

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE ARAGÓN.**

Resolución de 26 de noviembre de 2020 (BOA N.º 249 de 18 de diciembre de 2020)

Categoría:

**Facultativo Especialista de Área de MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA**

**ADVERTENCIAS:**

- No abra este cuestionario hasta que se le indique.
- Este cuestionario consta de 110 preguntas de las cuales las 10 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen" entre los números 1 y 110.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- **El tiempo de realización de este ejercicio es de 120 minutos.**
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuestas que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

**SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE EXAMEN" LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**

**ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**

**TODOS LOS MÓVILES DEBERÁN ESTAR APAGADOS.**

**SU OMISION PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN.**



## F.E.A. DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

---

- 1 La siguiente afirmación: "la facilidad con la que la población puede recibir la atención sanitaria que precisa. Incluye valores de equidad, disponibilidad y oportunidad de la atención, y contempla no únicamente barreras de tipo estructural, como distancias u horario, sino también barreras organizativas, sociales y culturales". Es la definición de:
  - A: Efectividad.
  - B: Eficiencia.
  - C: Accesibilidad.
  - D: Seguridad.
  
- 2 Según el artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2018 de protección de datos de carácter personal, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando su edad sea mayor de:
  - A: 16 años.
  - B: 18 años.
  - C: 14 años.
  - D: 17 años.
  
- 3 Según el art.37 de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, serán objeto de negociación en el ámbito y competencias de cada Administración Pública, las materias siguientes: (señale la respuesta INCORRECTA)
  - A: La determinación de condiciones de trabajo del personal directivo.
  - B: La aplicación del incremento de las retribuciones del personal al servicio de las Administraciones Públicas que se establezca en la Ley de Presupuestos Generales del Estado y de las comunidades autónomas.
  - C: Los criterios generales sobre ofertas de empleo público.
  - D: Las propuestas sobre derechos sindicales y de participación.
  
- 4 Según el Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios se denomina "todo componente de un medicamento distinto del principio activo y del material de acondicionamiento" a uno de los siguientes conceptos:
  - A: Materia prima.
  - B: Excipiente.
  - C: Forma galénica.
  - D: Fórmula magistral.

- 5 De acuerdo con el art. 8 de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica:
- A: El consentimiento siempre debe ser verbal una vez hecho efectivo el derecho de información asistencial.
  - B: El consentimiento sólo será verbal en los supuestos específicamente señalados en esta ley.
  - C: El consentimiento será verbal por regla general.
  - D: El consentimiento siempre debe ser por escrito.
- 6 En el estudio Nacional de Efectos Adversos ligados a hospitalización ENEAS 2005 del Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud, se define como "Efecto adverso que ocasiona exitus o incapacidad residual, al alta hospitalaria o que requirió intervención quirúrgica" al:
- A: Incidente.
  - B: Efecto adverso grave.
  - C: Efecto adverso moderado.
  - D: Efecto adverso leve.
- 7 ¿Cuántos Sectores conforman el mapa Sanitario de Aragón?
- A: 3
  - B: 4
  - C: 5
  - D: 8
- 8 El procedimiento de evaluación para la actualización de la cartera de servicios comunes, según el Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, se aplicará a las técnicas, tecnologías o procedimientos relevantes, que son aquellos que reúnen, al menos, una de las siguientes condiciones:
- A: Ser nuevas indicaciones de equipos o productos ya existentes.
  - B: No requerir para su aplicación nuevos equipos específicos.
  - C: Afectar a pequeños sectores de población o a grupos de riesgo.
  - D: Suponer un impacto económico bajo en el Sistema Nacional de Salud.
- 9 Si quiero analizar dos o más grupos de personas, seleccionados según su grado de exposición a un factor sospechoso, y el resultado (posterior aparición de una enfermedad) medirlo y compararlo más tarde; ¿qué tipo de estudio epidemiológico debo elegir?
- A: Estudio de casos y controles.
  - B: Ensayo clínico.
  - C: Estudio de Cohortes.
  - D: Estudio de prevalencia.
- 10 Según el artículo 31 del Estatuto Marco, la selección de personal estatutario fijo se efectuará con carácter general a través de:
- A: Oposición.
  - B: Concurso.
  - C: Concurso-oposición.
  - D: No dice nada el Estatuto Marco.

- 11** Sobre los métodos de control de superficies es FALSO que:
- A: La inspección visual es suficiente para determinar la seguridad final de una superficie.
  - B: El marcado con tintas ultravioletas es un sistema práctico para el control de superficies críticas.
  - C: La bioluminiscencia se utiliza para identificar áreas con contenido en restos orgánicos, ya que se considera que, sin restos biológicos, la contaminación bacteriana es relativamente poco probable.
  - D: La microbiología es el "gold estándar" en el control de la descontaminación de las superficies.
- 12** En el diseño de programas de salud, en la fase inicial ¿Cuál de los siguientes NO es un método de valoración de necesidades?
- A: Método de Hanlon.
  - B: Grupo Nominal.
  - C: Método Delphi.
  - D: Método de Strauss.
- 13** La transmisión por gotas tradicionalmente se ha considerado que está basada en partículas de tamaño superior a:
- A: 5 micrómetros.
  - B: 5 milímetros.
  - C: 2 micras.
  - D: 10 decímetros.
- 14** En un estudio de casos y controles anidado qué afirmación es cierta:
- A: Tiene características tanto de los estudios de cohortes como de los de casos y controles.
  - B: En los estudios de casos y controles anidados en una cohorte los controles pueden emparejarse con los casos por alguna variable dependiente del género.
  - C: Los estudios de casos y controles anidados en una cohorte están indicados en estudios con mediciones fáciles y poco costosas.
  - D: En los estudios de cohortes y casos no existe la posibilidad de sobrerrepresentación de los casos.
- 15** La tasa de ataque secundaria se calcula con:
- A: Casos que aparecen entre los contactos.
  - B: Casos que aparecen después del periodo de incubación.
  - C: Casos sospechosos que posteriormente se confirman.
  - D: Casos asintomáticos que pasaron desapercibidos.
- 16** Cuando está indicada la profilaxis con antirretrovirales post-exposición accidental ocupacional al virus de la inmunodeficiencia humana:
- A: Se debe iniciar pasados 3 meses del momento de la exposición y mantenerla durante 1 año.
  - B: Se debe iniciar antes de las 72 horas de la exposición y mantenerla durante 3 meses.
  - C: Se debe iniciar pasados 5 días del momento de la exposición y mantenerla durante 15 días.
  - D: Se recomienda iniciar lo antes posible (en las primeras 2 horas si fuera posible, en las primeras 24 horas preferiblemente, y siempre dentro de las 72 horas) desde el momento de la exposición y mantenerla durante 4 semanas.
- 17** Sobre el hipoclorito sódico es FALSO que:
- A: Es un desinfectante de acción rápida, de toxicidad relativamente baja y bajo coste.
  - B: Su actividad depende del pH.
  - C: Es un compuesto estable cuya acción no se ve afectada por la presencia de materia orgánica.
  - D: Es un desinfectante de ambientes y superficies y para objetos que no entran en contacto con el paciente.

- 18** En relación al "Registro de Actividad Sanitaria Especializada" (RAE-CMBD) del Ministerio de Sanidad, señale la afirmación INCORRECTA:
- A: La información se orienta al conocimiento de la demanda y morbilidad atendidas, así como al funcionamiento y proceso de atención de la Atención Especializada en España.
  - B: Está destinado a integrar datos de todos los hospitales, públicos y privados, cualquiera que sea su finalidad asistencial.
  - C: Integra información administrativa y clínica de los pacientes atendidos en Atención Especializada, dentro de la modalidad asistencial de hospitalización convencional.
  - D: Está regulado por el Real Decreto 69/2015 y cubre información desde 2016 en adelante.
- 19** ¿Cuál es el encargado de la detección e identificación del agente causal y de la caracterización de los parámetros que permitan su comparación con otras cepas circulantes en un brote intrahospitalario?
- A: El servicio clínico que atiende a los pacientes afectados.
  - B: El Servicio de Medicina Preventiva.
  - C: El Laboratorio de Microbiología.
  - D: La Dirección Médica del hospital.
- 20** En la normativa legal de Aragón los residuos asimilables a urbanos (sin contaminación específica), se incluyen en el grupo:
- A: 0
  - B: I
  - C: III
  - D: Ninguno de los anteriores
- 21** Consultan con usted sobre vacunación para COVID-19 y embarazo. Identifique la opción correcta:
- A: Si se está planificando un embarazo, es conveniente no iniciar la vacunación.
  - B: Se desaconseja la vacunación frente a COVID-19 a las mujeres embarazadas.
  - C: Existe contraindicación para la vacunación frente a COVID-19 en el primer trimestre del embarazo.
  - D: Todos los enunciados son erróneos.
- 22** De los siguientes indicadores clásicos de utilización de recursos hospitalarios, señale cual es característico del área de Consultas Externas:
- A: Presión de urgencias.
  - B: Índice sucesivas/primeras.
  - C: Índice de sustitución.
  - D: Impacto en estancias ahorradas.
- 23** Respecto a los manipuladores de alimentos en Aragón, es FALSO que:
- A: La formación es responsabilidad de la empresa.
  - B: La formación debe incluirse en el análisis de peligros y puntos de control críticos (APPCC).
  - C: La acreditación de la formación se podrá realizar en cualquier formato.
  - D: La formación solo puede ser impartida por empresas reconocidas por organismos oficiales.
- 24** ¿Cuál de los siguientes es probablemente el instrumento más extendido para analizar los errores de un modo prospectivo?
- A: Aplicación de Bourne-Stevens.
  - B: Análisis de seguridad cruzada.
  - C: Análisis modal de fallos y efectos.
  - D: Análisis modal de relaciones causales.

- 25** Las neumonías asociadas a ventilación mecánica:
- A: Tienen un importante impacto clínico, pero no económico.
  - B: Puede aumentar la gravedad del paciente, pero no tienen impacto en la mortalidad.
  - C: No están relacionadas con la ventilación mecánica de los pacientes de UCI.
  - D: Alargan la estancia en UCI.
- 26** El protocolo general de vigilancia y control de microorganismos multirresistentes o de especial relevancia clínico-epidemiológica de la RENAVE respecto a la infección por *Clostridioides difficile* (ICD) recomienda:
- A: El diagnóstico de infección exige los siguientes criterios, toxina A o B positivas y PCR positiva en heces.
  - B: Se recomienda precaución en el diagnóstico en personas de edad avanzada, ya que suele tratarse de colonizaciones.
  - C: Se considera caso de ICD de inicio comunitario relacionado con la asistencia sanitaria a un paciente que inicia síntomas fuera del hospital o en las primeras 48 horas de ingreso y con antecedentes de alta de un centro hospitalario en las últimas 4 semanas.
  - D: Los casos de ICD que inician síntomas > 6 semanas después del inicio de un episodio previo no serán considerados recurrencias.
- 27** Señale la respuesta correcta en relación a los datos de evolución del Estudio EPINE (1990 - 2016) y la prevalencia de infección de localización quirúrgica en los hospitales de España:
- A: La infección de órgano-espacio se ha ido incrementando de forma gradual, y en 2016 era la más frecuente de las infecciones quirúrgicas.
  - B: Su evolución global ha sido claramente descendente, pasando de más del 30% del total de las infecciones nosocomiales al inicio a menos del 20% en 2016.
  - C: La prevalencia parcial de la infección de localización quirúrgica en 2016 fue de un 4,7%.
  - D: Las infecciones de localización quirúrgica en 2016 fueron en casi el 98% de los casos de adquisición en el propio centro y durante el presente ingreso.
- 28** Señale cuál de los siguientes es un antiséptico de uso habitual:
- A: Alcohol al 70%.
  - B: Povidona yodada al 0,005%.
  - C: Clorhexidina al 20% en solución alcohólica.
  - D: Povidona yodada al 0,05%.
- 29** El Estudio Nacional de Eventos Adversos relacionados con la Hospitalización (Estudio ENEAS) encontró que el mayor volumen de efectos adversos estaban relacionados con:
- A: Las infecciones nosocomiales.
  - B: La medicación.
  - C: La realización de un procedimiento.
  - D: Los cuidados.
- 30**Cuál de los siguientes NO es un procedimiento con el que deba contar documentalmente la organización que se quiera acreditar según la norma UNE que establece los requisitos que debe cumplir un sistema para la vigilancia, prevención y control de las infecciones:
- A: Higiene de manos.
  - B: Gestión de brotes de infección y situaciones especiales de riesgo.
  - C: Esterilización.
  - D: Inversiones en desinfectantes y antisépticos.

- 31** De acuerdo a las recomendaciones del Gobierno de Aragón sobre vacunación en pacientes insuficientes renales crónicos de 18 y más años que están en lista de espera para trasplante y que van a recibir distintas vacunas por estar incluidas en dicho grupo de riesgo, la determinación de anticuerpos pre y post vacunación está recomendada para:
- A: Triple vírica.
  - B: SARS Cov 2.
  - C: VPH.
  - D: Neumococo.
- 32** En los calendarios de vacunación acelerados en menores de 7 años, respecto a la vacunación frente a hepatitis B, contando desde la primera visita, la recomendación correcta es:
- A: Pauta 0, 1, 2, 12 meses si se utiliza vacuna monovalente.
  - B: Pauta 0, 2, 8 meses al utilizar vacuna hexavalente.
  - C: Pauta 0, 14 días, 21 días, 6 meses vacuna monovalente.
  - D: Ninguna es cierta.
- 33** Según el informe del estudio EPINE 2019 el porcentaje de resistencia según antibiograma en las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria, es FALSO que:
- A: El porcentaje de Staphylococcus aureus resistente a meticilina es superior en Aragón que en el conjunto de España.
  - B: No se detectaron resistencias a vancomicina entre los Staphylococcus aureus.
  - C: En nuestra comunidad autónoma no se detectó Enterococcus resistente a glicopéptidos.
  - D: En Aragón se detectó un porcentaje mayor de Enterobacterias resistentes a carbapenems que en el conjunto de España.
- 34** ¿Cuál de las siguientes es el tipo de infección nosocomial que más frecuentemente se produce en una Unidad de Cuidados Intensivos?
- A: Ventriculitis asociada a drenaje ventricular externo.
  - B: Bacteriemia asociada a catéter.
  - C: Bacteriemia Primaria.
  - D: Neumonía asociada a ventilación mecánica.
- 35** Desde que se aprobó el Reglamento Sanitario Internacional (2005) cuál de las siguientes situaciones NO ha sido declarada por la OMS como caso de emergencia de salud pública de importancia internacional:
- A: Gripe AH1N1.
  - B: Síndrome Respiratorio del Medio Oriente (MERS).
  - C: Ébola.
  - D: Poliomiélitis.
- 36** Respecto a los estudios transversales señale cual de las siguientes es una ventaja de este tipo de diseños:
- A: Es necesario esperar a que los sujetos padezcan la enfermedad.
  - B: Son relativamente rápidos y económicos.
  - C: Permiten evitar el sesgo de prevalencia/incidencia o supervivencia.
  - D: Permiten confirmar hipótesis etiológicas.

- 37** ¿En cuál de los siguientes puntos NO está indicada la toma de muestras para investigación de legionela según el Real Decreto 865/2003?:
- A: Salida más cercana al depósito de la red de agua caliente.
  - B: Puntos terminales de la red.
  - C: Salida más lejana al depósito de la red de agua caliente.
  - D: Parte alta del depósito de agua caliente.
- 38** Para la evaluación de un programa de salud de tipo preventivo hemos realizado un estudio de casos y controles ¿Cuál de las siguientes fórmulas nos permitirá estimar el porcentaje de efectividad?
- A:  $(1 - \text{Odds Ratio}) \times 100$ .
  - B:  $(\text{Odds Ratio} - 1) \times 100$ .
  - C: Odds Ratio.
  - D:  $(1 / \text{Odds Ratio}) \times 100$ .
- 39** En lo que se refiere a la definición de circuitos en el Plan de prevención del mantenimiento de la Bioseguridad Ambiental durante la realización de obras, se incluye todos los siguientes EXCEPTO:
- A: Formación a todos los trabajadores directamente implicados, tanto propios del Hospital como subcontratados para llevar a cabo las obras.
  - B: Definición y delimitación de los circuitos para personal de obra, entrada de vehículos, materiales y salida de escombros y residuos relacionados con la obra.
  - C: Definición de los circuitos de entrada de material hospitalario relacionados con la obra.
  - D: Delimitación de los circuitos de personal (pacientes y trabajadores del Hospital), relacionados con la obra.
- 40** Sobre la estimación es FALSO que:
- A: A mayor precisión, menor amplitud del intervalo de confianza.
  - B: La precisión en la estimación depende del tamaño de la muestra.
  - C: Cuando a la estimación puntual  $p$  se le asocia su precisión  $e$ , se obtiene el intervalo de confianza  $p \pm e$ .
  - D: Intervalo de probabilidad e intervalo de confianza son términos equivalentes.
- 41** La red europea de Hospitales Promotores de Salud, propone para la implantación de este movimiento en un hospital estos requisitos EXCEPTO:
- A: Implantar estándares que regulan los ámbitos política de gestión, la evaluación de los pacientes, información facilitada a los pacientes e intervenciones, promoción de un lugar de trabajo saludable, continuidad y cooperación.
  - B: Realizar auditorías clínicas de informes médicos o de enfermería para obtener el porcentaje de pacientes en los que se evalúan factores de riesgo.
  - C: Realizar entrevistas para obtener el porcentaje de pacientes que han recibido información sobre medidas concretas para autogestión de su enfermedad.
  - D: Una estructura de 5 estándares, 40 subestándares y 24 indicadores.
- 42** La vía más importante de transmisión del virus respiratorio sincitial es:
- A: Contacto directo con secreciones respiratorias infectadas.
  - B: Gotas.
  - C: A través del fenómeno del "adulto nube".
  - D: Aire.

- 43** El objetivo de Bacteriemia Zero es reducir la media estatal de la densidad de incidencia de la bacteriemia relacionada con catéteres:
- A: A menos de 4 episodios de bacteriemia por 1000 días de catéter venoso central (CVC).
  - B: A menos de 8 episodios de bacteriemia por 1000 días de CVC.
  - C: A menos de 12 episodios de bacteriemia por 1000 días de CVC.
  - D: A menos de 10 episodios de bacteriemia por 1000 días de CVC.
- 44** De acuerdo con los últimos estudios EPINE, los hallazgos microbiológicos más frecuentes en las bacteriemias son:
- A: Cocos Gram Positivos.
  - B: Cocos Gram Negativos.
  - C: Bacilos Gram Positivos.
  - D: Bacilos Gram Negativos - Enterobacterias.
- 45** ¿Cuál es el periodo de incubación del catarro común por Rinovirus?
- A: Entre 7 y 24 horas.
  - B: Entre 16 horas y 2 días.
  - C: Entre 2 y 14 días.
  - D: Entre 7 y 14 días.
- 46** Según el Programa de Vigilancia Sanitaria para la Prevención y Control de la Legionelosis del Gobierno de Aragón, para la elección de los puntos de muestreo para control de la legionelosis, en casos de investigación de un brote, se tendrá en cuenta (señale la opción INCORRECTA):
- A: Se realizará en depósitos de agua caliente, preferiblemente de la parte baja del depósito.
  - B: Se priorizarán aquellos puntos terminales que lleven tiempo sin utilizar.
  - C: Se realizará en la red de agua fría y caliente, puntos terminales de la red, preferiblemente de habitaciones relacionadas con enfermos.
  - D: Se realizará en torres de refrigeración y condensadores evaporativos se tomarán muestras de agua del depósito y del retorno.
- 47** Según el Infection Control Nurses Association Education Sub Committee, el Dominio Uno: Conocimiento especial, comprende las siguientes áreas de competencia EXCEPTO:
- A: Microbiología.
  - B: Inmunología.
  - C: La gestión de un servicio de control de la infección.
  - D: Epidemiología.
- 48** Señale cuál de los siguientes tipos de material NO pertenece a la clasificación de Spaulding:
- A: Ultracrítico.
  - B: Semicrítico.
  - C: No crítico.
  - D: Crítico.
- 49** La Estrategia de promoción de la salud y prevención en el SNS aprobada por el Ministerio de Sanidad identifica los factores que tienen mayor importancia en el abordaje de la cronicidad, entre ellos:
- A: La actividad física.
  - B: El manejo de la dislipemia.
  - C: El ejercicio de la memoria.
  - D: Los cribados de enfermedades.

- 50 ¿Cuál de los siguientes derechos NO está recogido como tal en la Ley 33/2011 General de Salud Pública para todos los ciudadanos?:
- A: A la salud.
  - B: A la información sobre los derechos que otorga la ley.
  - C: A la participación.
  - D: A la confidencialidad y el respeto a la dignidad.
- 51 Señale la respuesta correcta sobre los estudios de no inferioridad.
- A: Los métodos estadísticos para los estudios de equivalencia y ausencia de inferioridad son iguales a los métodos de los estudios diseñados para demostrar que un tratamiento es mejor que otro.
  - B: Es un estudio diseñado para mostrar que un tratamiento es superior.
  - C: La demostración de que no hay diferencias entre los tratamientos (ni siquiera una diferencia minúscula) precisaría un tamaño de la muestra de un solo individuo.
  - D: Se analiza el lugar en el que se encuentra el intervalo de confianza del efecto de un nuevo tratamiento en comparación con el tratamiento estándar en relación con un valor delta preespecificado.
- 52 A nivel sanitario, ¿en qué tipo de análisis de evaluación económica se utilizan como unidad de medida los Años de Vida Ajustados por Calidad (AVACs)?
- A: Análisis coste-beneficio.
  - B: Análisis coste-eficacia.
  - C: Análisis coste-utilidad.
  - D: Análisis de minimización de costes.
- 53 Señale la respuesta FALSA sobre la esperanza de vida:
- A: Se trata de un indicador que refleja no sólo el nivel de salud, sino el nivel social, económico y sanitario de un lugar concreto.
  - B: Su cálculo está basado en las tasas actuales de mortalidad (las del momento en que se calcula la esperanza de vida).
  - C: La esperanza de vida a una edad  $x$  es el promedio del número de años que se espera que viva un individuo de esa edad  $x$ , si se mantienen las tendencias actuales en las tasas específicas de mortalidad por edad.
  - D: No puede utilizarse para comparar diferentes regiones o países ya que está influida por las diferencias en la estructura de edad de las diferentes comunidades objeto de comparación.
- 54 Señale cuál de los siguientes NO es un criterio habitualmente analizado en la evaluación de una tecnología sanitaria:
- A: Coste.
  - B: Efectividad.
  - C: Seguridad.
  - D: Facilidad de uso.
- 55 Señale cuál es la definición de tecnología sanitaria de acuerdo con la OMS:
- A: La aplicación de conocimientos teóricos y prácticos estructurados en forma de dispositivos, medicamentos, vacunas, procedimientos y sistemas elaborados para resolver problemas sanitarios y mejorar la calidad de vida.
  - B: Dispositivo médico que requiere calibración, mantenimiento, reparación, capacitación de los usuarios y retirada del servicio, actividades gestionadas normalmente por ingenieros clínicos.
  - C: Aparato o máquina que se utiliza para la prevención, el diagnóstico o el tratamiento de una enfermedad.
  - D: Cualquier instrumento tecnológico que se utiliza en el ámbito sanitario.

- 56** Para prevenir las toxiinfecciones alimentarias se recomiendan las siguientes medidas EXCEPTO:
- A: No utilizar las mismas superficies y utensilios para manipular alimentos crudos y alimentos cocinados, sin una desinfección previa.
  - B: Desinfectar los vegetales para consumo en crudo durante 5 minutos, en soluciones de hipoclorito sódico en agua apta para el consumo (70 p.p.m.) u otro producto autorizado de acción equivalente.
  - C: Realizar coprocultivos sistemáticos a los manipuladores de alimentos.
  - D: Enfriar rápidamente para alcanzar las temperaturas de refrigeración en menos de 2 horas tras el tratamiento térmico, en aquellos productos que se vayan a conservar en frío.
- 57** Señale la respuesta INCORRECTA respecto a la infección hospitalaria:
- A: Se considera hospitalaria la infección que se desarrolla durante la estancia hospitalaria y no se encontraba presente ni en periodo de incubación en el momento del ingreso en el centro sanitario.
  - B: Su aparición incrementa la estancia hospitalaria y los costes sanitarios.
  - C: Un 30-50% de las infecciones hospitalarias son evitables adoptando conjuntos de medidas "bundles" de eficacia probada según localización de la infección.
  - D: No se puede considerar hospitalaria una infección del sitio quirúrgico que se detecta 15 días después del alta hospitalaria.
- 58** Se consideran factores de riesgo extrínsecos para la adquisición de una infección hospitalaria los siguientes:
- A: Edad, diabetes mellitus, hipertensión arterial.
  - B: EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica), cirugía previa, edad.
  - C: Tratamiento inmunosupresor, neoplasia maligna, sexo.
  - D: Sondaje vesical, catéter vascular central, ventilación mecánica.
- 59** El análisis de peligros y puntos de control críticos (APPCC) se basa en una serie de principios, de los cuales uno es FALSO:
- A: Determinar los puntos de control crítico (PCC).
  - B: Establecer límites críticos que diferencien la aceptabilidad de la inaceptabilidad en los parámetros de control.
  - C: Establecer un sistema de vigilancia para asegurar el control.
  - D: El plan debe ser redactado para que sirva de guía a cualquier empresa.
- 60**Cuál de los siguientes NO se encuentra clasificado en la categoría de ambiente muy limpio (clasificación ISO 5-6 según UNE- EN-ISO 14644):
- A: Quirófanos de trasplantes y toda cirugía de implante de prótesis.
  - B: Quirófanos de cirugía convencional y de cesáreas.
  - C: Unidades de onco-hematología.
  - D: Hematología.
- 61** En la vigilancia de la infección por *C. difficile*, los criterios para elaborar los indicadores de casos nosocomiales propuestos por la Infectious Diseases Society of America (IDSA) incluyen:
- A: Las tasas deben ser expresadas en casos por cada 10000 días-paciente.
  - B: Casos diagnosticados por laboratorio en muestras recogidas a partir del séptimo día de ingreso.
  - C: Vigilancia activa en pacientes mayores de 60 años.
  - D: No tener en cuenta los casos pauci-sintomáticos.

- 62** En los ensayos clínicos con medicamentos, señale la respuesta INCORRECTA:
- A: El investigador registrará y documentará los acontecimientos adversos o los resultados de laboratorio anómalos cruciales para la evaluación de seguridad.
  - B: El promotor mantendrá un registro detallado de todos los acontecimientos adversos.
  - C: La notificación de las sospechas de reacciones adversas graves e inesperadas conocidas por el promotor a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, actualmente es voluntaria.
  - D: El promotor tiene la obligación de evaluar de forma continua el balance entre los beneficios y los riesgos del ensayo.
- 63** ¿Cuál de los siguientes NO es un factor de riesgo de la infección urinaria nosocomial en los pacientes con cateterización urinaria?
- A: Duración del sondaje urinario.
  - B: Sexo masculino.
  - C: Insuficiencia renal (creatinina >2 mg/dl).
  - D: Desconexiones inadvertidas o erróneas del sistema de drenaje cerrado del catéter.
- 64** Señale cuál de los siguientes microorganismos no suele producir infecciones congénitas en nuestro entorno:
- A: Toxoplasma gondii.
  - B: Citomegalovirus.
  - C: Virus hepatitis B.
  - D: Virus de la rubeola.
- 65** El índice de prioridad del riesgo es una combinación de:
- A: La gravedad, la probabilidad de ocurrencia y la importancia.
  - B: La probabilidad de ocurrencia, la importancia y la frecuencia.
  - C: La probabilidad de detección, la frecuencia y la gravedad.
  - D: La frecuencia, importancia y gravedad.
- 66** A la diferencia entre el valor máximo y el valor mínimo de la distribución de los datos de un estudio, se conoce como:
- A: Varianza.
  - B: Amplitud intercuartil.
  - C: Amplitud o rango.
  - D: Desviación estándar.
- 67** En español, según el criterio epidemiológico, se denomina "caso índice":
- A: Al caso que puede contagiar.
  - B: Al último caso que se produce en la epidemia.
  - C: Al caso que se contagia tras haber estado expuesto a un caso conocido.
  - D: Al que indica la existencia de la epidemia.
- 68** ¿Cuál de las siguientes acciones es imprescindible para evaluar la implementación de un PROA?
- A: Vigilar la infección de sitio quirúrgico.
  - B: Monitorizar la infección asociada a catéter central.
  - C: Conocer la infección asociada a ventilación mecánica.
  - D: Monitorizar la resistencia a antibióticos.

- 69 Señale qué criterio de los resultados de un estudio afecta a su validez externa:
- A: Consistencia.
  - B: Azar.
  - C: Aplicación a otras poblaciones.
  - D: Fuerza.
- 70 ¿Qué tipo de precauciones se deben adoptar en un caso de encefalitis por virus del Nilo occidental?
- A: Estándar.
  - B: Contacto.
  - C: Gotas.
  - D: Aéreas.
- 71 La vigilancia de infecciones asociadas a la asistencia sanitaria (IRAS) en EEUU, con datos de la NHSN, indica que la epidemia de Covid-19 ha aumentado de manera significativa, especialmente las tasas de:
- A: Bacteriemias asociadas a vías centrales.
  - B: Neumonías asociadas a ventilación.
  - C: Infecciones urinarias asociadas a sondaje.
  - D: Infecciones quirúrgicas.
- 72 Según la carta de Ottawa de 1986, las áreas de actuación de la promoción de la salud incluyen todas las siguientes, EXCEPTO:
- A: La elección de gobiernos democráticos.
  - B: La elaboración de una política pública sana.
  - C: La creación de ambientes favorables.
  - D: El reforzamiento de la acción comunitaria.
- 73 En relación con la vigilancia epidemiológica de las leucemias, todas las que se indican a continuación pueden ser actividades de la misma EXCEPTO una. Indique cuál:
- A: Comparar la incidencia de leucemias en un área geográfica en la que se sospecha una agrupación de casos con la incidencia en áreas vecinas.
  - B: Promover hábitos de salud que reduzcan el riesgo de exposición a radiaciones ionizantes.
  - C: Medir la incidencia anual de leucemias por grupo de edad y sexo.
  - D: Estudiar la mortalidad de leucemias por municipios.
- 74 Señale la respuesta FALSA de las siguientes afirmaciones respecto a la esterilización con vapor:
- A: No es tóxico ni para el paciente ni para el trabajador sanitario.
  - B: Penetra dentro de dispositivos con luz.
  - C: Penetra dentro de los envases médicos cerrados.
  - D: No daña los instrumentos de microcirugía óptica.
- 75 En el hospital, un paciente inmunocompetente con diagnóstico de zóster localizado debería mantener precauciones por contacto y aire al menos durante:
- A: Si las lesiones se pueden cubrir y el personal que le atiende está inmunizado, es suficiente con precauciones estándar.
  - B: Tres días desde que las lesiones se han secado.
  - C: Cinco días desde el inicio de síntomas.
  - D: Veinticuatro horas después de desaparición de la fiebre.

- 76** Indique la respuesta FALSA a propósito del muestreo microbiológico del aire para la verificación de la Bioseguridad Ambiental de Aragón en áreas hospitalarias de ambiente controlado (conforme a Norma UNE 171340:2020):
- A: Utilizar métodos volumétricos.
  - B: La sala debe estar en reposo y sin actividad antes de iniciar el muestreo.
  - C: En áreas de alto y muy alto riesgo realizar siempre muestreo de al menos 3 puntos diferentes (por ejemplo mesa de operaciones, salida de aire de impulsión y punto de extracción de aire).
  - D: Realizar el muestreo con los equipos de acondicionamiento de aire en funcionamiento.
- 77** Señale cuál de las siguientes NO es una fuente de detección de eventos adversos:
- A: Los informes de autopsias y la realización de sesiones anatomo-clínicas.
  - B: La observación directa de la atención recibida por los pacientes.
  - C: El análisis de las reclamaciones presentadas por los pacientes o sus familiares.
  - D: La realización de controles en la administración de antibióticos.
- 78** La prevención secundaria es una:
- A: Estrategia de alto riesgo.
  - B: Estrategia poblacional.
  - C: Estrategia de promoción de la salud.
  - D: Estrategia de empoderamiento.
- 79** En España, indique cuál de las siguientes afirmaciones en relación a la rabia y la vacuna antirrábica utilizada es FALSA:
- A: Su composición es de virus inactivados.
  - B: El virus rábico está clasificado dentro del grupo III de riesgo biológico.
  - C: Ante una mordedura de perro está indicada la vacunación del perro y de la persona que ha sufrido la mordedura.
  - D: Está indicada en personas expuestas al virus de la rabia en laboratorio o en contacto profesional con mamíferos incluyendo murciélagos.
- 80** Señale la respuesta correcta. En Educación para la Salud los mensajes pueden ser transmitidos por:
- A: Única y exclusivamente por profesionales sanitarios.
  - B: Única y exclusivamente por profesionales de la educación.
  - C: Única y exclusivamente por profesionales de la comunicación.
  - D: Profesionales sanitarios, de la educación y de la comunicación.
- 81** En la profilaxis post-exposición accidental a los virus de las hepatitis B (VHB) y C (VHC), se recomienda administrar:
- A: Inmunoglobulina específica frente al VHB (0,06 ml/kg de peso) y una dosis vacuna frente al VHC.
  - B: Tres dosis de vacuna combinada frente a VHB+C (pauta 0-1-6 meses) en personas no respondedoras previamente.
  - C: Dos dosis de inmunoglobulina específica frente al VHB (0,06 ml/kg de peso) separadas por un mes, en personas no respondedoras a dos tandas previas de vacunación frente a VHB.
  - D: Una dosis de vacuna frente a VHB en personas con título de Ac HBs >10 mUI/ml e inmunoglobulina específica frente al VHC (0,20 ml/kg de peso).

- 82** El Sistema de Notificación y Aprendizaje para la Seguridad del Paciente (SiNASP) recoge, entre otras cuestiones, los factores contribuyentes a la aparición del incidente. En el ámbito hospitalario, el principal grupo de factores son:
- A: Factores profesionales.
  - B: Factores de la organización.
  - C: Entorno de trabajo/instalaciones/equipamiento.
  - D: Factores relacionados con el paciente.
- 83** Las normas básicas para mantener la asepsia quirúrgica, son un conjunto de medidas que hay que aplicar en el bloque quirúrgico, entre las cuales NO se incluye:
- A: Todos los materiales que se utilicen en el campo quirúrgico tienen que ser estériles.
  - B: Lavado de manos quirúrgico del equipo, cirujanos y enfermera quirúrgica.
  - C: Durante la intervención no deben producirse cambios de mobiliario o de equipamiento hasta la colocación del apósito sobre la herida.
  - D: Las sábanas y la cobertura de las mesas quirúrgicas tienen que ser limpias, pero no estériles.
- 84** ¿Cuál de las siguientes es una medida de Protección de la salud de la población?
- A: Cloración del agua de consumo humano.
  - B: Vacunación infantil con la vacuna triple vírica.
  - C: Programa de actividad física en polideportivos para personas con hipertensión arterial.
  - D: Tratamiento de neumonía por Legionella pneumophila con Levofloxacino.
- 85**Cuál de los siguientes enunciados es correcto:
- A: En Aragón, los Servicios de Medicina Preventiva dependen de las Direcciones de Atención Primaria.
  - B: Existe un Servicio de Medicina Preventiva en cada zona básica de salud.
  - C: Las Unidades de Medicina Preventiva pueden adscribirse a la Gerencia del Sector.
  - D: Todas las respuestas son erróneas.
- 86** Seleccione el enunciado correcto:
- A: La decisión sobre la selección del diseño o tipo de estudio es el primer paso en la planificación de un proyecto de investigación.
  - B: La conceptualización del problema (justificación, hipótesis u objetivos) debe preceder a la selección del diseño del estudio.
  - C: Los aspectos operativos de la investigación que se quiere realizar deben ser considerados como primer paso en la planificación de un proyecto de investigación.
  - D: Ninguna de las opciones anteriores es correcta.
- 87** ¿Qué método se utiliza en el diseño de estudios epidemiológicos para prevenir la confusión?
- A: Randomización.
  - B: Grupo de control más grande.
  - C: Peer review.
  - D: Todas las respuestas son correctas.
- 88** La gestión de residuos sanitarios está regulada en Aragón por:
- A: Decreto 29/1995, de 21 de febrero, de la Diputación General de Aragón.
  - B: Real Decreto 1163/1986, de 13 de junio de la Diputación General de Aragón.
  - C: Decreto 130/1986, de 19 de diciembre de la Diputación General de Aragón.
  - D: Decreto 174/2010, de 21 de septiembre del Ministerio de Medio Ambiente.

- 89** Los casos nosocomiales de legionelosis son brotes del tipo:
- A: Transmisión a partir de una fuente común.
  - B: Transmisión persona a persona.
  - C: Tienen elevadas tasas de ataque secundarias.
  - D: No hay casos nosocomiales de legionelosis.
- 90** Qué afirmación es cierta en relación con los hospitales promotores de la salud:
- A: El movimiento de los Hospitales Promotores de Salud se creó en 1982.
  - B: La red europea de Hospitales Promotores de Salud tiene como principal objetivo la promoción de la salud entre los trabajadores.
  - C: En relación con la cirugía, las intervenciones de promoción deben comprender siete elementos, entre ellos apoyo psicosocial, optimización médica (incluida la cirugía y la anestesia) y educación del paciente.
  - D: No existe evidencia que apoye la recomendación de guías clínicas para la intervención preventiva del hospital.
- 91** En qué tipo de evaluación económica, tanto los costes como los resultados sanitarios se miden en unidades monetarias:
- A: Análisis coste-beneficio.
  - B: Análisis coste-utilidad.
  - C: Análisis coste-efectividad.
  - D: Los resultados sanitarios no se pueden medir en unidades monetarias.
- 92** En un estudio sobre cáncer en una población específica, señale la opción correcta respecto a la relación entre Prevalencia e Incidencia:
- A: La Prevalencia puede disminuir cuando se reduce la Incidencia del cáncer.
  - B: La Prevalencia aumenta cuando disminuye la Tasa de Incidencia.
  - C: La reducción de la Prevalencia implica siempre una disminución de la Incidencia.
  - D: La variación de la Incidencia no afecta a la Prevalencia, puesto que ambas miden fenómenos diferentes.
- 93** La norma UNE 171340:2020 clasifica las áreas hospitalarias en función del riesgo y el tipo de ventilación/filtración asociado. Según dicha Norma ¿Qué requisitos deben cumplir las áreas con un nivel de riesgo 5 (muy alto)?
- A: Un nivel de filtración (con filtro HEPA).
  - B: Dos niveles de filtración (incluido filtro HEPA).
  - C: Tres niveles de filtración (incluido filtro HEPA).
  - D: Tres niveles de filtración (sin filtro HEPA).
- 94** Respecto a la indicación de medidas de protección respiratoria en caso de tuberculosis, señale la INCORRECTA:
- A: Pacientes bacilíferos.
  - B: Paciente con tuberculosis renal, sin afectación de otros órganos.
  - C: Pacientes con cultivo positivo para M. tuberculosis, pero con baciloscopias negativas en función de la evolución clínica y radiológica y del tiempo que lleve en tratamiento.
  - D: Pacientes con sospecha clínica de tuberculosis activa, aunque las baciloscopias sean negativas.

- 95** La intervención para la prevención de la neumonía asociada a ventilación en las UCIs consiste en la aplicación de un paquete de medidas básicas (de obligado cumplimiento) entre las que se incluye:
- A: Higiene estricta de las manos antes de manipular la vía aérea.
  - B: Aspiración continua de secreciones subglóticas.
  - C: Descontaminación selectiva del tubo digestivo (completa u orofaríngea).
  - D: Antibióticos sistémicos (dos días) durante la intubación en pacientes con disminución del nivel de consciencia.
- 96** Los elementos de tráfico a segregar en un bloque quirúrgico son:
- A: Pacientes, personal, suministros.
  - B: Personal, residuos.
  - C: Suministros, residuos.
  - D: Pacientes, personal, suministros, residuos.
- 97** Respecto a los indicadores clave del sistema nacional de salud español que afirmación es cierta:
- A: La lista incluye 250 indicadores.
  - B: Entre los indicadores esenciales se incluyen 7 indicadores de accesibilidad.
  - C: Se identifican 45 indicadores esenciales.
  - D: Entre los indicadores esenciales se incluyen 5 indicadores de seguridad.
- 98** Señale cuál de las afirmaciones siguientes es correcta en relación al Protocolo de Vigilancia y Control de la Infección de Localización Quirúrgica (ILQ) propuesto por la RENAVE:
- A: El periodo de vigilancia de las ILQ incisionales profundas y de órgano-espacio, en el caso de la cirugía de colon, es de 60 días.
  - B: Entre los procedimientos considerados obligatorios para todos los hospitales participantes, se excluyen del estudio toda la cirugía de carácter urgente.
  - C: En relación a la profilaxis antibiótica, se valora tanto si se ha administrado o no, como el estado de adecuación/inadecuación de la misma.
  - D: Se consideran excluidos del estudio todos los procedimientos con un ASA score igual o mayor a 5.
- 99** En las infecciones urinarias asociadas al sondaje ¿Cuál es la vía de entrada más frecuente de los gérmenes?
- A: Por migración debido al ascenso de los gérmenes desde el meato urinario hacia la vejiga por el espacio entre la pared uretral y la sonda.
  - B: Por vía intraluminal aprovechando el reflujo desde la bolsa colectora hacia la vejiga.
  - C: Por arrastre de los microorganismos del meato urinario cuando se inserta la sonda urinaria.
  - D: Por gérmenes que colonizan el catéter urinario desde antes de su inserción.
- 100** En los calendarios de vacunación acelerados en menores de 7 años, respecto a la vacunación frente a hepatitis A, contando desde la primera visita, se recomienda la pauta:
- A: Pauta 0-6 meses.
  - B: Pauta 0-2 meses si se utiliza la vacuna combinada con la del virus de la hepatitis B.
  - C: La vacuna frente a la hepatitis A no está contemplada en el calendario acelerado de vacunaciones.
  - D: Ninguna es cierta.

- 101** Respecto a la protección respiratoria en la tuberculosis, señale la respuesta INCORRECTA:
- A: La mascarilla de protección respiratoria se colocará cubriendo totalmente boca y nariz además de adaptarla hasta conseguir un correcto ajuste facial.
  - B: La mascarilla no se tocará con las manos mientras se lleve puesta.
  - C: El personal de mantenimiento que acceda a la habitación de aislamiento no precisa del uso del equipo de protección respiratoria.
  - D: La mascarilla de alta filtración será de uso individualizado.
- 102** El numerador de la tasa de natalidad es:
- A: Nacidos vivos y muertos durante un año.
  - B: Nacidos vivos durante un año.
  - C: Mujeres embarazadas a 1 de julio (o promedio de mujeres embarazadas durante un año).
  - D: Número de embarazos durante un año.
- 103** Al realizar una prueba diagnóstica de cribado de una enfermedad, la probabilidad de que un resultado negativo se corresponda con una persona que no tiene la enfermedad se corresponde con:
- A: El valor predictivo negativo de la prueba.
  - B: La precisión diagnóstica de la enfermedad.
  - C: La razón de verosimilitud negativa.
  - D: La odds post prueba negativa.
- 104** ¿Cuál de los siguientes grupos de población NO se incluyó como grupo prioritario en la primera etapa de la estrategia de vacunación frente Covid-19 en España, del 2 de diciembre de 2020?
- A: Personal sanitario de primera línea.
  - B: Otro personal sanitario y sociosanitario.
  - C: Personas con discapacidad que requieren intensas medidas de apoyo para desarrollar su vida (grandes dependientes no institucionalizados).
  - D: Personas que reciben tratamiento inmunosupresor con independencia de su edad.
- 105** Señale la respuesta INCORRECTA respecto al botulismo:
- A: La mayoría de los casos están relacionados con el consumo de conservas caseras.
  - B: Los síntomas están causados por unas neurotoxinas termorresistentes.
  - C: Se caracteriza por la aparición de parálisis de los pares craneales y parálisis flácida, simétrica y descendente de la musculatura voluntaria.
  - D: Las toxinas botulínicas son uno de los venenos biológicos más potentes.
- 106** Según la "Estrategia de detección precoz, vigilancia y control de COVID-19" publicada en España por el Ministerio de Sanidad y actualizada el 22/12/2021 ¿Cuál de las siguientes pruebas diagnósticas NO se considera para el diagnóstico de infección activa?
- A: Detección de ARN viral mediante una RT-PCR o una técnica molecular equivalente en tracto respiratorio inferior.
  - B: Detección de ARN viral mediante una RT-PCR o una técnica molecular equivalente en tracto respiratorio superior.
  - C: Detección de antígenos (Rapid Antigen Diagnostic Test, RADT).
  - D: Test serológicos de detección de anticuerpos específicos.

**107** Señale la opción correcta respecto a las encuestas:

- A: Las encuestas autocumplimentadas introducen sesgos de formulación de preguntas.
- B: La duración de un estudio mediante encuestas autocumplimentadas es mayor.
- C: En las entrevistas personales las preguntas pueden ser más complejas y la información más exhaustiva.
- D: Los participantes no suelen desear complacer a los encuestadores.

**108** El seguimiento y revisión de las actividades del sistema de vigilancia, prevención y control de las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS) debe incluir todas las siguientes, EXCEPTO:

- A: Método de seguimiento.
- B: Frecuencia de seguimiento.
- C: Acciones diagnósticas.
- D: Indicadores de monitorización.

**109** Una ecuación de regresión cuyo objetivo es la predicción, respecto a una ecuación de regresión con propósito explicativo, tiende a contener:

- A: Pocas variables predictoras.
- B: Muchas variables predictoras.
- C: Variables con probada coherencia teórica.
- D: Una sola variable dependiente.

**110** Señale cuál de los siguientes se considera un método de alta eficacia para la descontaminación de materiales potencialmente contaminados por priones:

- A: Óxido de Etileno.
- B: Gas Plasma de Peróxido de Hidrógeno.
- C: Autoclave (calor húmedo) ciclo de 138°C, 18 minutos de meseta.
- D: Inmersión en Glutaraldehído.