

Test de acreditación

Principios básicos de metodología y estadística



Tu puntuación final es 98%

Respuestas correctas: 49

Respuestas incorrectas: 1

1.- ¿Cuál es el objetivo principal de la investigación clínica?

Tu respuesta: Generar evidencia científica aplicable

Respuesta correcta: Generar evidencia científica aplicable

Respuesta correcta

2.- ¿Qué tipo de investigación se enfoca en medir la magnitud, frecuencia o asociación de eventos?

Tu respuesta: Cuantitativa

Respuesta correcta: Cuantitativa

Respuesta correcta

3.- ¿Cuál de los siguientes no es un principio básico de la investigación clínica?

Tu respuesta: Subjetividad

Respuesta correcta: Subjetividad

Respuesta correcta

4.- ¿Qué caracteriza a la investigación cualitativa?

Tu respuesta: Explora cualidades y naturaleza de fenómenos

Respuesta correcta: Explora cualidades y naturaleza de fenómenos

Respuesta correcta

5.- ¿Cuál de los siguientes es un tipo de estudio observacional?

Tu respuesta: Estudio de casos y controles

Respuesta correcta: Estudio de casos y controles

Respuesta correcta

6.- ¿Qué tipo de estudio evalúa variables en un punto específico en el tiempo?

Tu respuesta: Transversal

Respuesta correcta: Transversal

Respuesta correcta

7.- ¿Cuál es la principal ventaja de los estudios longitudinales?

Tu respuesta: Analizan cambios y tendencias en el tiempo

Respuesta correcta: Analizan cambios y tendencias en el tiempo

Respuesta correcta

8.- ¿Cuál de los siguientes diseños incluye intervenciones deliberadas para evaluar su impacto?

Tu respuesta: Experimental

Respuesta correcta: Experimental

Respuesta correcta

9.- ¿Qué es una hipótesis en investigación clínica?

Tu respuesta: Una posible explicación a un problema de investigación

Respuesta correcta: Una posible explicación a un problema de investigación

Respuesta correcta

10.- ¿Cuál es la función principal del análisis de datos en un estudio clínico?

Tu respuesta: Interpretar los datos obtenidos para responder a la hipótesis

Respuesta correcta: Interpretar los datos obtenidos para responder a la hipótesis

Respuesta correcta

11.- ¿Qué característica define un proceso sistemático en investigación clínica?

Tu respuesta: Aplicación de principios científicos

Respuesta correcta: Aplicación de principios científicos

Respuesta correcta

12.- ¿Qué tipo de diseño se usa para probar intervenciones en pacientes?

Tu respuesta: Experimental

Respuesta correcta: Experimental

Respuesta correcta

13.- ¿Qué implica la reproducibilidad en un estudio?

Tu respuesta: Que los resultados puedan replicarse bajo condiciones similares

Respuesta correcta: Que los resultados puedan replicarse bajo condiciones similares

Respuesta correcta

14.- ¿Cuál de los siguientes es un sesgo común en investigación clínica?

Tu respuesta: Sesgo de selección

Respuesta correcta: Sesgo de selección

Respuesta correcta

15.- ¿Cuál de los siguientes elementos no es parte de un protocolo de investigación?

Tu respuesta: Título del libro de referencia

Respuesta correcta: Título del libro de referencia

Respuesta correcta

16.- ¿Cuál es la principal diferencia entre estudios cualitativos y cuantitativos?

Tu respuesta: Los cuantitativos analizan datos numéricos

Respuesta correcta: Los cuantitativos analizan datos numéricos

Respuesta correcta

17.- ¿Qué tipo de validez evalúa si los resultados de un estudio pueden generalizarse a otras poblaciones?

Tu respuesta: Validez externa

Respuesta correcta: Validez externa

Respuesta correcta

18.- ¿Cuál es un requisito fundamental del consentimiento informado en investigación clínica?

Tu respuesta: Debe ser libre y voluntario

Respuesta correcta: Debe ser libre y voluntario

Respuesta correcta

19.- ¿Qué mide una variable dependiente en un estudio clínico?

Tu respuesta: El efecto de la intervención

Respuesta correcta: El efecto de la intervención

Respuesta correcta

20.- ¿Qué significa aleatorización en un ensayo clínico?

Tu respuesta: Asignación de tratamientos al azar

Respuesta correcta: Asignación de tratamientos al azar

Respuesta correcta

21.- ¿Cuál de los siguientes diseños es retrospectivo?

Tu respuesta: Estudio de casos y controles

Respuesta correcta: Estudio de casos y controles

Respuesta correcta

22.- ¿Qué tipo de prueba estadística se usa para comparar dos grupos independientes con distribución normal?

Tu respuesta: Prueba t de Student

Respuesta correcta: Prueba t de Student

Respuesta correcta

23.- ¿Qué caracteriza a un estudio de cohortes?

Tu respuesta: Es prospectivo y sigue a los sujetos en el tiempo

Respuesta correcta: Es prospectivo y sigue a los sujetos en el tiempo

Respuesta correcta

24.- ¿Cuál es el propósito de un metaanálisis?

Tu respuesta: Combinar resultados de múltiples estudios

Respuesta correcta: Combinar resultados de múltiples estudios

Respuesta correcta

25.- ¿Cuál de las siguientes pruebas mide la relación entre dos variables cuantitativas?

Tu respuesta: Correlación de Pearson

Respuesta correcta: Correlación de Pearson

Respuesta correcta

26.- ¿Cuál representa un intervalo de confianza del 95%?

Tu respuesta: Que hay un 95% de probabilidad de encontrar el mismo resultado en otra muestra

Respuesta correcta: Que hay un 95% de probabilidad de encontrar el mismo resultado en otra muestra

Respuesta correcta

27.- ¿Cuál es una característica de los estudios transversales?

Tu respuesta: Analizan variables en un solo punto en el tiempo

Respuesta correcta: Analizan variables en un solo punto en el tiempo

Respuesta correcta

28.- ¿Cuál de los siguientes es un método para controlar variables de confusión en un estudio?

Tu respuesta: Análisis multivariado

Respuesta correcta: Análisis multivariado

Respuesta correcta

29.- ¿Qué significa que un estudio tenga alta validez interna?

Tu respuesta: Que minimiza sesgos y confusiones

Respuesta correcta: Que minimiza sesgos y confusiones

Respuesta correcta

30.- ¿Cuál es el principal riesgo de los estudios observacionales?

Tu respuesta: Falta de control sobre variables de confusión

Respuesta correcta: Falta de control sobre variables de confusión

Respuesta correcta

31.- ¿Cuál de los siguientes es un método de muestreo probabilístico?

Tu respuesta: Muestreo aleatorio simple

Respuesta correcta: Muestreo aleatorio simple

Respuesta correcta

32.- ¿Qué tipo de sesgo ocurre cuando los participantes recuerdan de manera diferente una exposición pasada?

Tu respuesta: Sesgo de memoria

Respuesta correcta: Sesgo de memoria

Respuesta correcta

33.- ¿Cuál es la principal función del comité de ética en investigación clínica?

Tu respuesta: Garantizar la seguridad y derechos de los participantes

Respuesta correcta: Garantizar la seguridad y derechos de los participantes

Respuesta correcta

34.- ¿Qué tipo de estudio es más adecuado para evaluar la prevalencia de una enfermedad?

Tu respuesta: Estudio transversal

Respuesta correcta: Estudio transversal

Respuesta correcta

35.- ¿Cuál de las siguientes medidas se usa para evaluar la dispersión de los datos?

Tu respuesta: Desviación estándar

Respuesta correcta: Desviación estándar

Respuesta correcta

36.- ¿Cuál es el principal objetivo de un ensayo clínico fase III?

Tu respuesta: Evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento

Respuesta correcta: Evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento

Respuesta correcta

37.- ¿Qué representa un error tipo I en estadística?

Tu respuesta: Rechazar una hipótesis nula verdadera

Respuesta correcta: Rechazar una hipótesis nula verdadera

Respuesta correcta

38.- ¿Qué tipo de diseño se usa en estudios de cohortes?

Tu respuesta: Prospectivo o retrospectivo

Respuesta correcta: Prospectivo o retrospectivo

Respuesta correcta

39.- ¿Cuál es la diferencia entre un estudio observacional y un estudio experimental?

Tu respuesta: En el observacional no se interviene en las variables

Respuesta correcta: En el observacional no se interviene en las variables

Respuesta correcta

40.- ¿Qué se debe considerar al calcular el tamaño muestral de un estudio?

Tu respuesta: El error tipo I y el poder estadístico

Respuesta correcta: El error tipo I y el poder estadístico

Respuesta correcta

41.- ¿Cuál de las siguientes pruebas se usa para evaluar la asociación entre dos variables cualitativas?

Tu respuesta: Prueba de chi-cuadrado

Respuesta correcta: Prueba de chi-cuadrado

Respuesta correcta

42.- ¿Qué significa que un estudio tenga validez externa?

Tu respuesta: Que puede generalizarse a otras poblaciones

Respuesta correcta: Que puede generalizarse a otras poblaciones

Respuesta correcta

43.- ¿Qué técnica ayuda a minimizar el sesgo del investigador en la recolección de datos?

Tu respuesta: Enmascaramiento (doble ciego)

Respuesta correcta: Enmascaramiento (doble ciego)

Respuesta correcta

44.- ¿Cuál de los siguientes estudios es el más adecuado para evaluar factores de riesgo de una enfermedad?

Tu respuesta: Estudio de casos y controles

Respuesta correcta: Estudio de casos y controles

Respuesta correcta

45.- ¿Cuál es la mejor estrategia para evitar sesgo de selección en un ensayo clínico?

Tu respuesta: Asignación aleatoria de los participantes a los grupos

Respuesta correcta: Asignación aleatoria de los participantes a los grupos

Respuesta correcta

46.- ¿Qué significa que un intervalo de confianza al 95% no incluya el valor nulo?

Tu respuesta: Que el resultado es estadísticamente significativo

Respuesta correcta: Que el resultado es estadísticamente significativo

Respuesta correcta

47.- ¿Cuál de las siguientes pruebas se usa para comparar medianas de más de dos grupos?

Tu respuesta: Prueba de Kruskal-Wallis

Respuesta correcta: Prueba de Kruskal-Wallis

Respuesta correcta

48.- ¿Cuál de las siguientes pruebas se usa para evaluar la relación entre una variable cualitativa y una cuantitativa?

Tu respuesta: ANOVA

Respuesta correcta: Regresión lineal

Respuesta incorrecta

49.- ¿Cuál de las siguientes es una ventaja de los ensayos clínicos aleatorizados?

Tu respuesta: Reducen la probabilidad de sesgos

Respuesta correcta: Reducen la probabilidad de sesgos

Respuesta correcta

50.- ¿Qué mide una variable independiente en un estudio clínico?

Tu respuesta: El tratamiento o la exposición en estudio

Respuesta correcta: El tratamiento o la exposición en estudio

Respuesta correcta

Volver al curso