

Marzo 2025.

Estimado aspirante a Doctorado,

El examen que evalúa la pertinencia de su ingreso al programa de Doctorado en Ciencias de la Salud, campo Epidemiología Clínica, se enfoca en la aplicación de conocimientos correspondientes al área de Ciencias de la Salud y Epidemiología Clínica a nivel de Maestría, el uso racional y crítico de la literatura científica disponible y la integración de dichos conocimientos en la toma de decisiones clínicas como profesional de la salud. Tenga en cuenta que la calificación mínima requerida para su ingreso será de 9.0

La evaluación de cada ítem se juzga hasta en cinco niveles de suficiencia, con distinto puntaje según su respuesta:

Nulo	Deficiente	Incompleto	Suficiente	Completo
0	0.25	0.5	0.75	1

Importante: El día y hora de su examen, el alumno podrá usar material impreso o digital (libros, apuntes, calculadora, etc.), así como su protocolo de investigación (propuesto para su ingreso al programa), como apoyo la resolución del examen. **Se exige letra legible al momento de contestar** su examen de lo contrario se tomara como ítem no resuelto. **Se le pide que lea cuidadosamente todas las instrucciones antes de contestar el examen.**

El temario sugerido para su preparación previo al examen es el siguiente:

- Formulación de una pregunta clínica relevante en investigación (claridad en el desarrollo del acrónimo PICOST (PEO, PIO según corresponda) y FINER.
- Principales diseños en investigación clínica:
 - Diferencia entre Epidemiología clínica vs Epidemiología clásica.
 - Enfoque Arquitectónico, metodológico y por objetivos.
 - Jerarquización de los estudios según la pirámide de evidencia
 - Criterios de inclusión, exclusión y justificación de los criterios de eliminación.
 - Identificación de las principales variables confusoras.
 - Principales maniobras.
 - Detección de resultados o “resultado principal” (outcome).
 - Identificación de limitantes metodológicas en un estudio.

- Análisis crítico de la literatura y los sesgos más importantes tanto clínicos como metodológicos.
- Conocimiento básico de los diferentes tipos de validación de instrumentos en salud clínica
- Pertinencia de la prueba estadística respecto a la variable principal de estudio.
- Análisis crítico de la literatura en ciencias de la salud.
- Distinción e interpretación de la relevancia clínica y estadística.
 - Valores de relevancia clínica y su interpretación (RR, OR, sensibilidad, especificidad, etc)
 - Significancia estadística vs relevancia clínica en la toma de decisiones clínicas.

La bibliografía sugerida es la siguiente:

- Diseño de investigaciones clínicas. 4ª Edición. Stephen B. Hulley, Steven R. Cummings, Warren S. Browner, Deborah G. Grady and Thomas B. Newman.
- Epidemiología clínica. 4ª Edición. Robert H. Fletcher, Suzanne W. Fletcher.

Atentamente

Dra. Patricia Clark

Coordindora del Campo Epidemiología clínica

Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Salud. UNAM.