Programa formativo en competencias actualizadas de investigación clínica | Lectura y comprensión de contenidos científicos:

1.- Los pasos para la práctica de la Medicina Basada en la Evidencia son:

- a.- Formulación de preguntas clínicas.
- b.- Búsqueda de la información.
- c.- Lectura crítica.
- d.- Las respuestas a, b y c son correctas. XXXXX
- e.- Sólo las respuestas a y b son correctas.

2.- ¿Cuál de las siguientes razones motivó el nacimiento de la Medicina Basada en la Evidencia?:

- a.- Variabilidad en la práctica médica.
- b.- Algunas prácticas habituales no están fundamentadas en la evidencia disponible en el momento actual.
- c.- Muchas medidas de reconocida eficacia no se aplican de manera generalizada.
- d.- Las respuestas a, b y c son correctas. XXXXXXX
- e.- Sólo las respuestas a y b son correctas.

3.- ¿Cuál de estas preguntas de eliminación en la valoración de la validez de una revisión sistemática es correcta?:

- a.- ¿Se hizo una revisión sobre un tema claramente definido?
- b.- ¿Buscaron los autores el tipo de artículos adecuados?
- c.- Las respuestas a y b son correctas. XXXXXXX
- d.- Las respuestas a y b son incorrectas.
- e.- Sólo la respuesta a es correcta.

4.- ¿Cuál de las siguientes es una pregunta de eliminación en la valoración de la validez de un ensayo clínico?:

- a.- ¿Fue aleatoria la asignación de los pacientes a los tratamientos?
- b.- ¿Se orienta el ensayo a una pregunta claramente definida?
- c.- Las respuestas a y b son correctas. XXXXX
- d.- Las respuestas a y b son incorrectas.
- e.- Sólo la respuesta a es correcta.

5.- Los estudios clínicos epidemiológicos pueden clasificarse en:

- a.- Descriptivos y analíticos.
- b.- Observacionales y experimentales.
- c.- Hacia delante y atrás.
- d.- Las respuestas a, b y c son correctas. XXXXXXX
- e.- Sólo las respuestas a y b son correctas.

6.- En relación con los tipos de estudios señala la respuesta incorrecta:

- a.- Una serie de casos es un estudio descriptivo.

- b.- Un ensayo clínico es un estudio experimental.
 - c.- Un estudio ecológico es un estudio analítico. XXXXXXXX
 - d.- Un estudio transversal es un estudio descriptivo.
 - e.- Un estudio de incidencia es un estudio descriptivo.
- 7.-¿Cuál de los siguientes es un apartado de un artículo científico?:

- a.- Resultados.
- b.- Introducción.
- c.- Métodos.
- d.- Las respuestas a, b y c son correctas. XXXXXXXXX
- e.- Sólo las respuestas a y b son correctas.

8.-En relación con los estudios de prevalencia señale la respuesta correcta:

- a.- Estudian simultáneamente la exposición y la enfermedad de una población en un momento determinado.
- b.- Sirven para calcular la prevalencia del fenómeno estudiado.
- c.- Sirven para formular hipótesis etiológicas.
- d.- Las respuestas a, b y c son correctas. XXXXXXXXX
- e.- Sólo las respuestas a y b son correctas.

9.-¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta en relación a los estudios observacionales de cohortes?:

- a.- Estiman prevalencias. XXXXXXXXX
- b.- La exposición precede a la enfermedad (lógica causal).
- c.- Útiles en exposiciones infrecuentes.
- d.- Coste elevado.
- e.- Son prospectivos y van de la causa al efecto.

10.-En relación con estudios de casos y controles señale la respuesta correcta:

- a.- Son diseños analíticos no experimentales.
- b.- Se seleccionan de la población dos grupos de sujetos, uno con la enfermedad (casos) y otro sin ella (controles).
- c.- Se observa retrospectivamente la presencia o exposición al factor de estudio en cada caso.
- d.- Las respuestas a, b y c son correctas. XXXXXXXXX
- e.- Sólo las respuestas a y b son correctas.

11.-¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la pirámide de la información es correcta?:

- a.- Los Sistemas están en la base de la pirámide.
- b.- Las 6 S está formada por: Sistemas, Sumarios, Sinopsis de síntesis, Síntesis, Sinopsis de estudios, eEstudios. XXXXXXXX
- c.- Los eEstudios están en lo alto de la pirámide.

d.- Las respuestas a, b y c son correctas.

e.- Sólo las respuestas a y b son correctas.

12.-¿Cuál de las siguientes opciones representa la pregunta que debe plantearse el médico ante la lectura de un estudio?

a.- ¿Cuáles son los resultados del estudio?.

b.- ¿Son los resultados del estudio válidos?.

c.- ¿Serán útiles estos resultados en la toma de decisiones sobre mi paciente?.

d.- El médico debe plantearse todas las preguntas anteriores. XXXXXXXXXX

e.- Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

13.-¿Cuál de los siguientes estudios es representativo de un estudio analítico?

a.- Registro de casos de cáncer de pulmón en una población a lo largo del tiempo.

b.- Estudio para valorar si el cáncer de pulmón se produce por el consumo de cigarrillos. XXXXXXXXXX

c.- Estudio sobre la prevalencia del tabaquismo en la población adulta.

d.- Todas las respuestas anteriores son correctas.

e.- Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

14.-¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe de manera completa los estudios de validez de pruebas diagnósticas?

a.- Tratan de conocer la capacidad diagnóstica de una prueba, es decir, la capacidad para clasificar a una persona según la presencia o ausencia de enfermedad.

b.- El diseño se realiza mediante la comparación entre la prueba a estudio y el patrón de referencia o gold estándar.

c.- Los resultados se evalúan en términos de sensibilidad, especificidad, valores predictivos o coeficientes de probabilidad.

d.- Las respuestas a, b y c son correctas. XXXXXXXX

e.- Sólo las respuestas a y b son correctas.

15.-¿Cuál de las siguientes no es un inconveniente de los estudios de casos y controles?

a.- Son más costosos.

b.- Son menos costosos. XXXXXXXXXX

c.- No estiman directamente incidencia.

d.- No es fácil de establecer secuencia temporal.

e.- No son útiles en exposiciones poco frecuentes.

16.-¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta en cuanto a la aleatorización en ensayos clínicos?:

a.- La aleatorización es un procedimiento sistemático y reproducible por el que los sujetos participantes en el ensayo clínico son distribuidos al azar en los distintos grupos de tratamiento.

b.- Debe realizarse antes de que los sujetos hayan sido admitidos en el ensayo para asegurar el máximo azar en la distribución de los grupos. XXXXXXXXXXXXX

c.- Asegura la posibilidad de comparar los grupos al producir una distribución equilibrada de las variables, tanto de las conocidas como de las que no lo son.

d.- Debe realizarse después de que los sujetos han sido admitidos en el ensayo, es decir, una vez se haya comprobado que cumplen los criterios de inclusión y, además, hayan expresado su consentimiento informado.

e.- Las respuestas a, b y c son correctas.

17.-¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es una ventaja en los ensayos clínicos experimentales?

a.- Mejor evidencia relación causa-efecto.

b.- Mayor control factor de estudio.

c.- La asignación aleatoria distribuye equilibradamente factores que pueden influir en los resultados (grupos comparables).

d.- Constituyen el método más poderoso de la ciencia médica para establecer y comparar la eficacia de los tratamientos.

e.- No existen restricciones éticas. XXXXXXXXX

18.-¿Qué afirmaciones constituyen el análisis riguroso de la validez interna de un artículo científico?

a.- Definición clara y precisa del objetivo y adecuación del diseño a la pregunta de la investigación.

b.- Adecuación de los criterios de selección de la población de estudio y tamaño de la muestra suficiente.

c.- Consideraciones sobre errores y sesgos, así como maneras en las que el estudio podría haberse mejorado y conclusión acorde con los resultados del análisis.

d.- Las respuestas a, b y c constituyen el análisis riguroso. XXXXXXXXX

e.- Sólo las respuestas a y c constituyen el análisis riguroso.

19.-Cuál de las siguientes preguntas son de eliminación en la evaluación de una revisión:

a.- ¿Se hizo la revisión sobre un tema claramente definido?.

b.- ¿Buscaron los autores el tipo de artículos adecuados?.

c.- ¿Crees que estaban incluidos los estudios importantes y pertinentes?.

d.- ¿Crees que los autores de la revisión han hecho suficiente esfuerzo para valorar la calidad de los estudios incluidos?.

e.- a y b son correctas, si la respuesta a ambas es sí, entonces merece la pena continuar con las siguientes preguntas. XXXXXXXXX

20.-Cuál de los siguientes elementos son relevantes para la toma de decisiones clínicas:

a.- Las mejores evidencias disponibles.

b.- La experiencia clínica.

c.- Los valores y preferencias de los pacientes.

d.- Las respuestas a, b y c son correctas. XXXXXXXXXX

e.- Sólo las respuestas a y b son correctas.