

Programa de Doctorado en Ciencias de la Rehabilitación

Prueba de admisión - Análisis Crítico de un Artículo Científico

Como parte de la evaluación, se le pedirá leer un artículo científico en inglés (60 minutos) sobre un estudio experimental y responder preguntas orales (30 minutos). A continuación se detallan las dimensiones que serán evaluadas y lo que se espera de una respuesta sobresaliente en cada una.

Dimensión evaluada	¿Qué se evalúa?	¿Qué caracteriza una respuesta sobresaliente?
Comprensión Lectora General	Si el postulante leyó el artículo completo (no solo el resumen) y comprende la estructura y el propósito global del estudio.	Leyó el artículo completo con comprensión profunda; relaciona el contenido con el cuerpo de conocimiento más amplio del área y detecta matices o limitaciones no explícitas del texto.
Racional y Justificación del Estudio	Si el postulante identifica y explica por qué se realizó el estudio: el vacío de conocimiento que aborda y su objetivo o hipótesis.	Explica el racional con precisión y además argumenta su relevancia científica/clínica, conectándolo con la literatura previa o brechas del campo.
Diseño de Estudio y Metodología	Si el postulante reconoce el tipo de diseño del estudio y comprende la	Además de lo anterior, identifica fortalezas y limitaciones metodológicas del

	metodología: muestra, variables, instrumentos y procedimientos.	diseño y su impacto en la validez de los resultados.
Análisis Estadístico	Si el postulante identifica el método estadístico utilizado y puede emitir una opinión fundamentada sobre su pertinencia.	Evalúa críticamente el análisis estadístico, identificando fortalezas, limitaciones o alternativas metodológicas, con argumentos sólidos y actualizados.
Interpretación de Resultados (Figuras y Hallazgos) y Pensamiento Crítico	Si el postulante puede explicar una figura de los resultados y resumir los hallazgos más relevantes del estudio.	Explica la figura con precisión y profundidad (incluyendo magnitud e importancia clínica/estadística del efecto), y jerarquiza los hallazgos según su relevancia para la pregunta de investigación. Es capaz de formular una crítica fundamentada de los resultados / interpretaciones.
Conocimiento Disciplinar Aplicado (Fisiología del ejercicio, Neurofisiología/Neurorrehabilitación o Biomecánica/ Rehabilitación Musculoesquelética)	Si el postulante domina el conocimiento fisiológico, neurológico o musculoesquelético necesario para discutir los hallazgos del estudio	Demuestra conocimiento disciplinar avanzado, integra conceptos de múltiples niveles (molecular, celular, sistémico) y lo utiliza para proponer explicaciones mecanísticas o direcciones futuras de investigación.
Comunicación y Claridad de Respuestas	Si el postulante se comunica con claridad, organiza sus ideas y	Respuestas claras, concisas, bien estructuradas, con manejo fluido de

	utiliza correctamente la terminología científica.	terminología técnica y capacidad de adaptar el nivel de explicación según la pregunta.
--	---	--

Recomendaciones generales

- Lea el artículo completo (no solo el resumen), idealmente más de una vez.
- Identifique antes de la entrevista: la pregunta/objetivo del estudio, el diseño, la muestra, las variables, el análisis estadístico y los resultados principales.
- Prepárese para explicar al menos una figura o tabla de resultados en sus propias palabras.
- Revise los conceptos fisiológicos, neurológicos o musculoesqueléticos relacionados con el tema del artículo.
- Estructure sus respuestas de forma clara y concisa, usando terminología científica de forma correcta.