

Rúbrica Analítica para Evaluación de Bioestadística y Demografía en Optometría

Rúbrica Analítica | Ciencias de la Salud | Optometría | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y aplicación de los estudiantes universitarios en los temas de estadística y demografía relacionados con Optometría. Se evalúan aspectos fundamentales desde la comprensión básica hasta la aplicación práctica de conceptos estadísticos y demográficos.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Bioestadística y Demografía en Optometría

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y aplicación de los estudiantes universitarios en los temas de estadística y demografía relacionados con Optometría. Se evalúan aspectos fundamentales desde la comprensión básica hasta la aplicación práctica de conceptos estadísticos y demográficos.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
1. Comprensión de la Introducción a la Estadística	Demuestra comprensión completa y precisa de los conceptos básicos y la importancia de la estadística en Optometría.	Comprende correctamente los conceptos básicos con mínimas imprecisiones.	Muestra comprensión general con algunos errores o confusiones menores.	Comprensión limitada, con conceptos básicos poco claros o erróneos.	No demuestra comprensión significativa de los conceptos básicos.
2. Elaboración y Análisis de Tablas de Frecuencia	Construye tablas de frecuencia completas, claras y bien organizadas, interpretando correctamente los datos.	Realiza tablas adecuadas con mínimos errores en organización o interpretación.	Elabora tablas con algunos errores o falta de claridad en la interpretación.	Tablas incompletas o mal organizadas con interpretación deficiente.	No presenta tablas de frecuencia o son incorrectas.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
3. Cálculo e Interpretación de Medidas Descriptivas	Calcula correctamente todas las medidas descriptivas relevantes y las interpreta con precisión en contexto.	Calcula la mayoría de medidas con precisión y ofrece una interpretación adecuada.	Realiza cálculos con algunos errores y ofrece interpretaciones superficiales.	Calcula pocas medidas o con errores significativos, interpretación insuficiente.	No calcula ni interpreta medidas descriptivas correctamente.
4. Comprensión y Aplicación del Muestreo	Explica detalladamente los métodos de muestreo y aplica el método adecuado según el caso.	Comprende los métodos de muestreo y aplica el método correcto con mínimas imprecisiones.	Muestra comprensión básica del muestreo con aplicación limitada o errores menores.	Comprensión deficiente y aplicación incorrecta del muestreo.	No comprende ni aplica conceptos de muestreo.
5. Aplicación de Pruebas de Hipótesis: Chi Cuadrado, t de Student y r de Pearson	Selecciona y aplica correctamente las pruebas estadísticas, interpretando resultados con precisión y en contexto clínico.	Aplica correctamente las pruebas con interpretaciones mayormente apropiadas.	Aplica algunas pruebas con errores o interpretaciones parciales.	Aplica pruebas erróneamente o con interpretaciones incorrectas.	No aplica ni interpreta adecuadamente ninguna prueba estadística.
6. Comprensión de Conceptos y Clasificación en Demografía	Describe y clasifica con precisión todos los conceptos demográficos relevantes para Optometría.	Demuestra comprensión adecuada y clasificación correcta con pocas omisiones.	Conoce los conceptos básicos con algunas confusiones en la clasificación.	Comprensión limitada y clasificación incorrecta o incompleta.	No comprende ni clasifica correctamente los conceptos demográficos.
7. Cálculo e Interpretación de Tasas e Indicadores Demográficos	Calcula y analiza correctamente tasas e indicadores, relacionándolos con situaciones clínicas y poblacionales.	Calcula adecuadamente la mayoría de tasas e indicadores con interpretación apropiada.	Calcula algunas tasas con errores y ofrece interpretaciones superficiales.	Calcula pocas tasas o con errores significativos, interpretación insuficiente.	No calcula ni interpreta adecuadamente tasas o indicadores demográficos.

Criterios de Evaluación	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
8. Utilidad y Aplicación Práctica de la Estadística y Demografía en Optometría	Integra y aplica los conocimientos estadísticos y demográficos para resolver problemas prácticos y toma de decisiones clínicas.	Aplica los conocimientos en contextos prácticos con mínimas omisiones.	Aplica parcialmente conocimientos en situaciones reales con algunas limitaciones.	Aplica de manera limitada y poco efectiva los conocimientos en la práctica.	No aplica los conocimientos para resolver problemas prácticos.