

01. ¿Qué técnica de muestreo garantiza representatividad mediante probabilidad?

- a) Muestreo no probabilístico.
- b) Muestreo aleatorio simple.
- c) Muestreo por cuotas.

02. ¿Cuál es la duración media del periodo de incubación del virus de la hepatitis A?

- a) 14 días.
- b) 28 días.
- c) 50 días.

03. ¿Cuál es la característica principal de los estudios de cohortes?

- a) Seleccionan individuos con enfermedad para evaluar exposición.
- b) Asignan al azar la exposición.
- c) Evalúan la aparición de la enfermedad en sujetos inicialmente sanos.

04. En España, los comités de ética de investigación (CEI/CEIm) tienen entre sus funciones:

- a) Evaluar los protocolos de investigación y el equilibrio entre riesgos y beneficios.
- b) Autorizar directamente la comercialización de un medicamento.
- c) Financiar proyectos de investigación.

05. ¿Cuál de las siguientes NO se describe como una forma clínica de carbunco en el protocolo de vigilancia de esta enfermedad en la Comunidad de Madrid?

- a) Carbunco cutáneo.
- b) Carbunco gastrointestinal.
- c) Carbunco genital.

06. Según el protocolo de vigilancia de la poliomielitis y la parálisis flácida aguda (PFA), siguiendo los criterios de la OMS, NO se considera caso prioritario de PFA:

- a) Caso de PFA de cualquier edad clínicamente sospechoso de ser un caso de poliomielitis.
- b) Caso de PFA en menor de 15 años con más de tres dosis de vacuna de polio documentadas.
- c) Caso de PFA en menor de 15 años con antecedente de viaje a una zona con circulación de poliovirus.

07. Indique cual de los siguientes NO se incluye como factor de riesgo conductual en la Estrategia en Salud Cardiovascular del Sistema Nacional de Salud:

- a) Tabaquismo.
- b) Consumo de alcohol.
- c) Dislipemia.

08. Indique cuál de los siguientes NO forma parte de los criterios del fenotipo de fragilidad de Fried:

- a) Lentitud en la marcha.
- b) Debilidad muscular.
- c) Aumento de peso.

09. ¿Qué Decreto creó la Red de Vigilancia Epidemiológica de la Comunidad de Madrid?

- a) Decreto 150/2001.
- b) Decreto 184/1996, de 19 de diciembre.
- c) Real Decreto 2210/1995.

10. Señala cual de estas medidas NO es de dispersión:

- a) Varianza.
- b) Desviación típica.
- c) Moda.

11. La Organización Mundial de la Salud (OMS) destaca que las Enfermedades No Transmisibles (ENT) afectan a personas de todas las edades. ¿Cuál de los siguientes NO es un factor de riesgo reconocido por la OMS para las ENT?

- a) Consumo nocivo de alcohol.
- b) Dieta saludable y actividad física regular.
- c) Exposición al humo del tabaco.

12. Indique en cuál de las siguientes situaciones NO está contraindicada la vacuna triple vírica:

- a) Embarazo.
- b) Inmunodeficiencia grave.
- c) Alergia al huevo.

13. Indique cuales de las siguientes son objetivos de prevención primaria de la EPOC:

- a) Disminuir la prevalencia de consumo de tabaco.
- b) Disponer en los centros de salud de los medios adecuados para el diagnóstico de la EPOC.
- c) Ninguno de los anteriores.

14. ¿Qué indicador se utiliza para medir la protección conferida por una vacuna en condiciones reales?

- a) Eficacia.
- b) Efectividad.
- c) Eficiencia.

15. En relación a los Trastornos del Comportamiento Alimentario (TCA) es CIERTO que:

- a) La causa de los TCA es el resultado de la interacción de aspectos psicológicos, familiares, biológicos y socioculturales.
- b) El acceso a las Unidades de Salud Mental para iniciar el tratamiento es directo.
- c) Solo se conoce su frecuencia a partir del análisis de los datos del conjunto mínimo básico de datos de los ingresos hospitalarios.

16. La droga ilegal más frecuentemente consumida por los adultos en la Comunidad de Madrid es:

- a) La cocaína.
- b) El alcohol.
- c) El cánnabis.

17. Seleccione la afirmación CORRECTA sobre la distribución normal:

- a) La Media, Mediana y Moda coinciden.
- b) El área total bajo la curva de probabilidad es igual a cero.
- c) Puede ser asimétrica respecto a la media.

18. En relación a la influencia del cambio climático en los vectores transmisores de enfermedades, seleccione la opción CORRECTA:

- a) El incremento térmico puede reducir la mortalidad invernal de los artrópodos de manera que la tasa de supervivencia diaria del vector aumentaría significativamente en esa época del año.
- b) El aumento de la temperatura no puede provocar cambios en la distribución espacial de las enfermedades transmitidas por vectores.
- c) La capacidad vectorial de un artrópodo no depende del período latente del patógeno en el vector.

19. En relación al Reglamento Sanitario Internacional, de las siguientes afirmaciones señale la que es INCORRECTA:

- a) El Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de 2005 es un acuerdo entre los Estados para evitar la propagación de enfermedades.
- b) El compromiso de los Estados miembros es discrecional y no exige capacidades básicas necesarias a nivel nacional.
- c) Se notifica cualquier emergencia de salud pública de importancia internacional biológica, química, radionuclear...).

20. El Procedimiento de control oficial en seguridad alimentaria de la Comunidad de Madrid:

- a) Incluye las inspecciones ante y post mortem realizadas por la Unidad Técnica de Mataderos.
- b) El Control oficial parcial afecta a uno o varias instalaciones/equipos/productos o a una o varios de los procesos/actividades desarrolladas por el operador alimentario.
- c) El inspector oficial se presentará notificándolo previamente al establecimiento o a la empresa alimentaria.

21. Según el artículo 4 de la Ley 12/2001, de 21 de diciembre, de Ordenación Sanitaria de la Comunidad de Madrid:

- a) El Sistema Sanitario de la Comunidad de Madrid se organiza en dos Áreas Sanitarias integradas por el conjunto del territorio de la Comunidad de Madrid.
- b) El Sistema Sanitario de la Comunidad de Madrid se organiza en un Área Sanitaria Única integrada por el conjunto del territorio de la Comunidad de Madrid.
- c) El Sistema Sanitario de la Comunidad de Madrid no se organiza en ningún tipo de Área Sanitaria.

22. Señale la respuesta INCORRECTA:

- a) Anopheles es un vector que puede transmitir Zika, Chikungunya o Dengue.
- b) El virus Ébola puede transmitirse por vía sexual.
- c) La infección por virus Chikungunya puede producir un cuadro de artritis y artralgias que puede durar varios meses.

23. Señale la respuesta CORRECTA en relación con el periodo de incubación del botulismo:

- a) En el botulismo transmitido por alimentos, los síntomas comienzan generalmente a las 12-36 horas después de la exposición.
- b) En el botulismo por heridas los síntomas suelen iniciarse antes que en el botulismo transmitido por alimentos.
- c) No suele existir relación directa entre la duración del periodo de incubación y la gravedad clínica.

24. Respecto a la vigilancia del tétanos es CIERTO que:

- a) En la Comunidad de Madrid los casos de tétanos y tétanos neonatal son de declaración obligatoria semanal con datos epidemiológicos básicos.
- b) En la Comunidad de Madrid los casos de tétanos y tétanos neonatal son de declaración obligatoria urgente.
- c) En la Comunidad de Madrid los casos de tétanos y tétanos neonatal son de declaración obligatoria mensual con datos epidemiológicos básicos.

25. En relación a la Red Palinocam:

- a) Es el sistema de vigilancia del polen atmosférico en la Comunidad de Madrid.
- b) En verano no emite información por tipos polínicos.
- c) La información que se difunde a la población proviene de captadores móviles sobre tres tipos de polen.

26. Señale la respuesta FALSA en relación con la intoxicación por *Bacillus cereus*:

- a) Se asocia con frecuencia con el consumo de arroz.
- b) Es posible detectar esta contaminación por el sabor o el olor de la comida.
- c) Los síntomas generalmente desaparecen después de 12 a 24 horas.

27. En el análisis de mortalidad, el cálculo de las muertes esperadas que reflejan lo que ocurriría si cada una de las poblaciones analizadas tuviera las mismas tasas de mortalidad específica por edad que la población estándar, es uno de los pasos del ajuste

- a) Indirecto.
- b) Estratificado.
- c) Específico.

28. ¿Qué tipo de estudio epidemiológico permite establecer relaciones causales más sólidas?

- a) Estudios transversales.
- b) Estudios de cohortes.
- c) Estudios ecológicos.

29. El Artículo 10.2. de la Constitución Española establece que: Las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades que la Constitución reconoce se interpretarán de conformidad con:

- a) La Declaración Universal de Derechos Humanos y los tratados y acuerdos internacionales sobre las mismas materias ratificados por España.
- b) Exclusivamente con la Declaración Universal de Derechos Humanos.
- c) Exclusivamente con las normas derivadas de la Constitución.

30. Indique cuál de las siguientes es una vacuna atenuada:

- a) Triple vírica
- b) Hepatitis A
- c) Ninguna de las anteriores es una vacuna atenuada

31. Según el Protocolo de Vigilancia de Fiebre Hemorrágica por Virus Crimea Congo (Comunidad de Madrid, 2023), ¿cuál es el vector más eficiente en la transmisión del virus?

- a) Ixodes ricinus.
- b) Hyalomma spp.
- c) Dermacentor reticulatus.

32. Una prueba con alta especificidad se caracteriza por:

- a) Detectar a la mayoría de los enfermos.
- b) Identificar correctamente a la mayoría de los sanos.
- c) Dar siempre resultados negativos en sanos.

33. Dentro de los Objetivos de la Encuesta de Nutrición Infantil de la Comunidad de Madrid, NO se encuentra:

- a) Describir los hábitos alimentarios, las características/ composición de la dieta y el estado nutricional en la población de 5 a 12 años de edad de la Comunidad de Madrid.
- b) Identificar riesgos nutricionales en la población de 5 a 12 años de edad de la Comunidad de Madrid.
- c) Obligar a la realización actividad física todos los días durante al menos una hora, incluyendo actividades de intensidad moderada o superior.

34. Indique que valor de Índice de Masa Corporal se considera obesidad general en un adulto mayor de 18 años:

- a) Igual o mayor a 25 kg/m².
- b) Igual o mayor a 30 kg/m².
- c) Igual o mayor a 35 kg/m².

35. ¿Cuál de los siguientes factores influye en la prevalencia de una enfermedad?

- a) Solo la mortalidad.
- b) Incidencia y duración.
- c) Letalidad únicamente.

36. Respecto a la planificación sanitaria es FALSO que sea un proceso caracterizado por:

- a) Estar orientado a la preparación de un futuro deseable partiendo de la situación presente.
- b) Indicar claramente las metas y objetivos que pretende conseguir.
- c) No estar influido por el contexto social y económico en el que se desarrolla.

37. ¿Cuál es la vía de administración de una vacuna antigripal de virus inactivados?

- a) Intranasal.
- b) Intramuscular o subcutánea.
- c) No existe ese tipo de vacuna.

38. Por determinación del Estatuto autonómico aprobado por Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero:

- a) La Comunidad Autónoma de Madrid se denomina Comunidad de Madrid.
- b) La Comunidad Autónoma de Madrid se denomina Región de Madrid.
- c) La Comunidad Autónoma de Madrid se denomina Comunidad Autónoma de Madrid.

39. Según el protocolo de vigilancia de la rabia de la Comunidad de Madrid:

- a) El periodo de incubación es inferior a una semana.
- b) La eliminación de la enfermedad en el hombre depende del control y erradicación de ésta en los animales que la transmiten.
- c) El tratamiento precoz es efectivo.

40. Señale cuál de las siguientes afirmaciones sobre la diabetes mellitus tipo 2 es CORRECTA:

- a) Se asocia a menudo con factores de riesgo que son modificables.
- b) La mayoría de los casos se diagnostican antes de los 30 años.
- c) Según los resultados del estudio PREDIMERC la prevalencia de diabetes es superior en mujeres que en hombres.

41. En relación al tabaquismo, señale la respuesta INCORRECTA:

- a) El tabaco es un producto tóxico cuyo consumo es la principal causa aislada de morbilidad y mortalidad prematuras evitables en los países desarrollados.
- b) La prevalencia de fumadores en la población de 18 a 64 años de la Comunidad de Madrid aumenta al aumentar el nivel socioeconómico según la encuesta del SIVFRENT del año 2024.
- c) Actualmente, la Salud Pública tiene como uno de los objetivos prioritarios combatir el atractivo del tabaco, la nicotina y los productos relacionados y de manera especial en el público más joven.

42. Señale la opción CORRECTA en relación con el programa de cribado de cáncer de mama DEPRECAM:

- a) Esta dirigido a mujeres con edades entre 40 y 69 años.
- b) La prueba de cribado es la mamografía digital.
- c) Ambas son correctas.

43. En la gestión sanitaria, el término eficiencia se refiere a:

- a) La capacidad de ofrecer la máxima calidad asistencial independientemente de los recursos utilizados.
- b) La relación entre los resultados obtenidos y los recursos empleados para alcanzarlos.
- c) La capacidad de un sistema sanitario para satisfacer las expectativas y necesidades de los pacientes.

44. En relación con la tosferina, señale la opción CORRECTA:

- a) Tras la primovacunación, se generan en su mayoría anticuerpos IgA y en mucha menor medida IgG.
- b) La susceptibilidad frente a *B. pertussis* es universal.
- c) La infección natural por *B. pertussis* y la vacunación confieren inmunidad duradera.

45. En relación con la estrategia actual de vigilancia y control de COVID-19 en la Comunidad de Madrid, es INCORRECTO:

- a) No es necesaria la vacunación frente a COVID-19.
- b) La vigilancia de COVID-19 se realiza en el Sistema de Vigilancia Centinela de Infección Respiratoria Aguda.
- c) A las personas especialmente vulnerables se les recomienda el uso de mascarilla en ámbitos de riesgo.

46. Respecto a la enfermedad leishmaniasis, señale la respuesta INCORRECTA:

- a) El vector responsable de la transmisión es un díptero, del género Phlebotomo.
- b) Las hembras de flebótomo son las únicas transmisoras de la enfermedad.
- c) El reservorio más conocido en nuestro país son los roedores.

47. Señale la Enfermedad de Declaración Obligatoria (EDO) urgente en la Comunidad de Madrid:

- a) Sarampión.
- b) Legionelosis.
- c) Infección gonocócica.

48. Según el artículo 42.3.e de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad:

- a) Los Ayuntamientos, sin perjuicio de las competencias de las demás Administraciones Públicas, tendrán las siguientes responsabilidades mínimas en relación al obligado cumplimiento de las normas y planes sanitarios: control sanitario de los cementerios y policía sanitaria mortuoria.
- b) Los Ayuntamientos no tendrán ninguna competencia en materia de control sanitario de los cementerios y policía sanitaria mortuoria, siendo una competencia exclusiva de las Comunidades Autónomas.
- c) Los Ayuntamientos no tendrán ninguna competencia en materia de control sanitario de los cementerios y policía sanitaria mortuoria, siendo una competencia exclusiva de la Administración General del Estado.

49. Según la Estrategia de Seguridad del Paciente del Servicio Madrileño de Salud 2027:

- a) Los errores de medicación constituyen el tipo de evento adverso más frecuente.
- b) Los eventos adversos ocurridos en Atención Primaria suelen ser muy graves.
- c) No se considera evento adverso la administración equivocada por vía IV de medicamentos orales líquidos.

50. Según el artículo 60 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:

- a) Los órganos de selección no serán colegiados.
- b) Los órganos de selección serán colegiados y su composición deberá ajustarse a los principios de imparcialidad y profesionalidad de sus miembros, y se tenderá, asimismo, a la paridad entre mujer y hombre.
- c) Los órganos de selección serán colegiados y su composición no deberá ajustarse a los principios de imparcialidad y profesionalidad de sus miembros, y no se tenderá a la paridad entre mujer y hombre.

51. ¿Cuál es el objetivo principal de un Sistema de Información Sanitaria?

- a) Asegurar la viabilidad económica de los servicios de salud.
- b) Mejorar la toma de decisiones mediante la generación de información estratégica para la salud.
- c) Proporcionar servicios de atención médica directa a los pacientes.

52. ¿Qué tipo de meningitis se denomina “decapitada”?

- a) Meningitis tratada antes de la toma de muestras.
- b) Meningitis sin fiebre.
- c) Meningitis sin exantema.

53. Según el protocolo específico vigilancia y control de *Staphylococcus aureus* resistente a la metilicina en hospitales (Protocolo-SARM) de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica:

- a) Todos los casos son de origen hospitalario.
- b) Paciente colonizado por SARM es un paciente con resultado microbiológico positivo para un SARM sin criterios de infección.
- c) Ambas son correctas.

54. ¿Qué término describe la invasión y multiplicación de un agente infeccioso en un huésped?

- a) Infección.
- b) Patogenia.
- c) Reservorio.

55. La demografía proporciona a la Salud Pública los datos de población necesarios para llevar a cabo (señale la respuesta INCORRECTA):

- a) Elaboración de tasas y otros indicadores sanitarios.
- b) Planificación y programación en salud pública.
- c) La demografía no proporciona datos para la realización de estudios epidemiológicos.

56. Señale cuál de las siguientes opciones se corresponde con un tipo de transmisión indirecta de enfermedades transmisibles:

- a) Por alimentos.
- b) Por mordeduras.
- c) Por las manos.

57. En relación a la infección gonocócica en la Comunidad de Madrid es CORRECTO que:

- a) La enfermedad se presenta fundamentalmente en mujeres.
- b) Presenta una tendencia ascendente en los últimos años.
- c) La procedencia de los casos es fundamentalmente de Latinoamérica.

58. La participación comunitaria en salud implica principalmente:

- a) Que los líderes políticos establezcan las prioridades sanitarias sin consultar a la comunidad.
- b) Que la comunidad se involucre en la identificación de problemas y soluciones de salud.
- c) Que los profesionales de la salud ejecuten programas sin interacción con la población.

59. A un joven asintomático de 14 años cuyo padre acaba de ser diagnosticado de Tuberculosis Pulmonar se le realiza la prueba de Mantoux con resultado negativo. ¿Qué actitud a seguir es la más adecuada?

- a) Tranquilizarle, ya que no tiene ningún riesgo.
- b) Realizarle una radiografía de tórax.
- c) Iniciar quimioprofilaxis y repetir la prueba cutánea a los 3 meses.

60. El proceso educativo para promover y educar en factores que inciden sobre la población en general y sobre cada individuo en particular se denomina:

- a) Educación para la salud.
- b) Responsabilidad social para la salud.
- c) Prevención de la enfermedad.

61. Seleccione que encuesta de las siguientes aporta datos sobre el consumo de tabaco en población de 14 años:

- a) ESTUDES.
- b) SIVFRENT-M.
- c) SIVFRENT-A.

62. El sesgo de selección ocurre cuando:

- a) Los participantes elegidos no son representativos de la población.
- b) Se asignan incorrectamente los resultados.
- c) Hay errores en la medición de variables biológicas.

63. Dentro de las políticas que se desarrollan entre los sectores educativo y sanitario en Europa para la promoción de la salud en la escuela en todos los países:

- a) Se creó la Red SHE (Schools for Health in Europe network).
- b) Se aumentaron las áreas verdes en los colegios.
- c) Se construyeron gimnasios al aire libre.

64. En relación a la vacunación de la parotiditis, es INCORRECTO que:

- a) Las primeras cepas vacunales utilizadas fueron la cepa Jeryl Lynn y cepa Urabe.
- b) Se estima que la efectividad de dos dosis de la vacuna con la cepa Jeryl Lynn es del 88% (79%-95%).
- c) Los efectos adversos debidos a la vacuna suelen ocurrir entre las personas inmunes, por lo que son frecuentes después de la revacunación.

65. Respecto al control de calidad en sanidad, señale la opción CORRECTA:

- a) Su objetivo es establecer y mantener altos estándares de atención sanitaria aunque no logre un impacto positivo en la salud de la población.
- b) Se refiere al conjunto de políticas, planes y procedimientos para asegurar que los servicios de salud cumplan con estándares de excelencia, seguridad, eficacia y equidad.
- c) Se centra en la atención en las necesidades, preferencias y valores de los pacientes pero no incluye su satisfacción.

66. Indique cuál de las siguientes condiciones permite considerar como válida una dosis de vacuna frente al sarampión:

- a) Administrada al cumplir los 6 meses de vida.
- b) Separada de la dosis precedente por un periodo mínimo de 14 días.
- c) Ninguna de las anteriores permite considerar como válida una dosis de vacuna frente al sarampión.

67. A los efectos previstos en la Ley 3/2016, de 22 de julio, de protección, igualdad efectiva y no discriminación de las personas LGTBI de la Comunidad de Madrid, define las siglas LGTBI:

- a) Siglas que designan a personas Lesbianas, Gais, Trans, Bisexuales e Intersexuales.
- b) Siglas que designan a mujeres lesbianas, hombres gays, hombres trans, los definidos como bisexuales y los interactivos sexuales.
- c) Siglas que designan a lesbianas, gays, transexuales, fluidos, bisexuales y los activos sexuales internacionales.

68. En relación a la Ley 2/2002, de 19 de junio, de Evaluación Ambiental de la Comunidad de Madrid:

- a) En el Anexo quinto de la Ley se recogen las actividades o proyectos con incidencia ambiental sometidos al procedimiento de evaluación ambiental de actividades en la Comunidad de Madrid.
- b) Sigue vigente en todo su contenido.
- c) No incluye, entre las actividades con incidencia ambiental, las instalaciones para la explotación ganadera intensiva.

69. De las siguientes instalaciones, cuáles NO están definidas como instalaciones con mayor probabilidad de proliferación y dispersión de *Legionella*:

- a) Torres de refrigeración y condensadores evaporativos.
- b) Sistemas de instalación interior de agua fría de consumo humano (tuberías, depósitos, aljibes), cisternas o depósitos móviles y agua caliente sanitaria sin circuito de retorno.
- c) Sistemas de agua climatizada con agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velocidad o la inyección de aire (spas, jacuzzis, piscinas, vasos o bañeras terapéuticas, bañeras de hidromasaje, tratamientos con chorros a presión, otras).

70. Señale la opción FALSA sobre los indicadores de salud:

- a) Son una herramienta fundamental para planificar y evaluar políticas sanitarias.
- b) Solo ofrecen datos cualitativos, por lo que las decisiones que se toman pueden ser no adecuadas.
- c) Proporcionan información a los gobiernos, profesionales de la salud y la sociedad sobre los riesgos y problemas sanitarios.

71. Respecto al Informe del Estado de Salud de la Población de la Comunidad de Madrid, señale la respuesta CORRECTA:

- a) Muestra datos de enfermedades transmisibles y no transmisibles únicamente.
- b) Su elaboración es competencia del Ente Público Servicio Madrileño de Salud.
- c) Compendia los principales datos sobre mortalidad, morbilidad y factores de riesgo.

72. Los trabajadores, con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, deberán en particular usar adecuadamente las máquinas, aparatos, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y, en general, cualesquiera otros medios con los que desarrollen su actividad, de acuerdo con:

- a) Su naturaleza y los riesgos no probables.
- b) Su naturaleza y los riesgos previsibles.
- c) Su naturaleza y los riesgos no previsibles.

73. NO se considera zona de riesgo de transmisión de la fiebre amarilla el siguiente país:

- a) Egipto.
- b) Sudán.
- c) Perú.

74. Se considera retraso diagnóstico de la infección por VIH cuando hay:

- a) Un recuento superior a 350 CD4/ μ l en el momento del diagnóstico.
- b) Un recuento inferior a 350 CD4/ μ l en el momento del diagnóstico.
- c) En el retraso diagnóstico no se tiene en cuenta el recuento de CD4/ μ l.

75. La técnica del grupo nominal, usada en investigación cualitativa, consiste en:

- a) Una revisión sistemática de la literatura.
- b) Una reunión estructurada de expertos para generar y priorizar ideas.
- c) Un cuestionario aplicado a gran escala a la población.