2008

Newsletter BVS

CRICS8: convergencia de la innovación en información, conocimiento y salud

Aumentó el número y el impacto de las revistas latinoamericanas en el Web of Science

SciELO integra actual debate europeo sobre mercado de publicación científica

BVS y SciELO España siguen en consolidación

Fuentes de Información de la BVS motivan

- **Acerca del DeCS**
- **Consulta al DeCS**
- **Novedades del DeCS**
 - DeCS edición 2008
 - DeCS ediciones anteriores
- **Servicio de Atención al Usuario DeCS**



Consulta al DeCS



Idioma de los Descriptores Inglés Español Portugués

Consulta por Palabra

- Palabra o Término
- Descriptor Exacto

Consulta

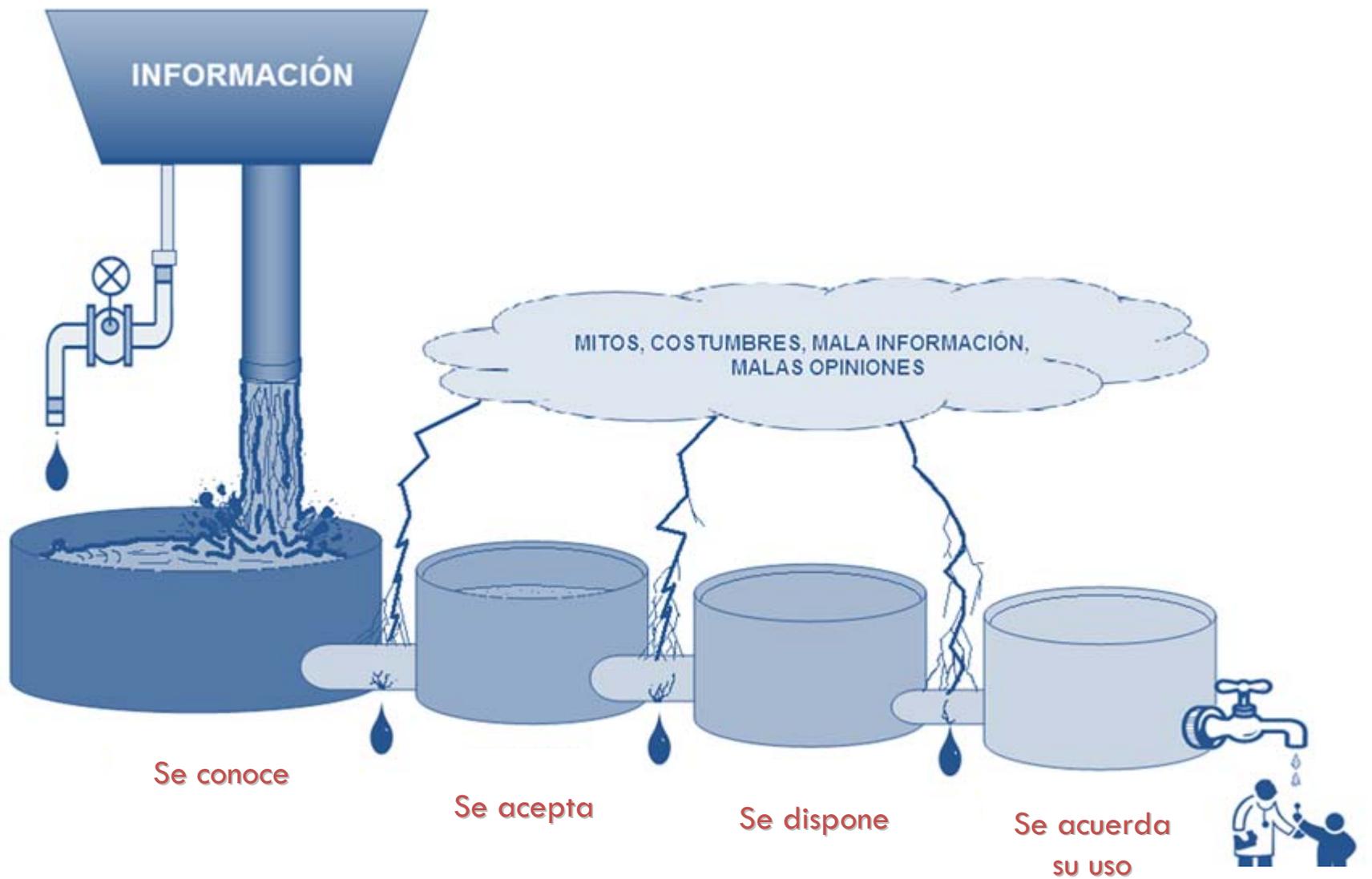
Consulta por Índice

- Alfabético
- Permutado
- Jerárquico

Índice

Config

Para configurar el idioma de la interfaz
y la presentación de los resultados



**Alcanzando el 80% en cada paso:
 $0.8 \times 0.8 \times 0.8 \times 0.8 \times 0.8 \times 0.8 \times 0.8 = 0.21$**

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

- **AHRQ/USPSTF:** Agency for Health Care Research and Quality / US preventive Services Task Force
- **CEBM:** Centre for Evidence Based Medicine. Oxford University
- **CTFPHC:** Canadian Task Force on Preventive Health Care
- **GRADE:** Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation
- **NICE:** National Institute for Clinical Excellence
- **SIGN :** Scottish Intercollegiate Guidelines Network

CEBM Centre for Evidence Based Medicine (Universidad de Oxford)

Estudios sobre tratamiento, prevención, etiología y complicaciones		
Grado de recomendación	Nivel de evidencia	Fuente
A	1 a	Revisión sistemática de ECA, con homogeneidad, o sea que incluya estudios con resultados comparables y en la misma dirección.
	1 b	ECA individual (con intervalos de confianza estrechos)
	1 c	Eficacia demostrada por la práctica clínica y no por la experimentación
B	2 a	Revisión sistemática de estudios de cohortes, con homogeneidad, o sea que incluya estudios con resultados comparables y en la misma dirección.
	2 b	Estudio de cohortes individual y ensayos clínicos aleatorios de baja calidad (< 80% de seguimiento)
	2 c	Investigación de resultados en salud
	3 a	Revisión sistemática de estudios de casos y controles, con homogeneidad, o sea que incluya estudios con resultados comparables y en la misma dirección.
	3 b	Estudios de casos y controles individuales
C	4	Serie de casos y estudios de cohortes y casos y controles de baja calidad.

*Si tenemos un único estudio con IC amplios o una revisión sistemática con heterogeneidad estadísticamente significativa, se indica añadiendo el signo (-) al nivel de evidencia que corresponda y la recomendación que se deriva es una D

Niveles de evidencia para estudios de intervención	
1++	Metaanálisis de gran calidad, revisiones sistemáticas de ensayos clínicos aleatorizados o ensayos clínicos aleatorizados con muy bajo riesgo de sesgos.
1+	Metaanálisis de gran calidad, revisiones sistemáticas de ensayos clínicos aleatorizados o ensayos clínicos aleatorizados con bajo riesgo de sesgos.
1-	Metaanálisis de gran calidad, revisiones sistemáticas de ensayos clínicos aleatorizados o ensayos clínicos aleatorizados con alto riesgo de sesgos*.
2++	Revisiones sistemáticas de alta calidad de estudios de cohortes o de casos-controles, o estudios de cohortes o de casos-controles de alta calidad, con muy bajo riesgo de confusión, sesgos o azar y una alta probabilidad de que la relación sea causal.
2+	Estudios de cohortes o de casos-controles bien realizados, con bajo riesgo de confusión, sesgos o azar y una moderada probabilidad de que la relación sea causal.
2-	Estudios de cohortes o de casos y controles con alto riesgo de sesgo*
3	Estudios no analíticos, como informe de casos y series de casos
4	Opinión de expertos
* Los estudios con un nivel de evidencia '-' no deberían utilizarse como base para elaborar una recomendación	

Clasificación de las recomendaciones para estudios de intervención

A	<ul style="list-style-type: none"> • Al menos un meta-análisis, o un ensayo clínico aleatorio categorizados como 1++, que sea directamente aplicable a la población diana, o • Una revisión sistemática o un ensayo clínico aleatorio o un volumen de evidencia con estudios categorizados como 1+, que sea directamente aplicable a la población diana y demuestre consistencia de los resultados • Evidencia a partir de la apreciación de NICE
B	<ul style="list-style-type: none"> • Un volumen de evidencia que incluya estudios calificados de 2++, que sean directamente aplicables a la población objeto y que demuestren globalmente consistencia de los resultados, o • Extrapolación de estudios calificados como 1++ o 1+.
C	<ul style="list-style-type: none"> • Un volumen de evidencia que incluya estudios calificados de 2+, que sean directamente aplicables a la población objeto y que demuestren globalmente consistencia de los resultados, o • Extrapolación de estudios calificados como 2++.
D	<ul style="list-style-type: none"> • Evidencia nivel 3 o 4, o • Extrapolación de estudios calificados como 2+ o • Consenso formal
D (BPP)	<p>Un buen punto de práctica (BPP) es una recomendación para la mejor práctica basado en la experiencia del grupo que elabora la guía</p>
IP	<p>Recomendación a partir del manual para procedimientos de intervención de NICE</p>

Niveles de evidencia	
1++	Metaanálisis de gran calidad, revisiones sistemáticas de ensayos clínicos aleatorizados o ensayos clínicos aleatorizados con muy bajo riesgo de sesgos.
1+	Metaanálisis de gran calidad, revisiones sistemáticas de ensayos clínicos aleatorizados o ensayos clínicos aleatorizados con bajo riesgo de sesgos.
1-	Metaanálisis de gran calidad, revisiones sistemáticas de ensayos clínicos aleatorizados o ensayos clínicos aleatorizados con alto riesgo de sesgos.
2++	Revisiones sistemáticas de alta calidad de estudios de cohortes o de casos-controles, o estudios de cohortes o de casos-controles de alta calidad, con muy bajo riesgo de confusión, sesgos o azar y una alta probabilidad de que la relación sea causal.
2+	Estudios de cohortes o de casos-controles bien realizados, con bajo riesgo de confusión, sesgos o azar y una moderada probabilidad de que la relación sea causal
2-	Estudios de cohortes o de casos y controles con alto riesgo de sesgo
3	Estudios no analíticos, como informe de casos y series de casos
4	Opinión de expertos

Grados de Recomendación

- | | |
|---|--|
| A | Al menos un metaanálisis, revisión sistemática o ensayo clínico aleatorizado calificado como 1++ y directamente aplicable a la población objeto, o una revisión sistemática de ensayos clínicos aleatorizados o un cuerpo de evidencia consistente principalmente en estudios calificados como 1+ directamente aplicables a la población objeto y que demuestren globalmente consistencia de los resultados. |
| B | Un volumen de evidencia que incluya estudios calificados como 2++ directamente aplicables a la población objeto y que demuestren globalmente consistencia de los resultados, o extrapolación de estudios calificados como 1++ o 1+. |
| C | Un volumen de evidencia que incluya estudios calificados como 2+ directamente aplicables a la población objeto y que demuestren globalmente consistencia de los resultados, o extrapolación de estudios calificados como 2++. |
| D | Niveles de evidencia 3 o 4, o evidencia extrapolada desde estudios clasificados como 2+ |

Niveles de evidencia - Graduación de los diseños de estudio

I	Evidencia a partir de ensayos clínicos aleatorizados
II-1	Evidencia a partir de ensayos clínicos no aleatorizados
II-2	Evidencia a partir de estudios de cohorte y caso-control, preferentemente realizados por más de un centro o grupo de investigación.
II-3	Evidencia a partir de comparaciones en el tiempo o entre sitios, con o sin la intervención; pueden incluirse resultados espectaculares provenientes de estudios no aleatorizados
III	Opinión de expertos, basados en la experiencia clínica; estudios descriptivos o informes de comités de expertos

Niveles de evidencia – Validez Interna (calidad de la graduación)

Buena	Un estudio (incluyendo metanálisis y revisión sistemática) que cumple los criterios específicos de estudio bien diseñado
Moderada	Un estudio (incluyendo metanálisis y revisión sistemática) que no cumple (o no está claro que cumpla) al menos uno de los criterios específicos de estudio bien diseñado, aunque no tiene "defectos fatales".
Insuficiente	Un estudio (incluyendo metanálisis y revisión sistemática) que tiene en su diseño al menos un "defecto fatal" o no cumple (o no está claro que cumpla) al menos uno de los criterios específicos de estudio bien diseñado, aunque no presenta "errores fatales" o una acumulación de defectos menores que hagan que los resultados del estudio no permitan elaborar las recomendaciones.

AHRQ/USPSTF

Agency for Health Care Research and
Quality / US preventive Services Task Force

1 Fuerza de las recomendaciones	
A	La USPSTF <i>recomienda claramente</i> que los clínicos proporcionen la intervención a los pacientes que cumplan los criterios. La USPSTF ha encontrado <i>buena evidencia</i> de que la medida mejora de manera importante los resultados en salud y concluye que los beneficios superan ampliamente a los riesgos).
B	La USPSTF <i>recomienda</i> que los clínicos proporcionen la intervención a los pacientes. La USPSTF ha encontrado <i>evidencia moderada</i> de que la medida mejora de manera importante los resultados en salud y concluye que los beneficios superan a los riesgos.
C	La USPSTF <i>no recomienda a favor o en contra</i> de la intervención. La USPSTF ha encontrado al menos <i>evidencia moderada</i> de que la medida puede mejorar los resultados en salud, pero los <i>beneficios son muy similares a los riesgos</i> y no puede justificarse una recomendación general.
D	La USPSTF <i>recomienda en contra</i> que los clínicos proporcionen la intervención a los pacientes asintomáticos. La USPSTF ha encontrado al menos <i>evidencia moderada</i> de que la medida es ineficaz o que <i>los riesgos superan a los beneficios</i> .
I	La USPSTF concluye que la evidencia es insuficiente para <i>recomendar a favor o en contra</i> de la intervención. No existe evidencia de que la intervención es ineficaz, o de calidad insuficiente, o conflictiva y que el balance entre los riesgos y los beneficios no se puede determinar.
1 Niveles de evidencia - Calidad de la evidencia	
Buena	La evidencia incluye resultados consistentes a partir de estudios bien diseñados y realizados en poblaciones representativas que directamente evalúan efectos sobre resultados de salud
Moderada	La evidencia es suficiente para determinar efectos sobre resultados de salud, pero la fuerza de la evidencia es limitada por el número, la calidad, o la consistencia de los estudios individuales, la generalización a la práctica rutinaria, o la naturaleza indirecta de la evidencia sobre los resultados de salud.
Insuficiente	La evidencia es insuficiente para evaluar los efectos sobre los resultados de salud debido al número limitado o al poder de estudios, defectos importantes en su diseño o realización, inconsistencias en la secuencia de la evidencia, o falta de información sobre resultados de salud importantes.

AHRQ/USPSTF

Agency for Health Care Research and
Quality / US preventive Services Task Force

Grados de recomendación	
A	Existe <i>buena</i> evidencia en base a la investigación para apoyar la recomendación
B	Existe <i>moderada</i> evidencia en base a la investigación para apoyar la recomendación
C	La recomendación se basa en la opinión de expertos o en un panel de consenso
X	Existe evidencia de riesgo para esta intervención
Clasificación de las recomendaciones en función del nivel de evidencia disponible	
Ia	La evidencia científica procede a partir de meta-análisis de ensayos clínicos controlados y aleatorizados
Ib	La evidencia científica procede de al menos un ensayo clínico controlado y aleatorizado
IIa	La evidencia científica procede de al menos un estudio prospectivo controlado, bien diseñado y sin aleatorizar
IIb	La evidencia científica procede de al menos un estudio casi experimental, bien diseñado.
III	La evidencia científica procede de estudios descriptivos no experimentales, bien diseñados como estudios comparativos, de correlación o de casos y controles
IV	La evidencia científica procede de documentos u opiniones de expertos y/o experiencias clínicas de autoridades de prestigio
A	Recoge los niveles de evidencia científica Ia y Ib
B	Recoge los niveles de evidencia científica IIa, IIb y IIII
C	Recoge el nivel de evidencia IV

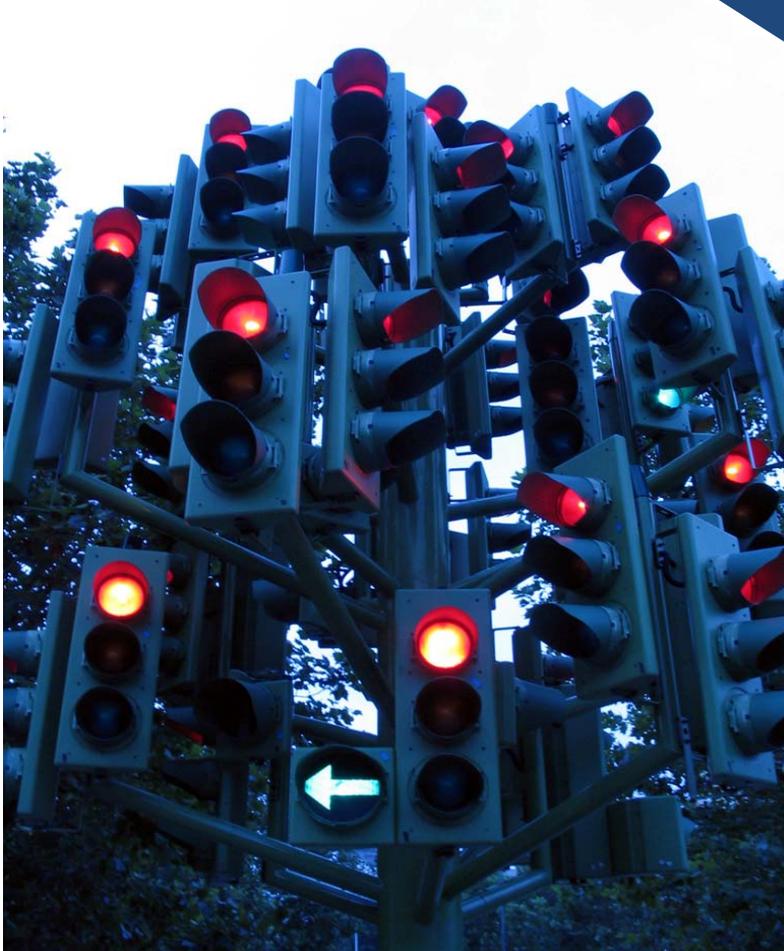
GRADE

Grading of Recommendations Assessment,
Development and Evaluation

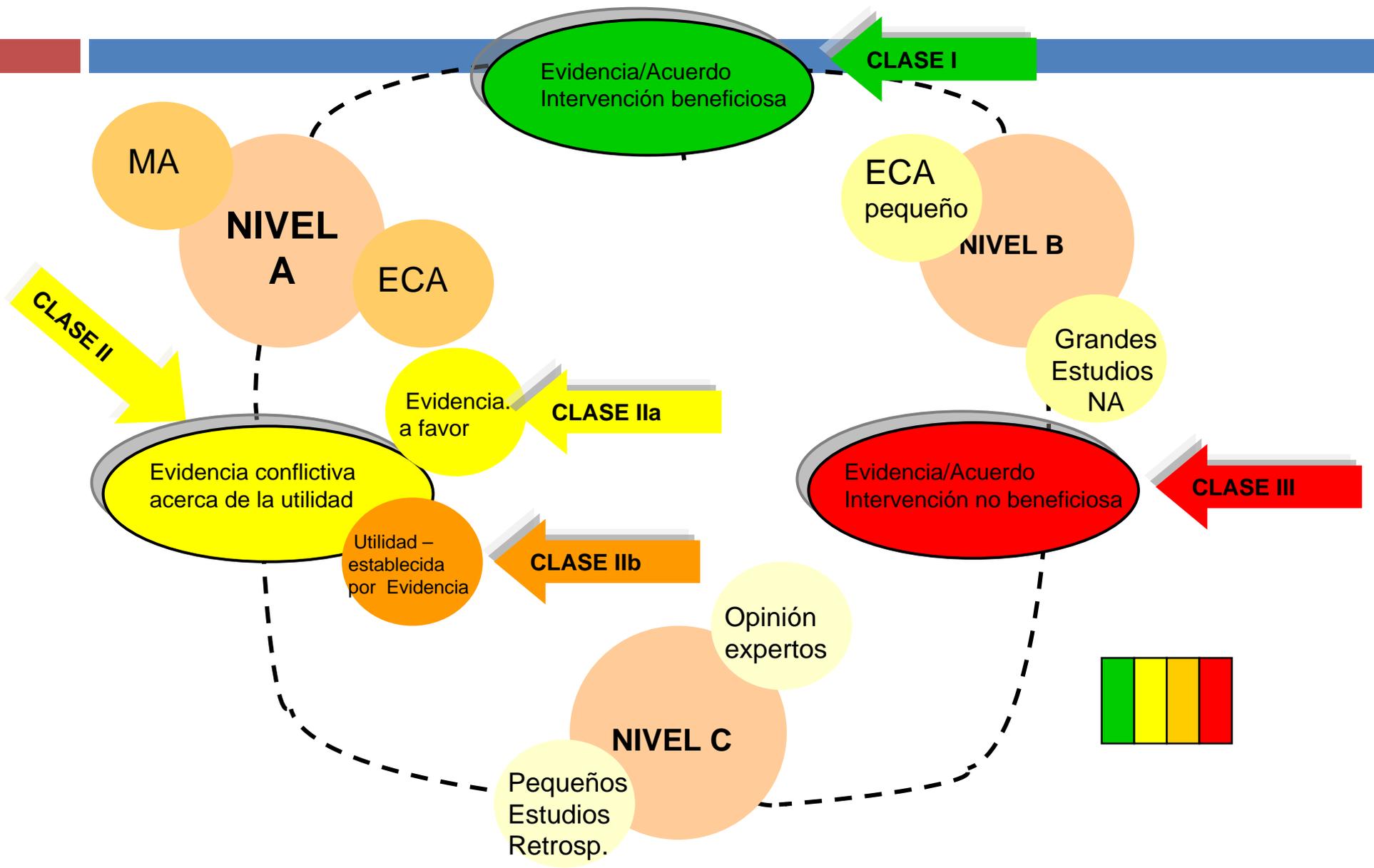
Criterios GRADE para valorar la calidad de la evidencia

Calidad de la evidencia	Diseño de estudio	Disminuir si*	Aumentar si*
Alta	ECA	Importante (-1) o muy importante (-2) limitación de la calidad del estudio	Asociación: evidencia de una fuerte asociación: $RR > 2$ ó $< 0,5$ basado en estudios observacionales sin factores de confusión (+1). Evidencia de una muy fuerte asociación $RR > 5$ ó $< 0,2$ basada en evidencia sin posibilidad de sesgos (+2)
Moderada	Estudio observacional		
Baja	Estudio observacional	Inconsistencia importante (-1)	Gradiente dosis respuesta (+1)
Muy baja	Cualquier otra evidencia		
		Alguna (-1) o gran (-2) incertidumbre acerca de la que evidencia sea directa	
		Datos escasos o imprecisos (-1)	
		Alta probabilidad de sesgo de notificación (-1)	Todos los posibles factores confusores podrían haber reducido el efecto observado (+1)

¡No nos ayuden tanto!



Grados de recomendación y Niveles de Evidencia



Nivel de evidencia de la colección de la BVS

Para analizar el nivel de evidencia de los estudios y contenido disponible en la BVS, es necesario considerar que:

- **Los estudios primarios** – divulgan resultados de la investigación experimental, ensayos clínicos o de observación.
- **Los estudios secundarios** – sintetizan y obtienen conclusiones de estudios primarios: revisiones sistemáticas y metanálisis, GPC, análisis de decisión y evaluaciones económicas.



Nivel de evidencia de la colección de la BVS

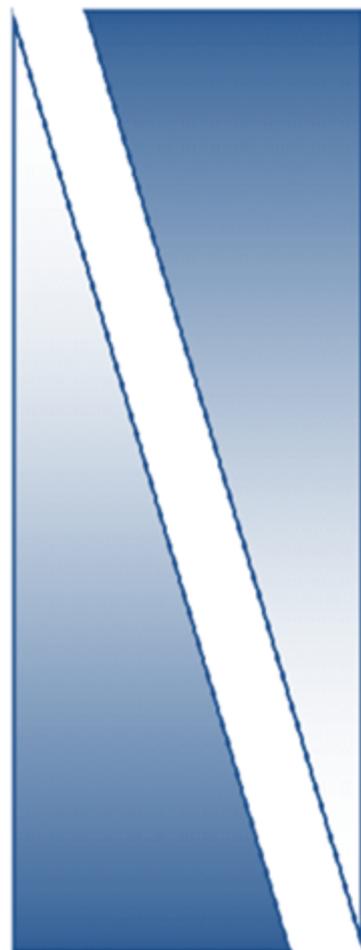
Tipo de estudio

- En la BVS se utilizan el **DeCS** y el **MeSH** para clasificar el tipo de publicación en las fuentes de información, así como las características de los estudios.
- Es parte del proceso de indización la identificación del tipo de publicación y característica de los estudios, hecho por especialistas de información.
- El modelo proporciona una solución eficiente para **ASEGURAR LA VISIBILIDAD Y ACCESO UNIVERSAL**, disminuyendo la “ciencia perdida” y la **LITERATURA GRIS**.
- El Modelo de SciELO contiene procedimientos integrados para la **medida del uso e impacto** de las revistas científicas.
- **SciELO** ofrece acceso a más de 590 títulos de revistas de Brasil, Chile, Argentina, España, Cuba, Portugal, México, Venezuela y otros países de América Latina, llegando a más de 177 mil artículos en texto completo, con libre acceso.

Nivel de evidencia de la colección de la BVS

- Sin embargo, la categoría **Características de Publicaciones** del DeCS/MeSH no es exhaustiva y el proceso de indización debe perfeccionarse... refleja la *debilidad de los propios estudios*.
- Los registros de documentos en las fuentes de información de la BVS, ya incluyen información sobre formatos de presentación y características de estudios. Se han sentado las bases para “agrupar” el nivel de evidencia disponible.
- El futuro.....

CALIDAD DE LA EVIDENCIA



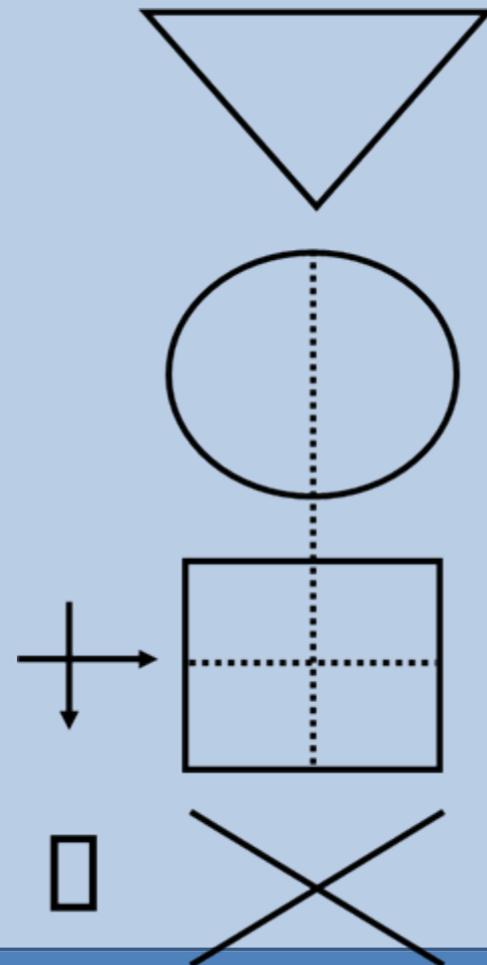
MAGNITUD DEL SESGO



GATE:

Graphic Appraisal Tool for Epidemiology

Graphic Approach to Teaching EBP

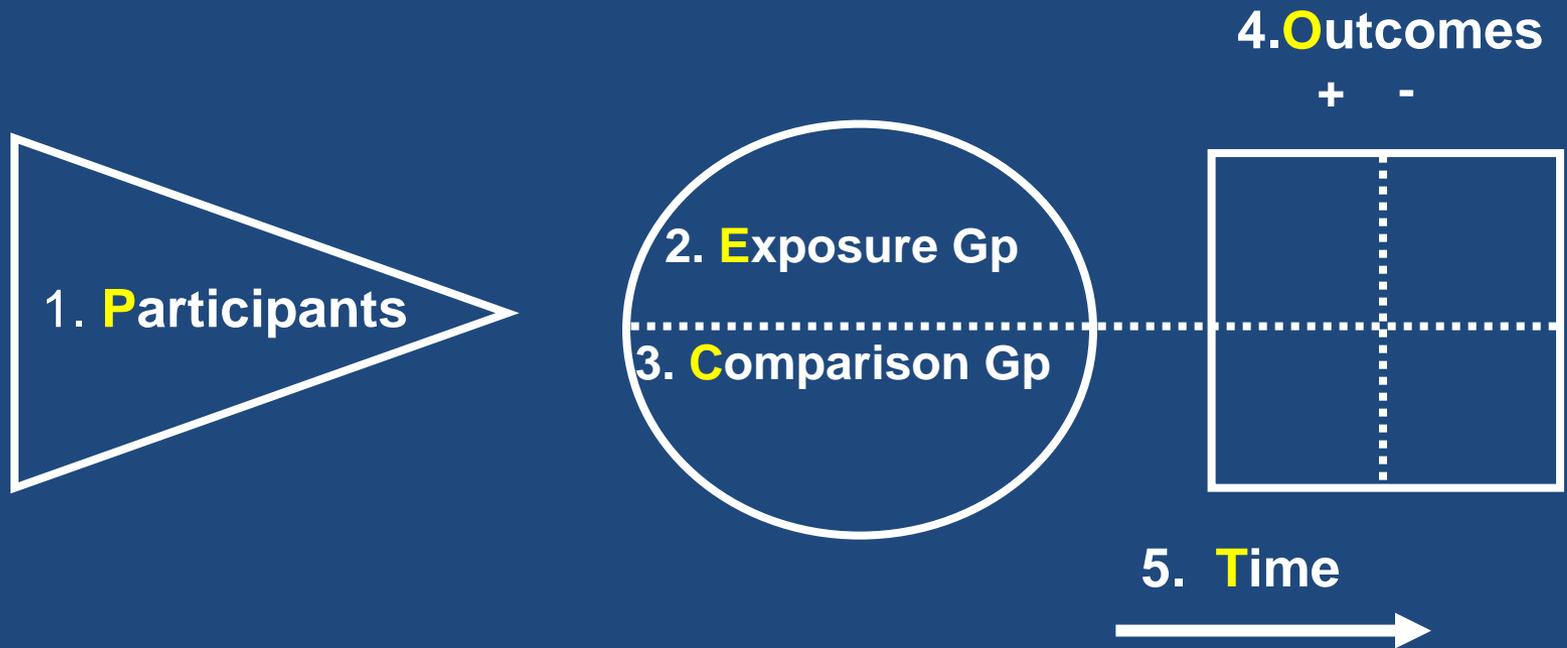


ORDENADORES DEL PENSAMIENTO

Rod Jackson

University of Auckland www.epiq.co.nz

GATE: 5 PECOT components



Every question you can answer from epidemiological evidence has 5 parts (not 4)
because every study has these 5 parts

Rod Jackson

University of Auckland www.epiq.co.nz

Recuperación y gestión eficiente de la información

Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques

Las Bases de Datos

Las fuentes de información en función de su calidad, facilidad de acceso y gratuidad son:

- BVS <http://www.bvsalud.org>
- PubMed/MEDLINE www.pubmed.org
- Cochrane Library Plus
<http://cochrane.bvsalud.org/portal/php/index.php?lang=es>
- Tripdatabase www.tripdatabase.com
- SUMsearch <http://sumsearch.uthscsa.edu>

Las Bases de Datos

- Plantear una pregunta inteligible y que sea fácilmente traducible a conceptos que puedan combinarse con los operadores booleanos.
- Efectuar una búsqueda inicial para recuperar palabras que aparezcan en el título, lo que permitirá añadir *términos exactos* a nuestra búsqueda.
- Utilizar *filtros metodológicos* para refinar la búsqueda o saber crearlos.

Los Filtros metodológicos

- ¿Terapia, control, rehabilitación ? Ensayos clínicos aleatorizados
- ¿Pruebas diagnósticas ? Estudios de sensibilidad y especificidad
- ¿Etiología o causalidad ? Estudios de cohortes y de casos y controles
- ¿Pronóstico ? Estudios de cohortes

CLINICAL QUERIES DE PUBMED

To get started with PubMed, enter one or more search terms.

Search terms may be [topics](#), [authors](#) or [journals](#).

The NIH Public Access Policy May Affect You

Does NIH fund your work?

Then your manuscript must be made available in PubMed Central

How?

If you publish in one of [these journals](#), they will take care of the whole process.

If you publish *anywhere else*, deposit the manuscript in PubMed Central via one of the options described at publicaccess.nih.gov.

PubMed is a service of the [U.S. National Library of Medicine](#) that includes over 18 million citations from MEDLINE and other life science journals for biomedical articles back to the 1950s. PubMed includes links to full text articles and other related resources.

[About Entrez](#)
[Text Version](#)
[Entrez PubMed](#)
[Overview](#)
[Help](#)
[FAQ](#)
[Tutorials](#)
[New/Noteworthy](#)
[E-Utilities](#)
[PubMed Services](#)
[Journals Database](#)
[MeSH Database](#)
[Single Citation Matcher](#)
[Batch Citation Matcher](#)
[Clinical Queries](#)
[Special Queries](#)
[LinkOut](#)
[My NCBI](#)
[Related Resources](#)
[Order Documents](#)
[NLM Mobile](#)
[NLM Gateway](#)
[TOXNET](#)
[Consumer Health](#)
[Clinical Alerts](#)
[ClinicalTrials.gov](#)

This page provides the following specialized PubMed searches for clinicians:

- [Search by Clinical Study Category](#)
- [Find Systematic Reviews](#)
- [Medical Genetics Searches](#)

After running one of these searches, you may further refine your results using PubMed's [Limits](#) feature.

Results of searches on these pages are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use [PubMed](#) directly.

Search by Clinical Study Category

This search finds citations that correspond to a specific clinical study category. The search may be either broad and sensitive or narrow and specific. The search filters are based on the work of [Haynes RB et al.](#) See the [filter table](#) for details.

Search

Category	Scope
<input type="radio"/> etiology	<input checked="" type="radio"/> narrow, specific search
<input type="radio"/> diagnosis	<input type="radio"/> broad, sensitive search
<input checked="" type="radio"/> therapy	
<input type="radio"/> prognosis	
<input type="radio"/> clinical prediction guides	

Otras formas de búsqueda

- Función “artículos relacionados” de PUBMED
- Scopus www.scopus.com que permite navegar entre las referencias bibliográficas

Evidencias “a la carta”

- Clinical Evidence www.clinicalevidence.com
- Up to Date www.uptodate.com
- Dynamed www.dynamed.com

La mejor evidencia clínica disponible para el manejo de las condiciones clínicas más comunes

rho@ute.edu.ec