

Cuestionario Bioestadística 1

1. ¿Qué área de la estadística se enfoca principalmente en las ciencias biológicas y la medicina?
 - a) Estadística descriptiva
 - b) Bioestadística**
 - c) Estadística inferencial
 - d) Probabilidad
2. ¿Qué es una población en el contexto de la bioestadística?
 - a) Un grupo de datos
 - b) Un conjunto de personas con una característica común
 - c) Una muestra de estudiantes
 - d) Las presiones sanguíneas de un grupo**
3. ¿Qué tipo de población está formada por características de personas o cosas?
 - a) Poblaciones populares
 - b) Poblaciones estadísticas
 - c) Poblaciones observacionales**
 - d) Poblaciones experimentales
4. ¿A qué se refiere el término “datos” en bioestadística?
 - a) A las personas u objetos estudiados**
 - b) Al registro de mediciones de características
 - c) A las variables y sus valores
 - d) A las conclusiones de un estudio
5. ¿Cómo se conocen las características que toman diferentes valores?
 - a) Constantes
 - b) Datos**
 - c) Variables
 - d) Parámetros
6. ¿Qué representa una muestra en bioestadística?
 - a) Una población completa
 - b) Un subconjunto de una población
 - c) Un grupo de datos no relacionados
 - d) Una variable aleatoria**
7. ¿Cómo se define un parámetro en bioestadística?
 - a) Como un resumen de los elementos de una muestra**
 - b) Como un resumen de los elementos de una población
 - c) Como una variable aleatoria
 - d) Como una medida de tendencia central

8. ¿Qué hace la estadística descriptiva?
- a) Infiera valores de parámetros
 - b) Resuma información contenida en un conjunto de datos**
 - c) Realice pruebas de hipótesis
 - d) Diseñe experimentos
9. ¿Qué es un ejemplo común de inferencia estadística?
- a) Descripción de datos**
 - b) Sondeos de opinión
 - c) Análisis de varianza
 - d) Correlación y regresión
10. ¿En qué disciplinas se aplica principalmente la bioestadística?
- a) Economía y finanzas
 - b) Ciencias biológicas y salud**
 - c) Ingeniería y tecnología
 - d) Ciencias sociales y humanidades

Cuestionario Patrones de ocurrencia epidemiológica y vigilancia medica

1. ¿Qué disciplina básica de la salud pública estudia la frecuencia y distribución de los problemas de salud?
A) Epidemiología
B) Medicina interna
C) Psicología clínica
D) Cirugía
2. ¿Cuál de las siguientes medidas describe la cantidad de personas consideradas enfermas en un espacio y tiempo determinados?
A) Incidencia
B) Prevalencia
C) Letalidad
D) Mortalidad
3. ¿Qué se mide en términos de morbilidad y mortalidad en epidemiología?
A) Frecuencia
B) Gravedad
C) Factores de riesgo
D) Tratamiento
4. ¿Cuál de las siguientes medidas se utiliza para analizar la ocurrencia de eventos nuevos en las poblaciones?
A) Prevalencia
B) Incidencia
C) Letalidad
D) Mortalidad
5. ¿Qué tipo de vigilancia implica la búsqueda activa de casos y el análisis de datos para identificar patrones que podrían indicar un brote?
A) Monitoreo de enfermedades
B) Vigilancia epidemiológica
C) Vigilancia clínica
D) Vigilancia ambiental
6. ¿Qué medida expresa la gravedad de una enfermedad?
A) Incidencia
B) Prevalencia
C) Letalidad
D) Mortalidad
7. La cantidad de personas enfermas en un área geográfica determinada.
A) El número total de casos nuevos de una enfermedad.
B) La gravedad de una enfermedad.

- C) La cantidad de personas que fallecen por una enfermedad.
8. ¿Cuál de las siguientes medidas describe la frecuencia con que ocurren los eventos nuevos en una población?
- A) Prevalencia
 - B) Incidencia**
 - C) Letalidad
 - D) Mortalidad
9. ¿Qué se busca activamente en la vigilancia epidemiológica?
- A) Patrones inusuales que podrían indicar un brote.**
 - B) La prevalencia de una enfermedad a lo largo del tiempo.
 - C) La incidencia de una enfermedad en una población.
 - D) La mortalidad general de una enfermedad.
10. ¿Cuál es el objetivo principal de la vigilancia epidemiológica?
- A) Registrar sistemáticamente la ocurrencia de enfermedades y sus determinantes.**
 - B) Identificar patrones de morbilidad en una población.
 - C) Evaluar la eficiencia en la prevención o control de enfermedades.
 - D) Analizar la gravedad de una enfermedad

Questionario de epidemiología social

1. ¿Qué estudia la epidemiología social?
 - a) Factores de riesgo individuales
 - b) El contexto social en el que ocurre la salud-enfermedad**
 - c) Solamente enfermedades infecciosas
 - d) La genética de las poblaciones
2. Según Berkman y Kawachi (2000), ¿qué es importante considerar en la epidemiología social?
 - a) Solamente el análisis estadístico
 - b) El contexto social**
 - c) Únicamente los factores biológicos
 - d) La medicina preventiva
3. ¿Cuál es un ejemplo de modelo teórico de procesos salud-enfermedad?
 - a) Modelo mágico-religioso
 - b) Modelo económico
 - c) Modelo geográfico**
 - d) Modelo astronómico
4. ¿Qué representa el modelo sanitarista?
 - a) La enfermedad como resultado de la genética
 - b) La enfermedad como consecuencia de la insalubridad**
 - c) La enfermedad como elección personal
 - d) La enfermedad como fenómeno natural
5. ¿Qué aspectos aborda el dominio global de los determinantes de la salud?
 - a) Estilos de vida individuales
 - b) Modos de vida y dimensión política
 - c) Patrones de consumo familiar
 - d) Acciones de defensa de la salud**
6. ¿Qué enfoque tiene la OMS respecto a los determinantes sociales de la salud?
 - a) Enfatiza en la acción intersectorial y el empoderamiento social**
 - b) Se centra en la medicación y la cirugía
 - c) Ignora los factores sociales
 - d) Promueve únicamente la vacunación
7. ¿Qué debe generar la epidemiología según las diapositivas?
 - a) Teorías filosóficas
 - b) Evidencias para la toma de decisiones**
 - c) Campañas de marketing
 - d) Modelos matemáticos complejos

8. ¿Qué modelo teórico considera la interacción agente-huésped y ambiente?
- a) **Modelo epidemiológico**
 - b) Modelo social
 - c) Modelo multicausal
 - d) Modelo mágico-religioso
9. ¿Cuál es el propósito de las políticas basadas en la acción intersectorial según la OMS?
- a) Aumentar las ganancias de las farmacéuticas
 - b) **Reducir las inequidades y la exposición a factores de riesgo**
 - c) Promover el turismo médico
 - d) Ignorar los determinantes sociales
10. ¿Qué reflejan los estilos de vida en el plano singular de los determinantes de la salud?
- a) El fenotipo y genotipo
 - b) **La economía global**
 - c) Las políticas gubernamentales
 - d) La tecnología médica avanzada

Cuestionario Paradigmas epistemológicas en investigación epidemiológica

1. ¿Cuál es el propósito principal de la epidemiología?
 - A) Describir y explicar la dinámica de la salud poblacional.
 - B) Identificar los elementos que componen la salud.
 - C) Prevenir y controlar enfermedades mediante el conocimiento de sus causas.
 - D) Todas las anteriores.**
2. ¿Qué impulso dio el naciente desarrollo del capitalismo a la epidemiología?
 - A) Un enfoque en la investigación cualitativa.
 - B) Un renovado matiz en la concepción causal de los estados morbosos.
 - C) Una mayor atención a los factores de riesgo.
 - D) Ninguna de las anteriores.**
3. ¿Qué perspectiva se retoma en la investigación epidemiológica actual?
 - A) Perspectiva individual.
 - B) Perspectiva molecular.
 - C) Perspectiva poblacional.**
 - D) Perspectiva clínica.
4. ¿Qué se considera como problema de salud en la epidemiología actual?
 - A) Solo enfermedades.
 - B) Cualquier situación que afecta la salud de las poblaciones.**
 - C) Riesgos futuros para la salud.
 - D) Ninguna de las anteriores.
5. ¿Qué enfoque se limita en la investigación epidemiológica actual?
 - A) Identificación de factores de riesgo.
 - B) Métodos cuantitativos.
 - C) Teorías etiológicas.**
 - D) Ninguno de los anteriores.
6. ¿Qué se acentúa en la investigación epidemiológica actual?
 - A) La relevancia de los contextos social, cultural y medioambiental.**
 - B) La identificación de factores de riesgo.
 - C) El enfoque individual.
 - D) Ninguna de las anteriores.
7. ¿Qué se considera un cambio en los paradigmas de la epidemiología?
 - A) El enfoque en la investigación cualitativa.**
 - B) La consideración de niveles molecular, humano, social y medioambiental.
 - C) La exclusión de los métodos cuantitativos.

- D) Ninguna de las anteriores.
8. ¿Qué se ha reforzado en la epidemiología para mejorar el estado de salud?
- A) Investigación académica.
 - B) Influencia en la mejora del estado de salud.**
 - C) Diseño de políticas de salud pública.
 - D) Ninguna de las anteriores.
9. ¿Qué se considera como problema de salud en la epidemiología actual?
- A) Solo enfermedades.
 - B) Cualquier situación que afecta la salud de las poblaciones.**
 - C) Riesgos futuros para la salud.
 - D) Ninguna de las anteriores.
10. ¿Qué se acentúa en la investigación epidemiológica actual?
- A) La relevancia de los contextos social, cultural y medioambiental.**
 - B) La identificación de factores de riesgo.
 - C) El enfoque individual.
 - D) Ninguna de las anteriores.