

Metodología de la Investigación Basada en la Evidencia



Ha llegado el momento de poner en práctica los conocimientos adquiridos.

Recuerde que para aprobar el test de evaluación tendrá que obtener un mínimo del 70% de respuestas correctas

¡Adelante!

1 ¿Qué debe indicar la hoja de información al paciente?

- Sus derechos
- Que sus datos pasan a una base de datos pública
- Que una vez que entra en el estudio ya no podrá salir
- Que puede cambiar de tratamiento de estudio si lo desea
- Que la intervención médica siempre será mejor si participa en el estudio

2 La característica más importante de la pregunta de investigación es:

- La ética
- La viabilidad
- La relevancia
- La novedad
- Todas en igual grado

3 Los estudios observacionales donde queremos ver causalidad deben ser:

- Analíticos y descriptivos
- Analíticos y transversales
- Descriptivos y longitudinales
- Todas las opciones anteriores son correctas
- Ninguna de las opciones anteriores es correcta

4 En los ensayos clínicos aleatorizados podemos:

- Observar
- Controlar las variables sin grupo control
- Controlar las variables con grupo control

Todas las opciones anteriores son correctas

Ninguna de las opciones anteriores es correcta

5 Llamamos factor en estudio a:

La variable dependiente

Una variable de subrogada

Una variable dura como un endpoint

Una medida de resultado

La variable independiente

6 Si utilizamos para mostrar resultados un RR (riesgo relativo), estamos aportando una medida de:

Impacto

Magnitud

Significación estadística

Diferencia de incidencias

Ninguna de las opciones anteriores es correcta

7 A la hora de describir las actividades de un estudio lo más importante es:

Llegar al máximo detalle para poder replicar el estudio

Que el texto sea legible para el paciente

Que se incluya el tipo de análisis de datos que se va a llevar a cabo

a y b son correctas

b y c son correctas

8 Los objetivos a diferencia de las hipótesis:

Tienen que ser operativos, se deben poder medir

Tienen que determinar el valor delta

Hay que dividirlos en objetivos alternativos u objetivos nulos

Buscan conocer, determinar, crear conocimiento sin posicionarse a favor de una hipótesis

Ninguna de las opciones anteriores es correcta

9 Uno de los principales aspectos a la hora de seleccionar la muestra es:

- Que los sujetos tengan un riesgo moderado/alto de presentar el desenlace de interés
 - Que los sujetos tengan un riesgo bajo de presentar el desenlace de interés
 - Que los sujetos tengan, al menos, una recidiva
 - Que los sujetos sean voluntarios sanos
 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta
-

10 Las variables dependientes continuas se pueden trabajar:

- Analizando los resultados finales sin tener en cuenta los iniciales
 - Analizando la diferencia entre las medidas basales y las finales
 - Creando un punto de corte a partir de una medida continua
 - Todas las opciones anteriores son correctas
 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta
-

11 En los ensayos clínicos aleatorizados, la mejor forma de aleatorizar la muestra es:

- A través de listas de números aleatorios
 - La aleatorización centralizada
 - La estratificación
 - La cuasi-aleatorización
 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta
-

12 El sesgo de supervivencia selectiva aparece cuando utilizamos en nuestra investigación:

- Sujetos incidentes
 - Sujetos prevalentes
 - Sujetos tanto incidentes como prevalentes
 - Sujetos ingresados
 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta
-

13 ¿Qué otros aspectos se deben considerar dentro del equipo investigador?

- Que es adecuado firmar un compromiso antes de comenzar un estudio
- Que se debe diferenciar el tiempo asistencial del tiempo de investigación

Que si los recursos humanos son elevados será difícil justificar la solicitud de ayudas para personal investigador con cargo al proyecto

Todas las respuestas anteriores son correctas

Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

14 Si realizamos un análisis únicamente por protocolo, nuestros resultados serán indicativos de:

Eficacia

Efectividad

Eficiencia

Ninguna de las anteriores

Las dos primeras opciones son válidas

15 El muestreo probabilístico sistemático es aquel en el que:

Existe una constante de muestreo

Se llevan a cabo estratos de la población

La primera unidad se extrae al azar

a y b son correctas

a y c son correctas

16 Dentro de las partidas presupuestarias de un protocolo de investigación, no debemos olvidar:

Pedir un ordenador portátil

Cargar el presupuesto principalmente en la partida de material inventariable

Prestar atención a los costes indirectos del estudio

Presupuesto para pagar a los pacientes que incluyamos

Nuestras dietas

17 Cuando los criterios de inclusión de los sujetos del estudio son estrictos tendremos

Mayor homogeneidad de la muestra

Mayor heterogeneidad de la muestra

Mayor número de sujetos

Mayor poder de generalización

Validez ecológica

18 Al construir una BBDD para recoger los datos de los sujetos, debemos tener en cuenta:

- Homogeneizar los signos decimales
- Codificar las variables
- Evitar la utilización de símbolos no numéricos
- No dejar espacios en los títulos de las variables
- Todas las opciones anteriores son correctas

19 El análisis de X^2 se utiliza para

- Hacer un análisis estadístico descriptivo
- Hacer un análisis de variables continuas
- Obtener información de la población
- Todas las opciones anteriores son correctas
- Ninguna de las opciones anteriores es correcta

20 Cuando tenemos un factor de estudio cualitativo con más de dos grupos independientes utilizamos para su análisis la prueba:

- X^2
- ANOVA
- t-Student
- Correlación de Pearson
- Q Cochran

21 En un hospital se hacen la siguiente pregunta de investigación: ¿Comer chocolate evita la depresión? Esta pregunta es:

- Ética
- Relevante
- Viable
- a y b son correctas
- b y c son correctas

22 Indica cual de estas afirmaciones no es correcta:

- El error alfa se da cuando se encuentran diferencias o relaciones causales cuando en realidad no existen.
- El error beta se da cuando no se encuentran diferencias o relaciones causales cuando en realidad sí existen.

- El valor de probabilidad p-value es el que nos indica el grado de error alfa.
- El tener un p-value de 0,00001 nos da información de que nuestro tamaño de muestra es el adecuado
- Lo que más influye en el error beta es el tamaño de muestra

23 El valor delta de un estudio es:

- La precisión estadística
- El p-value al dicotomizar en 0,05
- El menor efecto clínicamente relevante
- 0,8 (80% de potencia estadística)
- Ninguna de las opciones anteriores es correcta

24 En los estudios observaciones, ¿qué debemos controlar para no cometer sesgos?

- Que los sujetos tengan la misma probabilidad de estar o haber estado expuestos al factor de estudio.
- Que los grupos de sujetos de estudio tengan la misma probabilidad de detección de la patología en cuestión.
- Que los sujetos no sean supervivientes de las fases tempranas de la enfermedad de estudio.
- Todas las opciones anteriores son correctas.
- Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

25 Mejorar la calidad de vida un 80 % es

- Un outcome
- Una medida de resultado
- Una medida de respuesta
- a y b son correctas
- a y c son correctas

¡Buen trabajo! Ha superado el test con una nota de **96%**.