

## REVISIONES SISTEMÁTICAS SOBRE EFECTIVIDAD DE LAS INTERVENCIONES EN SALUD E INTRODUCCIÓN AL META-ANÁLISIS.

**Carga horaria: 45 horas**

Director: Sergio Sosa-Estani

### OBJETIVOS:

Adquirir conocimientos básicos sobre las revisiones sistemáticas de la literatura científica con orientación a la evaluación de la efectividad de las intervenciones en salud.

### PROGRAMA

La Medicina Basada en la Evidencia: introducción, definición, alcances. La búsqueda bibliográfica: importancia de la pregunta clínica estructurada y sus componentes. Herramientas para desarrollar la estrategia de búsqueda. Sitios para búsquedas electrónicas de acceso gratuito: LILACS/BVS, PubMed, Biblioteca Cochrane y Biblioteca Cochrane Plus, Epistemonikos. Ejercicios prácticos.

La revisión sistemática de la literatura científica: definición, ventajas y desventajas. El proceso de revisión sistemática y la importancia del protocolo. Guía práctica para apreciación crítica de una revisión. La Colaboración Cochrane: reseña de su estructura y estrategia 2020. La Red Cochrane Iberoamericana.

Introducción al meta-análisis: conceptos y fundamentos. La heterogeneidad: tipos, importancia y métodos de exploración.

Parte práctica: un ejercicio práctico integrador que el alumno deberá resolver a partir de un escenario clínico en particular y entregar por escrito. A partir del escenario que se presenta al alumno, se espera que sea capaz de: plantear una pregunta clínica sobre terapia, estructurar la pregunta según PICO, elaborar estrategia de búsqueda sencilla, aplicar la estrategia en sitios de acceso gratuito MEDLINE, LILACS, Biblioteca Cochrane & Epistemonikos, identificar las citas potencialmente relevantes-incluyendo una revisión sistemática (RS) que dé respuesta a la pregunta planteada, opinar/criticar la RS e interpretar sus resultados.

### BIBLIOGRAFÍA

#### Obligatoria

-Sackett DL, Rosenberg WMC, Gray JAM, Haynes RB, Richardson WS. Evidence-Based Medicine: what it is and what it isn't. BMJ 1996; 312:71-72.

-Moraga J, Carlos Manterola C, Cartes-Velásquez, Urrutia S. ¿DÓNDE Y CÓMO BUSCAR EVIDENCIA CIENTÍFICA EN MEDICINA? Rev Chil Cir. 2014; 66 (5): 502-507.

-Málaga Rodríguez G, Sánchez Mejía A. Medicina basada en la evidencia: Aportes a la práctica médica actual y dificultades para su implementación. Rev Med Hered 2009; 20 (2):103-109.

-Rada G, Letelier LM. ¿Podemos mantenernos actualizados en medicina en el siglo XXI? Rev Méd Chile 2009; 137:701-708.

-Pantoja T, Letelier L M, Neumann I. El análisis crítico de la información publicada en la literatura médica. Rev Méd Chile 2004; 132: 513-515.

-Rada G, Andrade M, Leyton V, Pacheco C, Ramos E. Búsqueda de información en medicina basada en evidencia. Rev Méd Chile 2004; 132: 253-259.

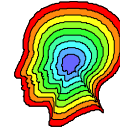
-Letelier LM, Moore P. La medicina basada en evidencia. Visión después de una década. Rev Méd Chile 2003; 131: 939-946.

-Soto M, Rada G. Formulación de Preguntas en Medicina Basada en la Evidencia. Rev Méd Chile 2003; 131: 1202-1207.

-Higgins JPT, Green S (editors). Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions Version 5.1.0 [updated March 2011]. The Cochrane Collaboration, 2011. Disponible en: [https://es.cochrane.org/sites/es.cochrane.org/files/public/uploads/Manual\\_Cochrane\\_510\\_reduit.pdf](https://es.cochrane.org/sites/es.cochrane.org/files/public/uploads/Manual_Cochrane_510_reduit.pdf)



**FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**  
Santa Fe 3100      2000 Rosario



**DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS**

---

-Abalos E, Carroli G, Mackey ME, Bergel E. *Apreciación crítica de revisiones sistemáticas: Biblioteca de Salud Reproductiva de la OMS, N° 4*, Ginebra, Organización Mundial de la Salud, 2001 (WHO/RHR/01.6).

*Complementaria*

-Rada G, Neumann I, Cerda J. A new way to find evidence quickly and efficiently. *Medwave* 2014;14 (10):e6044.

-Di censo A, Bayley L, Haynes RB. Accessing preappraised evidence: fine-tuning the 5S model into a 6S model. *ACP Journal Club* 2009; 151 (3): JC3-2.

-Mackey ME, Sguassero Y. *La Medicina Basada en la Evidencia: una propuesta para integrar la experiencia profesional con la mejor evidencia en la toma de decisiones*. Disponible en: <http://www.nacerlatinoamericano.org> Octubre-noviembre 2007.

-Fletcher RH, Fletcher SW. Evidence-Based Approach to the Medical Literature. *JGIM* 1997; 12 (supplement 2): S5-S14.

-Lang TA. The Value of Systematic Reviews as Research Activities in Medical Education. *Acad Med*. 2004;79: 1067–1072.

-Cook DJ, Greengold NL, Ellrodt AG, Weingarten SR. The Relation between Systematic Reviews and Practice Guidelines. *Ann Intern Med*. 1997;127: 210-216.