

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!

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

- ☐ χ^2
- ☒ ANOVA
- ☐ t-Student
- ☐ Correlación de Pearson
- ☐ Q Cochrane



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



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



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

5 El sesgo de supervivencia selectiva aparece cuanto utilizamos en nuestra investigación:

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

5 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

7 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

3 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.

} 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
-

0 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
-

1 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
-

2 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
-

3 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

4 ¿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

5 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

6 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

7 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
-

8 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
-

9 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
-

10 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
-

11 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
-

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

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

23 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

24 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

25 ¿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

¡Buen trabajo! Ha superado el test con una nota de **88%**.