

**INSTRUCCIONES CUESTIONARIO - PRIMER EJERCICIO (27/09/2024)**

**PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, POR PROMOCIÓN INTERNA, EN LA ESCALA DE TÉCNICOS SUPERIORES ESPECIALIZADOS DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 24 DE MAYO DE 2024 (BOE DE 30 DE MAYO DE 2024).**

**ÁREA GLOBAL A8-BIOMEDICINA Y SALUD  
ESPECIALIDAD: B2-EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA**

**Por favor, NO abra el cuestionario hasta que se le indique.**

1. Este cuestionario está compuesto por **80 PREGUNTAS** con cuatro posibles respuestas, siendo **sólo una de ellas la correcta**.
2. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las **contestaciones erróneas** se **penalizarán** con el **veinticinco por ciento** de una contestación correcta.
3. Las **preguntas en blanco no penalizarán**.
4. El **tiempo** de realización de este ejercicio es de **90 MINUTOS**.
5. **Indique** en la **Hoja de examen: apellidos, nombre, DNI y firma**.
6. **Marque las respuestas** en la "**Hoja de Examen**" con bolígrafo negro o azul y **compruebe siempre** que la marca señalada se corresponde con el número de pregunta del cuestionario. **No** deberá **anotar ninguna otra marca** o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio. **Sólo se calificarán las respuestas marcadas** en la "Hoja de Examen" y siempre que se haga teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas al dorso de la propia "Hoja de Examen", en la que se ejemplifica la forma de **anular o recuperar** respuesta.
7. **No serán valoradas** las preguntas no contestadas y aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de que "no hay opción de respuesta" válida.
8. **No se permite el uso de calculadora**. Cualquier cálculo que desee realizar, lo deberá efectuar al dorso de las hojas del cuestionario.
9. **No separe el "ejemplar para el interesado" de la hoja de examen**. Dicho ejemplar le será entregado por el Tribunal una vez finalice el ejercicio.
10. **No podrá ausentarse del aula** durante los **primeros 15 minutos** de examen ni cuando falten **15 minutos** para finalizar el mismo.

**ESCALA DE TÉCNICOS SUPERIORES ESPECIALIZADOS DE LOS ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN**

**Especialidad: «EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA» (Promoción Interna)**

**CUESTIONARIO – PRIMER EJERCICIO**

1. ¿Qué debe hacerse si una muestra se contamina durante el transporte?
  - a. Continuar con el procesamiento.
  - b. Notificar al laboratorio receptor y al paciente.
  - c. Almacenar la muestra en cuarentena.
  - d. Descartar la muestra y solicitar una nueva.
  
2. ¿Qué afirmación es CORRECTA para los agentes biológicos del grupo de riesgo 2?
  - a. Pueden en ocasiones generar enfermedad y por tanto suponen un peligro.
  - b. Nunca generan enfermedad en humanos sanos.
  - c. Generan siempre enfermedades muy graves.
  - d. Generan infecciones que no son tratables y/o prevenibles.
  
3. Las muestras biológicas humanas obtenidas para su utilización en un proyecto de investigación concreto:
  - a. Podrán ser utilizadas en cualquier otra línea de investigación del investigador principal sin límite de tiempo.
  - b. Sólo podrán ser utilizadas en dicho proyecto de investigación, salvo que el consentimiento informado indique otra cosa y los donantes hayan consentido.
  - c. Se pueden utilizar sin consentimiento previo del donante.
  - d. Deben almacenarse obligatoriamente a 4°C en el laboratorio del investigador.
  
4. La titularidad de las muestras biológicas humanas destinadas a investigación biomédica en un proyecto de investigación corresponde:
  - a. Al representante legal del biobanco.
  - b. Al investigador principal del proyecto.
  - c. Al Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
  - d. Al Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

5. ¿Cuál es el principio fundamental de la ética en la investigación biomédica?
  - a. Beneficencia.
  - b. Justicia.
  - c. Autonomía.
  - d. No maleficencia.
  
6. ¿Qué documento establece las directrices éticas para la investigación en seres humanos?
  - a. Declaración de Helsinki.
  - b. Código de Nuremberg.
  - c. Informe Belmont.
  - d. Convenio de Oviedo.
  
7. ¿Qué documento europeo destaca la importancia de la perspectiva de género en la investigación?
  - a. Estrategia de Igualdad de Género 2020-2025.
  - b. Carta Europea de los Derechos Fundamentales.
  - c. Horizonte 2020.
  - d. Tratado de Lisboa.
  
8. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a los Planes Estatales de Investigación Científica y Técnica e Innovación es correcta?
  - a. Están estrechamente relacionados con la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación.
  - b. No contemplan financiación económica.
  - c. Aborda exclusivamente la financiación público-privada.
  - d. Solo permite la financiación de material fungible.
  
9. De acuerdo con la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación, las líneas estratégicas nacionales en Salud incluyen:
  - a. Medicina de precisión.
  - b. Enfermedades respiratorias.
  - c. Alergias.
  - d. Homeoterapia.

10. Indique cuál de los siguientes Organismos Públicos de Investigación de la AGE articula su investigación en torno a grandes áreas científico-técnicas que cubren la mayor parte del conocimiento humano:
- El Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).
  - El Instituto Geológico y Minero (IGME).
  - El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
  - El Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).
11. Un funcionario de una Escala Técnica de los Organismos Públicos de Investigación que adquiera posteriormente la condición de funcionario al servicio de una organización internacional se encontrará en la situación administrativa de:
- Servicio activo.
  - Excedencia voluntaria por prestación de servicios en el Sector Público.
  - Servicios especiales, sólo si presta servicios más de seis meses.
  - Servicios especiales.
12. La epidemiología es una disciplina básica de:
- La medicina de precisión.
  - La microbiología.
  - La medicina preventiva.
  - La Salud pública y la Medicina clínica.
13. ¿Cuál de los siguientes estudios epidemiológicos NO es observacional?
- Cohortes.
  - Ensayos clínicos.
  - Casos y controles.
  - Ecológicos.
14. La infectividad de un patógeno hace referencia a:
- La capacidad para producir enfermedad en el huésped.
  - La capacidad para producir enfermedad grave en el huésped.
  - La capacidad para inducir una respuesta inmunitaria específica y duradera en el huésped.
  - La capacidad para invadir y multiplicarse en el huésped.

15. ¿Qué es un agente patógeno nosocomial?
- Un patógeno asociado con infecciones contraídas en la comunidad.
  - Un patógeno que genera infecciones adquiridas dentro de un ámbito sanitario.
  - Un patógeno sensible al tratamiento de elección.
  - Un patógeno que genera una enfermedad infecciosa importada.
16. ¿Qué rango temporal define el periodo de incubación de una infección?
- El transcurso clínico completo de la enfermedad desde el inicio de síntomas hasta la curación.
  - El periodo de tiempo comprendido desde el diagnóstico de la infección hasta el inicio del tratamiento.
  - El periodo de tiempo comprendido entre la exposición al patógeno y el inicio de los primeros síntomas clínicos.
  - El intervalo de tiempo donde la infección es muy transmisible.
17. ¿Qué afirmación es CORRECTA en el caso de los patógenos oportunistas?
- Suelen afectar principalmente a individuos de especial sensibilidad frente a las infecciones, como los inmunodeprimidos.
  - Nunca son capaces de vivir fuera de su huésped.
  - Siempre presentan multiresistencia frente al tratamiento de elección.
  - No generan enfermedades clínicas relevantes de gravedad.
18. ¿Qué tipo de contaminantes aborda el Convenio de Minamata?
- Contaminantes orgánicos no persistentes.
  - Hidrocarburos aromáticos y plastificantes.
  - Contaminantes orgánicos persistentes.
  - El mercurio y compuestos relacionados.

19. En el año 1999, la Comisión Europea definió las enfermedades raras como:
- Aquellas enfermedades que tienen una prevalencia inferior a 4 casos por cada 100.000 habitantes.
  - Aquellas enfermedades que presentan una cifra global de casos menor a 200.000.
  - Aquellas enfermedades que tienen una prevalencia inferior a 5 casos por cada 10.000 habitantes.
  - Aquellas enfermedades que tienen una incidencia inferior a 4 casos por cada 10.000 habitantes.
20. Señale la afirmación correcta:
- Las enfermedades raras suelen tener un origen infeccioso.
  - Las enfermedades raras pueden tener manifestaciones clínicas variadas, pero siempre tienen afectación neurológica.
  - Se estima que más del 50% de las enfermedades raras tienen un origen ambiental.
  - La mayoría de las enfermedades raras tienen un origen genético.
21. En la actualidad, el problema crónico de salud en población española de 15 y más años con un mayor porcentaje de población afectada es:
- La hipertensión.
  - La artrosis.
  - La COVID-19.
  - La hepatitis.
22. La genómica permite:
- El estudio de la estructura y la función de las proteínas.
  - El estudio de todas las moléculas de ARN en una célula.
  - El estudio de los genes de un microorganismo.
  - El estudio de los datos clínicos de un paciente.

23. En el uso ético de los animales en experimentación, se aplica el principio de las 3R, que además de reducir y reemplazar, incluye:
- Revisar.
  - Reestructurar.
  - Refinar.
  - Todas son correctas.
24. ¿En qué zona generalmente se mantienen y evalúan inicialmente los animales de nuevo ingreso al animalario?
- En el área de cuarentena.
  - En el área de experimentación.
  - En el área de cría y reproducción.
  - No es posible el ingreso de nuevos animales al animalario.
25. Respecto a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?
- Es una norma genérica aplicable a cualquier organización o empresa.
  - Es una norma específica para la competencia técnica de los laboratorios de ensayo y calibración.
  - Es una norma genérica aplicable exclusivamente a determinadas empresas del ámbito biosanitario.
  - Es una norma obligatoria para todos los laboratorios que realizan ensayos clínicos.
26. ¿Qué medida de seguridad es esencial durante la manipulación de muestras biológicas?
- Uso de guantes y equipo de protección personal (EPP).
  - Almacenamiento en refrigeradores.
  - Etiquetado correcto.
  - Registro de la muestra en el sistema informático.

27. ¿Qué tipo de flujo de aire pueden tener las cabinas de seguridad biológica?
- Flujo de aire laminar vertical.
  - Flujo de aire circular.
  - Flujo de aire ascendente.
  - Flujo de aire horizontal hacia el operador.
28. Señale cuál de los siguientes enunciados **NO** es un criterio de causalidad.
- Relación dosis respuesta.
  - Valor predictivo positivo.
  - Coherencia con el conocimiento existente.
  - La fuerza de la asociación entre el factor y la enfermedad.
29. Marque la respuesta **INCORRECTA** en relación con el Conjunto Mínimo Básico de Datos de Hospitalización (CMBD).
- Permite describir las principales características antropométricas de los pacientes ingresados y por tipo de diagnóstico.
  - Tiene por objetivo conocer la morbilidad general atendida en los hospitales del país en función del diagnóstico definitivo o de salida.
  - Tiene por objetivo servir de base para determinar el ámbito de influencia o grado de atracción de los hospitales.
  - Permite determinar la estancia media en el hospital por tipo de diagnóstico.
30. Señale la respuesta **INCORRECTA** en relación con el Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD):
- Incluye información sobre el régimen de financiación del episodio registrado.
  - Contiene información sobre el tipo de ingreso hospitalario registrado.
  - Contiene información recogida y codificada sistemáticamente en los hospitales.
  - No incorpora información sobre procedimientos diagnósticos y terapéuticos realizados durante el ingreso del paciente.

31. Señale la respuesta **INCORRECTA** en relación con las fuentes de información demográficas en España:

- a. El periodo de tiempo que transcurrirá en la elaboración del Censo de Población es de 5 años.
- b. El periodo de tiempo que transcurrirá en la elaboración del Censo de Población es de 1 año.
- c. A partir de 2023 el INE elaborará, a partir de distintas fuentes de información, la estadística continua de la población.
- d. El padrón continuo es una de las fuentes que el INE utiliza para el cálculo de la estadística continua de la población.

32. Señale la respuesta **INCORRECTA** en relación con los estudios observacionales:

- a. En los estudios de casos y controles se analiza un problema de salud partiendo de la enfermedad.
- b. Los estudios de cohortes solo pueden ser prospectivos.
- c. En los estudios ecológicos la unidad de análisis es información agregada.
- d. En los estudios transversales se estudia simultáneamente la exposición y la enfermedad.

33. Señale el indicador que **NO** se utiliza por la demografía dinámica para estudiar los cambios que se producen a lo largo del tiempo en la dimensión, estructura y distribución geográfica de las poblaciones humanas:

- a. Índice de Swaroop-Uemura.
- b. Índice de Sundbarg.
- c. Índice sintético de fecundidad.
- d. Tasa bruta de reproducción del momento.

34. Señale la medida epidemiológica que indica la probabilidad de que una enfermedad se desarrolle en un grupo de individuos expuesto a un factor de riesgo, comparada con la de un grupo no expuesto.
- Fracción atribuible.
  - Incidencia acumulada.
  - Densidad de incidencia.
  - Riesgo relativo.
35. Señale la afirmación **CORRECTA** sobre la regresión logística:
- Los coeficientes del modelo corresponden al logaritmo natural de la razón de riesgos.
  - En ausencia de interacción, el efecto conjunto de dos variables explicativas es el producto de sus efectos independientes.
  - Permite estimar el riesgo de enfermedad en estudios de casos y controles sin usar información externa.
  - Sólo puede emplearse en estudios donde la incidencia de la enfermedad es baja.
36. Señale cuál de los siguientes modelos **NO** es adecuado en presencia de sobredispersión en el número observado de casos:
- Modelo de regresión binomial negativa.
  - Modelo de regresión de Poisson con término constante aleatorio.
  - Modelo de regresión de Poisson con parámetro de dispersión igual a 1.
  - Modelo de regresión de Poisson con parámetro de dispersión libre.

37. ¿Cuál de los siguientes modelos/técnicas de análisis de supervivencia asume riesgos proporcionales a lo largo del tiempo?
- Modelo de supervivencia log-normal.
  - Modelo paramétrico de regresión de Weibull.
  - Curvas de supervivencia de Kaplan-Meier.
  - Modelo de supervivencia log-logístico.
38. ¿Cuál de las siguientes técnicas estadísticas **NO** está relacionada con el análisis de la supervivencia?
- Método de Woolf.
  - Modelo paramétrico de tiempos de fallo acelerado.
  - Test Log-rank de comparación de curvas de supervivencia.
  - Modelo paramétrico de regresión de Weibull.
39. ¿Cuál de los siguientes tipos de análisis **NO** está relacionado con la epidemiología espacial en áreas pequeñas?
- Mapas de la distribución geográfica de las enfermedades.
  - Modelos análisis de supervivencia.
  - Estudios de asociación geográfica.
  - Aglomeraciones de casos o “clustering”.
40. En relación a los pasos que deben seguirse en la investigación de un brote, señale la respuesta **INCORRECTA**.
- Los brotes los estudian las autonomías, pero no tienen obligación de declararlos.
  - Se planificará la recogida de los datos en términos de tiempo, lugar y persona.
  - Se debe de establecer una definición de caso para la investigación del brote.
  - Se debe de elaborar una hipótesis sobre el origen del brote.

41. En los brotes de toxiinfección alimentaria señale la respuesta **INCORRECTA**

- a. La comparación de la cepa hallada en el paciente y en el alimento es importante.
- b. Nunca se establece definición de caso para su estudio porque no se conoce, de antemano, el alimento que lo causó.
- c. En la investigación epidemiológica la encuesta de consumo de alimentos es importante.
- d. La curva epidémica suele ser del tipo de fuente común.

42. Señale cuál de los siguientes criterios **NO** define un brote supracomunitario.

- a. Brote en el que está implicado un producto comercializado fuera de la Comunidad Autónoma afectada.
- b. Brote en el que, por su trascendencia, gravedad o magnitud, se considere la necesidad de la declaración urgente al Ministerio de Sanidad.
- c. Brote de una enfermedad de declaración obligatoria.
- d. Brote que afecta a más de una Comunidad Autónoma.

43. Señalar la opción **CORRECTA** en lo que se refiere al origen del sesgo de publicación:

- a. Cuando se hace un mayor esfuerzo en buscar en los casos la exposición a factores de riesgo conocidos de la enfermedad.
- b. Cuando se publican mayoritariamente estudios con resultados significativos en detrimento de los que no obtienen resultados significativos.
- c. Cuando se hace un mayor esfuerzo diagnóstico para detectar una enfermedad en el grupo de expuestos a un factor.
- d. Cuando lo que se publica muestra diferencias regionales.

44. Señale entre los siguientes procedimientos el que **NO** es válido para estudiar la heterogeneidad en un meta-análisis:
- Metarregresión.
  - Método inverso de la varianza.
  - Metanálisis acumulado.
  - Análisis de sensibilidad.
45. Señale cuál de las siguientes afirmaciones sobre el cribado de enfermedades crónicas es **FALSA**.
- El cribado es una estrategia de prevención secundaria.
  - El cribado es una actividad diagnóstica.
  - Para aplicarlo debe existir una fase de latencia o preclínica.
  - Las pruebas de cribado deberían aplicarse a poblaciones con riesgos altos de la enfermedad que se quiere cribar.
46. La sensibilidad de una prueba diagnóstica mide:
- La proporción de sujetos con resultado negativo en la prueba diagnóstica entre todos aquellos sin la enfermedad.
  - La proporción de sujetos con la enfermedad entre todos aquellos que se someten a la prueba diagnóstica.
  - La proporción de sujetos con la enfermedad entre todos aquellos que tienen un resultado positivo en la prueba diagnóstica.
  - La proporción de sujetos con resultado positivo en la prueba diagnóstica entre todos aquellos con la enfermedad.

47. Señale entre los siguientes objetivos enunciados el que NO corresponde a la vigilancia epidemiológica:
- Describir la situación epidemiológica de las enfermedades vigiladas en la población.
  - Evaluar los programas de salud pública.
  - Realizar actividades de prevención en la población.
  - Definir prioridades en el ámbito de la salud pública.
48. Uno de los siguientes NO es un atributo que deba de tener un sistema de vigilancia epidemiológica
- Notificación en tiempo adecuado de los casos notificados.
  - Validez de los datos notificados.
  - Valor predictivo negativo de los casos notificados.
  - Representatividad de los casos notificados.
49. En España la vigilancia de enfermedades transmisibles la realiza la Red Nacional Vigilancia Epidemiológica (RENAVE). Señale cuál de las siguientes actividades de vigilancia que realizan las comunidades autónomas NO forma parte de la RENAVE:
- Vigilancia y notificación de brotes.
  - Registros específicos: lepra sífilis congénita.
  - Registro de casos de VIH.
  - Registro de mortalidad.
50. Señale cuál de los siguientes criterios **NO** está entre los que se consideran a la hora de vigilar una enfermedad:
- Que la enfermedad tenga alta morbilidad y mortalidad.
  - Que exista información accesible y relevante.
  - Que exista vacuna u otras medidas de control eficaces.
  - Que se vigile en todas las CCAA.

51. Señale la función del ECDC que es **CORRECTA** entre las siguientes:

- a. Recoge, analiza e interpreta la notificación de casos de enfermedades transmisibles en la UE.
- b. Legisla para apoyar a los gobiernos de Europa y la cuenca mediterránea a prepararse contra los brotes de enfermedades transmisibles.
- c. Contribuye a la investigación en enfermedades no infecciosas.
- d. Contribuye a los estudios de detección precoz de cáncer.

52. En relación con el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de 2005, marque la opción **INCORRECTA**:

- a. El RSI tiene como objetivo identificar expertos en salud pública que puedan ponerse a disposición de la OMS para desplegar sobre el terreno en la respuesta a pandemias.
- b. El RSI es de cumplimiento obligatorio en 196 países, incluidos los 194 miembros de la OMS.
- c. El RSI tiene como propósito prevenir la propagación internacional de enfermedades.
- d. El RSI requiere que los países designen un punto de enlace nacional para las comunicaciones con la OMS.

53. La Vigilancia de las enfermedades trasmisibles en España se rige por:

- a. Solo se tiene en cuenta la legislación de la Unión Europea.
- b. Se rige por la legislación nacional y autonómica.
- c. Se rige por la legislación del Centro Europeo para el Control y Prevención de Enfermedades (ECDC).
- d. No existe legislación que aplique a la vigilancia epidemiológica.

54. Señale cuál de las siguientes enfermedades **NO** está en proceso de eliminación en la Región Europea de la OMS:

- a. Sarampión.
- b. Tos ferina.
- c. Rubéola Congénita.
- d. Rubéola.

55. Respecto a la vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmisibles señale la afirmación **INCORRECTA**:

- a. Uno de sus objetivos principales es prevenirlas mediante su el conocimiento de su historia natural y la identificación de los cambios en el patrón de presentación en la población.
- b. La información que procede de la vigilancia se origina en procedimientos que deben ser sistemáticos y útiles para facilitar la toma de decisiones.
- c. La información que proviene de la vigilancia debe de ser lo más completa y ambiciosa posible para que pueda ser de utilidad en investigación.
- d. Contribuye a definir prioridades en el ámbito de la toma de decisiones en salud pública.

56. El programa de erradicación de la poliomielitis en España se basa en la vigilancia de:

- a. Los casos de parálisis flácida aguda (PFA) notificados en menores de 15 años y se complementa con la vigilancia de enterovirus en muestras clínicas.
- b. Los casos de poliomielitis notificados en menores de 15 años.
- c. Los casos de parálisis flácida aguda (PFA) con cultivo positivo a virus de la polio.
- d. En España ya no se vigila la poliomielitis, al estar erradicada desde 1998 y no circular el virus en nuestro territorio.

57. Señale el enunciado que **NO** se relaciona con la vigilancia de la salud pública:

- a. Necesita de un soporte tecnológico.
- b. Es un criterio de partida requerido para los ensayos clínicos.
- c. Permite disminuir la incertidumbre en la toma de decisiones.
- d. Consiste en la recogida continua y sistemática de datos.

58. Señale cuál de los siguientes factores de riesgo **NO** es considerado por la OMS un factor de riesgo relacionado con comportamientos modificables en las enfermedades no transmisibles:

- a. Tabaco.
- b. Alcohol.
- c. Hipertensión arterial.
- d. Dieta poco saludable.

59. Señale cuál de los siguientes instrumentos ha sido desarrollado por la OMS en el contexto de la vigilancia de los factores de riesgo de las enfermedades no transmisibles:

- a. VIGILA.
- b. STEPS.
- c. FRS.
- d. RANKSPA.

60. Señale la afirmación que **NO** es correcta sobre los factores de riesgo en cáncer:

- a. La exposición al asbesto se relaciona con mayor riesgo para desarrollar cáncer de páncreas.
- b. La radiación ionizante es un factor de riesgo para el cáncer de pulmón.
- c. La infección por *Helicobacter pylori* es un factor de riesgo para cáncer de estómago.
- d. El alcohol se relaciona con el riesgo de tener cáncer hepático.

61. Según las últimas estadísticas de defunciones del INE (2023), señale la respuesta **CORRECTA** en relación a las enfermedades del sistema circulatorio:
- a. Son la primera causa de muerte.
  - b. Son la segunda causa de muerte, por detrás de los tumores.
  - c. Son la tercera causa de muerte.
  - d. Tienen una mortalidad parecida a la de las enfermedades del sistema digestivo.
62. Señale qué subgrupo de enfermedades cardiovasculares tiene una mayor mortalidad en España:
- a. Enfermedad cerebrovascular.
  - b. Insuficiencia cardiaca.
  - c. Aterosclerosis.
  - d. Infarto agudo de miocardio.
63. Señale cuál de las siguientes enfermedades neurodegenerativas es una Enfermedad de Declaración Obligatoria (EDO):
- a. Enfermedad de Parkinson.
  - b. Enfermedad de Alzheimer.
  - c. Enfermedad de Huntington.
  - d. Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob.
64. Señale cuál de los siguientes trastornos mentales es más frecuente en el mundo:
- a. Trastorno bipolar.
  - b. Trastornos de ansiedad.
  - c. Esquizofrenia.
  - d. Depresión.

65. Señale cuál es la actual clasificación de discapacidad utilizada por la OMS:

- a. El Baremo de Valoración de los grados y niveles de Dependencia (BVD).
- b. La Clasificación Internacional del Funcionamiento, de la Discapacidad y de la Salud (CIF).
- c. El índice de Barthel.
- d. La Clasificación Internacional de Deficiencias, Discapacidades y Minusvalías, Beta-2 (CIDDM-2).

66. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA** en relación a la epidemiología del asma:

- a. El asma es una de las principales enfermedades no transmisibles, que afecta a niños y adultos.
- b. La mortalidad por asma ha aumentado en España.
- c. El asma se puede controlar con medicación.
- d. La mayor parte de las muertes relacionadas con el asma se producen en países de ingreso bajo y mediano-bajo.

67. Señale cuál de los siguientes factores **NO** es de riesgo para el asma:

- a. Déficit de Alfa-1 antitripsina.
- b. Ácaros.
- c. Atopia.
- d. Polen.

68. Señale cuál de las causas externas de muerte tuvo mayor mortalidad en 2023 de las siguientes:

- a. Caídas accidentales.
- b. Suicidio.
- c. Accidentes de tráfico.
- d. Ahogamiento, sumersión y sofocación accidentales.

69. Señale cuál de las siguientes afirmaciones sobre la mortalidad por causas externas en 2021 es España es **INCORRECTA**:

- a. La mortalidad por causas externas es más alta en los hombres que en mujeres.
- b. En las mujeres la principal causa de muerte externa fueron las caídas accidentales.
- c. En las mujeres la primera causa de muerte por causas externas fueron los accidentes de tráfico.
- d. El suicidio es la principal causa externa de muerte en hombres.

70. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA** en relación con las recomendaciones de la OMS sobre la actividad física en adultos de 18 a 64 años:

- a. Deberían realizar actividades físicas aeróbicas moderadas durante al menos 150 a 300 minutos.
- b. Deberían realizar actividades físicas aeróbicas intensas durante al menos 60 minutos.
- c. Deberían realizar actividades de fortalecimiento muscular moderadas o más intensas que ejerciten todos los grupos musculares principales durante dos o más días a la semana.
- d. Todos los adultos y los adultos mayores deberían tratar de incrementar su actividad física moderada a intensa por encima del nivel recomendado.

71. Señale cómo define la OMS, en el caso de los adultos, el sobrepeso según el índice de masa corporal:

- a.  $\geq 25$ .
- b.  $< 18.5$ .
- c. 18,5-24,9.
- d.  $\geq 30$ .

72. Con respecto a la epidemiología ambiental, señale cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA**:

- a. Entre los métodos directos para evaluar la exposición a factores de riesgo ambiental se encuentran el monitoreo biológico (por ejemplo, en sangre y orina) y el monitoreo personal (por ejemplo, parches dérmicos).
- b. La contaminación del aire es el segundo factor de riesgo para las enfermedades no transmisibles.
- c. Según la OMS, sólo un 10% de la población mundial vive en lugares donde no se respetan las directrices de la OMS sobre la Calidad del Aire.
- d. La principal fuente de emisión del dióxido de nitrógeno en las ciudades procede del tráfico rodado.

73. Marque cuál de las siguientes afirmaciones **NO** es correcta en relación con los marcadores biológicos de exposición:

- a. Para la mayoría de las exposiciones ambientales existen marcadores biológicos válidos con una correcta relación dosis-respuesta establecida.
- b. Permiten individualizar exposiciones específicas dentro de una mezcla.
- c. Pueden permitir integrar las dosis de exposición interna procedente de varias vías de entrada (contacto, inhalación, ingesta...).
- d. Pueden proporcionar una información integrada sobre la exposición durante un periodo de tiempo.

74. Señale cuál de los siguientes usos de la epidemiología ocupacional es **INCORRECTO**:

- a. Descripción de las situaciones de salud y enfermedad de los trabajadores.
- b. Vigilancia epidemiológica de riesgos y daños.
- c. desarrollo de intervenciones paliativas ante daños laborales.
- d. desarrollo de indicadores precoces de exposición laboral y de enfermedad.

75. Señale cuál de los siguientes **NO** es un método de análisis de datos nutricionales:

- a. Análisis de colesterol y triglicéridos en sangre (perfil lipídico).
- b. Tablas de composición de alimentos.
- c. Cálculo de patrones dietéticos.
- d. Cálculo de la ingesta de nutrientes.

76. En el contexto de un estudio de asociación genética con polimorfismos, ¿Cuál de los siguientes métodos **NO** sirve para corregir la confusión por estratificación poblacional?

- a. Ajuste por Etnia.
- b. Ajuste por componentes Principales.
- c. Corrección por Equilibrio de Hardy-Weinberg.
- d. Control Genómico.

77. Señale cuál de estos marcadores moleculares se utiliza de manera más habitual en estudios GWAS:

- a. SNP.
- b. RFLP.
- c. CNV.
- d. Microsatélites.

78. Señale cuál de las siguientes opciones es **INCORRECTA** en relación con el concepto de epidemiología social:

- a. Estudia el impacto de las condiciones físicas en la salud.
- b. Estudia la frecuencia y distribución de los determinantes sociales de los estados de salud.
- c. Estudia cómo las condiciones sociales afectan al nivel de salud.
- d. Permite conocer cómo, dónde y porqué las desigualdades afectan la salud.

79. En relación con los índices de privación, marque la afirmación **INCORRECTA**:

- a. Son herramientas ampliamente utilizadas en el análisis de las desigualdades en salud.
- b. Se construyen a partir de indicadores simples de determinantes sociales.
- c. Se construyen a partir de información de calidad medio-ambiental.
- d. Miden el grado de privación socioeconómica de la población residente en una región concreta.

80. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA** en relación con la situación de salud de la población migrante en relación con algunos determinantes asociados:

- a. Las personas migrantes suelen tener peores condiciones de contratación laboral.
- b. Las personas inmigrantes no suelen afrontar situaciones de discriminación.
- c. Las personas migrantes suelen tener problemas de comunicación relacionados con el idioma.
- d. Las personas migrantes suelen tener una mayor exposición a riesgos laborales.