

**1ª PRUEBA:** CUESTIONARIO TEÓRICO  
**2ª PRUEBA:** CUESTIONARIO PRÁCTICO

**ACCESO: LIBRE**

**CONCURSO-OPOSICIÓN PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES:  
INGENIERO/A SUPERIOR - OEP 2021**

**ADVERTENCIAS:**

- **ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con MÓVIL (o dispositivo electrónico conectado a datos, en general).**
- **EN LA CONTRAPORTADA DE ESTE CUADERNILLO ENCONTRARÁ INSTRUCCIONES QUE DEBE SEGUIR EN CASO DE HABER OLVIDADO DEJAR EL MÓVIL ANTES DE ACCEDER AL AULA DE EXAMEN.**
- **ESTÁ PROHIBIDO HABLAR DESDE EL INICIO DE LA PRUEBA.**
- **NO ABRA EL CUADERNILLO HASTA QUE SE LE INDIQUE.**
- **EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.**

- Compruebe que en su «**Hoja de Respuestas**» están sus datos personales, que son correctos, y **no olvide firmarla.**
- **El tiempo de duración de las dos pruebas es de tres horas.**
- **Para abrir este cuadernillo, rompa el precinto.**
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución. **PARA ELLO LEVANTE LA MANO Y ESPERE EN SILENCIO A SER ATENDIDO POR LAS PERSONAS QUE ESTAN VIGILANDO EL EXAMEN.**
- Este cuadernillo incluye las preguntas correspondientes a la «**1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO**» y «**2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO**».

**1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO**

- Esta prueba consta de 100 preguntas, numeradas de la 1 a la 100, y 3 de reserva, situadas al final del cuestionario, numeradas de la 151 a la 153.
  - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 1 a la 100.
  - Las preguntas de reserva deben ser contestadas en la zona destinada a «**Reserva**» de la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 151 a la 153.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con  $\frac{1}{4}$  del valor del acierto.

**2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO**

- Esta prueba consta de 50 preguntas, numeradas de la 101 a la 150.
  - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numerada de la 101 a la 150.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con  $\frac{1}{4}$  del valor del acierto.

- Todas las preguntas tienen 4 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta.
- Solo se calificarán las respuestas marcadas en su «**Hoja de Respuestas**».
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en su «**Hoja de Respuestas**» es el que corresponde al número de pregunta del cuadernillo.
- Este cuadernillo puede utilizarse en su totalidad como borrador.

**SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR SU «HOJA DE RESPUESTAS», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**

**ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ ENTREGARSE EN SU TOTALIDAD AL FINALIZAR EL EJERCICIO. Si desea un ejemplar puede obtenerlo en la página web del Organismo.**



- 
- 1 En la Constitución Española de 1978, se reconoce el derecho a la protección de la salud dentro:**
- A) De los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
  - B) De los derechos y deberes de los ciudadanos.
  - C) De los principios rectores de la política social y económica.
  - D) De las garantías de las libertades y derechos fundamentales.
- 2 ¿Cuál de los siguientes derechos NO está recogido entre los derechos y deberes del Estatuto de Autonomía para Andalucía en materia de salud?**
- A) La libre elección de médico y centro sanitario.
  - B) El consejo genético y la medicina preventiva.
  - C) El acceso a cuidados paliativos.
  - D) Recibir asistencia geriátrica especializada.
- 3 La Agencia Española de Protección de datos lo indica en su página web en el área de actuación de salud: Los datos relativos a la salud son datos especialmente protegidos y su tratamiento está prohibido salvo que concurra una de las siguientes circunstancias (señala la respuesta INCORRECTA):**
- A) Se refiere a datos personales que el interesado ha hecho manifiestamente públicos.
  - B) Es necesario por razones de un interés público esencial.
  - C) Resulte necesario para el cumplimiento de obligaciones y el ejercicio de derechos específicos del responsable del tratamiento o del interesado en el ámbito del Derecho mercantil.
  - D) Es necesario con fines de archivo en interés público, fines de investigación científica o histórica o fines estadísticos.
- 4 De acuerdo con 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, en el contenido mínimo de la historia clínica NO se encuentra:**
- A) La evolución.
  - B) La declaración de voluntad vital anticipada.
  - C) El consentimiento informado.
  - D) La hoja de interconsulta.

- 5 ¿Cuál de los siguientes principios NO se encuentra recogido en el artículo 4 de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, de Promoción de la Igualdad de Género en Andalucía, como principio general de actuación de los poderes públicos de Andalucía para la consecución del objeto de la citada ley?**
- A) La especial protección del derecho a la igualdad de trato de aquellas mujeres o colectivos de mujeres que se encuentren en riesgo de padecer múltiples situaciones de discriminación.
  - B) El fomento de la corresponsabilidad, a través del reparto equilibrado entre mujeres y hombres de las responsabilidades familiares, de las tareas domésticas y del cuidado de las personas en situación de dependencia.
  - C) La adopción de las medidas necesarias para permitir la compatibilidad efectiva entre responsabilidades laborales, familiares y personales de las mujeres y los hombres en Andalucía.
  - D) Integrar el objetivo de la erradicación de la violencia de género y las necesidades y demandas de las mujeres afectadas por la misma, en la planificación, implementación y evaluación de los resultados de las políticas públicas.
- 6 ¿Cuándo se podrá proceder al procedimiento simplificado de la reforma del Estatuto de Autonomía de Andalucía?**
- A) Cuando la iniciativa de la reforma la haya realizado el Gobierno de Andalucía.
  - B) Cuando la iniciativa de la reforma la haya realizado el Parlamento de Andalucía.
  - C) Cuando la reforma no afectara a las relaciones de la Comunidad Autónoma con el Estado.
  - D) Cuando la reforma no afectara a los principios rectores de la Constitución Española.
- 7 ¿Cuál de los siguientes principios NO se encuentra recogido en el artículo 157 del Estatuto de Autonomía de Andalucía, como uno de los principios que rigen la política económica de Andalucía?**
- A) El desarrollo sostenible.
  - B) La eficiencia presupuestaria.
  - C) La cohesión social.
  - D) El pleno empleo, la calidad en el trabajo y la igualdad en el acceso al mismo.
- 8 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta con respecto a la elaboración del presupuesto de la Unión Europea?**
- A) El Consejo presenta un proyecto de presupuesto al Parlamento.
  - B) La Comisión presenta un proyecto de presupuesto al Consejo y al Parlamento.
  - C) El Comité Económico y Social Europeo presentan un proyecto de presupuesto al Parlamento.
  - D) El Banco Europeo de Inversiones presenta un proyecto de presupuesto al Parlamento.

- 9 **¿Cómo define los datos biométricos el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos?**
- A) Datos personales obtenidos a partir de un tratamiento técnico específico, relativos a las características físicas, fisiológicas o conductuales de una persona física que permitan o confirmen la identificación única de dicha persona, como imágenes faciales o datos dactiloscópicos.
- B) Datos personales relativos a las características genéticas heredadas o adquiridas de una persona física que proporcionen una información única sobre la fisiología o la salud de esa persona, obtenidos en particular del análisis de una muestra biológica de tal persona.
- C) Datos personales relativos a la salud física o mental de una persona física que revelen información sobre su estado de salud.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 10 **¿Cuál de los siguientes compromisos de ámbito autonómico y local con la Comunidad Autónoma de Andalucía, se encuentra recogido en el IV Plan de Gobierno Abierto de España 2020-2024?**
- A) Espacio de participación ciudadana de seguimiento de la estrategia de lucha contra la corrupción y el fortalecimiento de la integridad pública.
- B) Plan de apertura de datos e impulso de tecnología big data.
- C) Código ético.
- D) Fomento de la participación infantil y juvenil en el diseño de políticas Públicas.
- 11 **Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se considera Administración Pública:**
- A) Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las Entidades que integran la Administración Local.
- B) Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas, las Entidades que integran la Administración Local, así como los organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes de las Administraciones Públicas.
- C) Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las Entidades que integran la Administración Local y las entidades de derecho privado vinculadas o dependientes de las Administraciones Públicas.
- D) Administración General del Estado, las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las Entidades que integran la Administración Local y las Universidades públicas.
- 12 **El ejercicio de la potestad reglamentaria corresponde a: (señala la respuesta INCORRECTA)**
- A) El Gobierno de la Nación.
- B) Los órganos de gobierno de las Comunidades Autónomas.
- C) Los órganos de gobierno locales.
- D) Las asambleas parlamentarias del Gobierno y de las Comunidades Autónomas.

**13 Toda notificación deberá: (señala la respuesta INCORRECTA)**

- A) Contener el texto íntegro de la resolución.
- B) Indicar si pone fin o no a la vía administrativa.
- C) Expresar los recursos que procedan, únicamente en vía administrativa.
- D) Indicar el órgano ante el que hubieran de presentarse los recursos que procedan y el plazo para interponerlos.

**14 Cuando el interesado o su representante rechace la notificación de una actuación administrativa:**

- A) Se hará constar en el expediente, especificándose las circunstancias del intento de notificación y el medio.
- B) Se dará por efectuado el trámite.
- C) Seguirá el procedimiento.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**15 Las Administraciones Públicas podrán habilitar:**

- A) Con carácter general a personas jurídicas autorizadas para la realización de determinadas transacciones electrónicas en representación de los interesados.
- B) Con carácter general o específico a personas jurídicas autorizadas para la realización de determinadas transacciones electrónicas en representación de los interesados.
- C) Con carácter general o específico a personas físicas o jurídicas autorizadas para la realización de determinadas transacciones electrónicas en representación de los interesados.
- D) Con carácter general a personas físicas o jurídicas autorizadas para la realización de determinadas transacciones electrónicas en representación de los interesados.

**16 Las resoluciones de los órganos administrativos que carezcan de superior jerárquico:**

- A) No agotan la vía administrativa.
- B) Son firmes en vía judicial.
- C) Son susceptibles de recurso de alzada.
- D) Ponen fin a la vía administrativa, salvo que una Ley establezca lo contrario.

**17 El plazo para interponer el recurso contencioso-administrativo será de:**

- A) Un mes contado desde el día siguiente al de la publicación de la disposición impugnada o al de la notificación o publicación del acto que ponga fin a la vía administrativa, si fuera expreso.
- B) Dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de la disposición impugnada o al de la notificación o publicación del acto que ponga fin a la vía administrativa, si fuera expreso.
- C) Tres meses contados desde el día siguiente al de la publicación de la disposición impugnada o al de la notificación o publicación del acto que ponga fin a la vía administrativa, si fuera expreso.
- D) Seis meses contados desde el día siguiente al de la publicación de la disposición impugnada o al de la notificación o publicación del acto que ponga fin a la vía administrativa, si fuera expreso.

- 18 Para hacer efectiva la responsabilidad patrimonial a que se refiere la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los particulares exigirán:**
- A) Directamente a la Administración Pública correspondiente las indemnizaciones por los daños y perjuicios causados por las autoridades y personal a su servicio.
  - B) Directamente a las autoridades y personal al servicio de la Administración Pública las indemnizaciones por los daños y perjuicios que hayan ocasionado.
  - C) Indiferentemente a la Administración Pública correspondiente o a las autoridades y personal a su servicio las indemnizaciones por los daños y perjuicios causados por estas últimas.
  - D) Ninguna es correcta.
- 19 Por el principio de responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas:**
- A) Los particulares tendrán derecho a ser indemnizados por las Administraciones Públicas correspondientes, de toda lesión que sufran en cualquiera de sus bienes y derechos, siempre que la lesión sea consecuencia del funcionamiento anormal de los servicios públicos salvo en los casos de fuerza mayor o de daños que el particular tenga el deber jurídico de soportar de acuerdo con la Ley.
  - B) Los particulares tendrán derecho a ser indemnizados por las Administraciones Públicas correspondientes, de toda lesión que sufran en cualquiera de sus bienes y derechos, siempre que la lesión sea consecuencia del funcionamiento anormal de los servicios públicos salvo en los casos de fuerza mayor o de daños que el particular no tenga el deber jurídico de soportar de acuerdo con la Ley.
  - C) Los particulares tendrán derecho a ser indemnizados por las Administraciones Públicas correspondientes, de toda lesión que sufran en cualquiera de sus bienes y derechos, siempre que la lesión sea consecuencia del funcionamiento normal o anormal de los servicios públicos salvo en los casos de fuerza mayor o de daños que el particular tenga el deber jurídico de soportar de acuerdo con la Ley.
  - D) Los particulares tendrán derecho a ser indemnizados por las Administraciones Públicas correspondientes, de toda lesión que sufran en cualquiera de sus bienes y derechos, siempre que la lesión sea consecuencia del funcionamiento normal o anormal de los servicios públicos salvo en los casos de fuerza mayor o de daños que el particular no tenga el deber jurídico de soportar de acuerdo con la Ley.
- 20 Entre los principios que inspirarán las actuaciones sobre protección de la salud, en los términos previstos en la Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía, no se encuentra:**
- A) La promoción del interés individual y social por la salud y por el sistema sanitario.
  - B) La planificación, eficacia y eficiencia de la organización sanitaria
  - C) La mejora continua en la calidad de los servicios, con un enfoque especial a la atención personal y a la confortabilidad del paciente y sus familiares.
  - D) La promoción y mejora de la salud mental.

- 21 Según la Ley 16/2003, de 28 de mayo, de calidad y cohesión del Sistema Nacional de Salud (SNS), ¿quién realiza el seguimiento del cumplimiento de las acciones de coordinación y cooperación de las Administraciones Públicas en el ejercicio de sus respectivas competencias?**
- A) El Ministro de Sanidad y la Alta Inspección.
  - B) El Ministro de Sanidad y el Consejo Interterritorial del SNS.
  - C) El Ministro de Sanidad, la Alta Inspección y el Consejo Interterritorial del SNS.
  - D) La Alta Inspección y el Consejo Interterritorial del SNS.
- 22 El Decreto 209/2001, de 18 de septiembre, por el que se establece la garantía de plazo de respuesta quirúrgica en el Sistema Sanitario Público de Andalucía, crea el Registro de Demanda Quirúrgica del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Este registro está adscrito a:**
- A) La Consejería de Salud y Familias.
  - B) La Dirección Gerencia del Servicio Andaluz de Salud.
  - C) La Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados de Salud del Servicio Andaluz en Salud.
  - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 23 ¿A qué compromiso del Plan Andaluz de Salud corresponde la meta: "*Conseguir mayores niveles de salud con las acciones contempladas en los planes integrales y las estrategias de salud priorizadas en el Sistema Sanitario Público de Andalucía*"?**
- A) Compromiso 1: Aumentar la esperanza de vida en buena salud.
  - B) Compromiso 2: Proteger y Promover la salud de las personas ante los efectos del cambio climático, la globalización y los riesgos emergentes de origen ambiental y alimentario.
  - C) Compromiso 3: Generar y Desarrollar los Activos de Salud de nuestra Comunidad y ponerlos a disposición de la sociedad andaluza.
  - D) Compromiso 4: Reducir las Desigualdades Sociales en Salud.
- 24 Según el Decreto 197/2007 que regula la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria de salud en el ámbito del Servicio Andaluz de Salud, es función de la Unidad de Gestión Clínica:**
- A) Garantizar, en su ámbito territorial de actuación, la atención sanitaria a la población que tenga reconocido este derecho.
  - B) La coordinación general de los planes y actuaciones del distrito de atención primaria.
  - C) Ordenar y dirigir las relaciones de los servicios y centros sanitarios con la ciudadanía y fomentar la participación de la misma, a través de los órganos correspondientes.
  - D) Prestar asistencia sanitaria individual y colectiva, en régimen ambulatorio, domiciliario y de urgencias a la población adscrita a la unidad, en coordinación con el resto de dispositivos y unidades del distrito de atención primaria, con capacidad de organizarse de forma autónoma, descentralizada y expresamente recogida en el acuerdo de gestión clínica, de conformidad con lo establecido en el artículo 27 de este Decreto.

- 25 De acuerdo con el Decreto 462/1996, de 8 de Octubre, por el que se modifica el Decreto 105/1986, de 11 de junio, la función principal de la Junta Facultativa como órgano de participación de los facultativos del área hospitalaria es:**
- A) Proponer el nombramiento del Director Médico del Hospital.
  - B) Velar por la calidad de la asistencia médica prestada por el Hospital, así como asesorar a la Dirección Médica en lo que se refiere a la planificación, organización y gestión de la asistencia clínica, promoviendo el desarrollo de las funciones docente e investigadora.
  - C) Conocer el presupuesto asignado anualmente al Hospital.
  - D) Participar, conocer e informar, cuando proceda, la adquisición de medicamentos y todo tipo de material sanitario, tanto fungible como inventariable.
- 26 El Contrato Programa 2022 del Servicio Andaluz de Salud para Hospitales, Distritos, Áreas de Gestión Sanitaria y Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células, establece -dentro del apartado de perspectiva económica- uno de los objetivos siguientes:**
- A) Disminuir el absentismo laboral de los profesionales.
  - B) Cumplir el presupuesto asignado en los acuerdos de consumo de cap. VI.
  - C) Elaborar el COAN hyd en los plazos fijados.
  - D) Promover la prescripción por principio activo.
- 27 En COAN el indicador C01 es el indicador de:**
- A) Coherencia de Costes.
  - B) Control de Gestión.
  - C) Direccionamiento Costes.
  - D) Direccionamiento Horas de Atención Continuada.
- 28 Con respecto a los GRD's, o Grupos Relacionados por el Diagnóstico, señale la respuesta más adecuada:**
- A) Para el proceso de obtención de los GRD's se necesita solamente la hoja clínico estadística, el conjunto mínimo básico de datos (CMDB) y el consumo de farmacia del paciente.
  - B) Los GRD's clasifican a las pruebas diagnósticas y terapias en grupos clínicamente similares.
  - C) La agrupación de los GDR's está diseñada tanto para que sea significativa clínicamente para los médicos (que tenga lógica clínica) como para esperar que los casos que pertenecen a una misma categoría tengan costes y duraciones de estancia similares.
  - D) Las respuestas A) y C) son correctas.
- 29 Los centros sanitarios tienen la obligación de conservar la documentación clínica en condiciones que garanticen su correcto mantenimiento y seguridad, aunque no necesariamente en el soporte original, para la debida asistencia al paciente durante el tiempo adecuado a cada caso y, como mínimo:**
- A) Cuatro años contados desde la fecha del alta de cada proceso asistencial.
  - B) Cinco años contados desde la fecha del alta de cada proceso asistencial.
  - C) Seis años contados desde la fecha del alta de cada proceso asistencial.
  - D) Siete años contados desde la fecha del alta de cada proceso asistencial.

- 30 La Administración de la Hacienda de la Junta de Andalucía estará sometida a los siguientes principios: (Señale la respuesta INCORRECTA)**
- A) De no afectación de los ingresos.
  - B) De eficiencia y economía.
  - C) De coordinación, transparencia y eficiencia en la gestión.
  - D) De intervención de todas las operaciones de contenido económico.
- 31 En relación a los créditos autorizados en los estados de gastos del Presupuesto de la Junta de Andalucía, sus instituciones, agencias y consorcios, señale la respuesta INCORRECTA:**
- A) Para el Capítulo I de la clasificación económica del estado de gastos, los créditos para atención continuada, financiados con recursos propios, vincularán a nivel de sección, servicio y concepto 126.
  - B) Para el Capítulo I de la clasificación económica del estado de gastos, los créditos para el personal estatutario eventual, financiados con recursos propios, vincularán a nivel de sección, servicio y concepto 127.
  - C) Como regla general, los créditos autorizados en los estados de gastos del Presupuesto de la Junta de Andalucía, sus instituciones, agencias y consorcios vincularán a nivel de sección presupuestaria y servicio, por programas y económica a nivel de capítulo.
  - D) Para el Capítulo II de la clasificación económica del estado de gastos, los créditos para Información, divulgación y publicidad, financiados con recursos propios, tendrán carácter específicamente vinculante a nivel de sección, servicio, programa y subconcepto 226.02.
- 32 Indique qué documento contable corresponde a las redistribuciones de crédito del presupuesto de gastos:**
- A) Z1.
  - B) Z9.
  - C) Z2.
  - D) Z3.
- 33 De acuerdo al Módulo C3, Control de Calidad COAN, los indicadores que permiten la evaluación del bloque “Control de Calidad de Costes” son los siguientes: (Señale la respuesta INCORRECTA)**
- A) Indicadores de Control de Gestión.
  - B) Indicadores de Integridad.
  - C) Indicadores de Direccionamiento Horas de Atención Continuada.
  - D) Indicadores de Direccionamiento Profesionales según la Subcategoría.
- 34 En el marco de COAN hyd, los centros de responsabilidad se caracterizan por ser:**
- A) Básicos o intermedios, finales, exteriores.
  - B) Estratégicos, operativos, de soporte.
  - C) Estratégicos, básicos, intermedios, operativos, finales.
  - D) Primarios, intermedios, finalistas

- 35 ¿Qué opción es la correcta con respecto a la publicación de la información relativa a los contratos menores en el perfil del contratante?**
- A) Deberá realizarse al menos trimestralmente, y como mínimo publicar, su objeto, duración, el importe de adjudicación, excluido el Impuesto sobre el Valor Añadido, y la identidad del adjudicatario.
  - B) Deberá realizarse al menos semestralmente, y como mínimo publicar, su objeto, duración, el importe de adjudicación, excluido el Impuesto sobre el Valor Añadido, y la identidad del adjudicatario.
  - C) Quedan exceptuados de la publicación aquellos contratos cuyo valor estimado fuera inferior o igual a cinco mil euros, siempre que el sistema de pago utilizado por los poderes adjudicadores fuera el de anticipo de caja fija u otro sistema similar para realizar pagos menores.
  - D) Quedan exceptuados de la publicación aquellos contratos cuyo valor estimado fuera inferior a cinco mil euros, siempre que el sistema de pago utilizado por los poderes adjudicadores fuera el de anticipo de caja fija u otro sistema similar para realizar pagos menores.
- 36 En relación al procedimiento abierto simplificado, señale la respuesta que es correcta:**
- A) La oferta se presentará en dos sobres o archivos electrónicos en los supuestos en que en el procedimiento se contemplen criterios de adjudicación cuya cuantificación dependa de un juicio de valor.
  - B) El plazo para la presentación de proposiciones no podrá ser inferior a quince días a contar desde el mismo día de la publicación en el perfil del contratante, salvo en el contrato de obras que será como mínimo de veinte días.
  - C) Entre los criterios de adjudicación previstos en el pliego no haya ninguno evaluable mediante juicio de valor o, de haberlos, su ponderación no supere el veinticinco por ciento del total, y del cuarenta por ciento del total para contratos de prestaciones de carácter intelectual.
  - D) Se puede utilizar en los contratos de obras si su valor estimado es inferior a 3.000.000 €, y en los contratos de suministros y servicios si su valor estimado es inferior a 200.000,00 €.
- 37 Indique la respuesta INCORRECTA en relación a los bienes de dominio público:**
- A) Un bien de dominio público cuando es desafectado adquiere la condición de bien patrimonial.
  - B) Son bienes de dominio público aquellos bienes y derechos que sean transferidos a la Comunidad Autónoma y se afecten a un uso o servicio público.
  - C) En el ámbito de aplicación de la Ley 4/1986, de 5 de mayo, del Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Andalucía, sólo ésta podrá ser titular de bienes y derechos de dominio público.
  - D) Perderán su condición de bienes de dominio público aquéllos cuya gestión se ceda por la Comunidad Autónoma a personas privadas.

- 38 El Catálogo de Suministros y Servicios Homologados de la Junta de Andalucía permite acceder a la información, entre otros, de los siguientes Acuerdos Marco: (Señale la respuesta INCORRECTA)**
- A) Servicios postales.
  - B) Servicios de agencias de viaje y organización de eventos.
  - C) Servicios de telefonía e internet.
  - D) Servicios de auditorías energéticas.
- 39 En relación al Modelo de Compras en el Servicio Andaluz de Salud, el instrumento que identifica de manera ordenada y sistemática los bienes de consumo que se demandan en el Servicio Andaluz de Salud, expresados en términos genéricos, es:**
- A) La Revista de Compras del Servicio Andaluz de Salud.
  - B) El Banco de Productos del Servicio Andaluz de Salud.
  - C) El Catálogo de Bienes y Servicios del Servicio Andaluz de Salud.
  - D) El Plan Integral de Contratación del Servicio Andaluz de Salud.
- 40 ¿Cómo se denomina a la unidad logística empleada por el almacén para el aprovisionamiento de los Centros de Consumo, en el Servicio Andaluz de Salud?**
- A) Unidad de Consumo.
  - B) Unidad de Pedido.
  - C) Unidad de Envío.
  - D) Unidad de Distribución.
- 41 Según su gestión logística en el Servicio Andaluz de Salud, el conjunto de productos cuya utilización es muy escasa o exclusiva de un Centro de Consumo se denomina:**
- A) Mercancía en depósito.
  - B) Mercancía en tránsito.
  - C) Mercancía almacenable.
  - D) Mercancía en almacén.
- 42 Según la Resolución de 28 de agosto de 2012, de la Dirección Gerencia del Servicio Andaluz de Salud, por la que se aprueban y establecen los requisitos necesarios para el uso del sistema estándar en las transacciones comerciales del Servicio Andaluz de Salud, ¿cuál es el estándar aprobado y establecido?**
- A) EDI.
  - B) HTML.
  - C) ISO.
  - D) XML.

- 43 Entre los principios que se deberán respetar por parte del sector público en sus actuaciones y relaciones electrónicas, se encuentran:**
- A) Los principios de neutralidad tecnológica y de adaptabilidad al progreso de las tecnologías y sistemas de comunicaciones electrónicas, el principio de accesibilidad y el principio de facilidad de uso.
  - B) El principio de interoperabilidad, el principio de simultaneidad y proporcionalidad y el principio de personalización.
  - C) El principio de accesibilidad, el principio de facilidad de uso, el principio de interoperabilidad, el principio de simultaneidad y proporcionalidad y el principio de personalización y proactividad.
  - D) El principio de accesibilidad, el principio de facilidad de uso, el principio de interoperabilidad, el principio de simultaneidad y proporcionalidad.
- 44 El Proyecto ARIES establece un Registro de Entrada y Salida unificado para toda la Junta de Andalucía con las siguientes características principales:**
- A) Interconexión informática entre los registro de Entrada/Salida de todos los organismos: Comunicación entre el registro por el que entra el documento y el registro o registros del órgano resolutor.
  - B) Interconexión y transmisión de asientos registrales y, en su caso, de documentos completos entre los distintos Registros.
  - C) Posibilidad de realización de trámites administrativos desde el hogar del ciudadano (con los mecanismos de seguridad y certificación adecuados).
  - D) Todas son correctas.
- 45 En relación a las Hojas de Cálculo, la herramienta avanzada para calcular, resumir y analizar datos, que le permite ver comparaciones, patrones y tendencias en ellos, es:**
- A) El informe de combinación de correspondencia.
  - B) La tabla dinámica.
  - C) El informe de funciones avanzadas.
  - D) La tabla de combinación de correspondencia.
- 46 Respecto al certificado digital, una de las siguientes afirmaciones NO es correcta. Indique cuál:**
- A) Solicitando la Anulación o Revocación de su Certificado le permitirá anular la validez del certificado antes de la fecha de caducidad que consta en el mismo.
  - B) El proceso de renovación de su Certificado de Persona Física podrá realizarse durante los 60 días previos a la fecha de caducidad de su certificado y siempre y cuando no haya sido previamente revocado.
  - C) La FNMT-RCM emite cuatro tipos de certificados de representante que son cualificados de acuerdo al Reglamento (UE) N° 910/2014, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior.
  - D) La FNMT-RCM también emite certificados electrónicos para la identificación de servidores o aplicaciones informáticas.

**47 En relación a las Bases de Datos en Access NO es cierto que:**

- A) Los objetos de una Base de Datos típica en Access son las tablas, formularios, informes, consultas, macros y módulos.
- B) El objeto diseñado en Access para la introducción, visualización y modificación de datos de las tablas es la consulta.
- C) El tipo de filtrado que se puede seleccionar en una tabla es por selección y por formulario.
- D) Cada tabla solo puede tener una clave principal.

**48 En relación a las obligaciones de los fabricantes, importadores y suministradores, señale la respuesta correcta:**

- A) Los fabricantes, importadores y suministradores de maquinaria, equipos, productos y útiles de trabajo están obligados a asegurar que éstos no constituyan una fuente de peligro para el trabajador, siempre que sean instalados y utilizados en las condiciones, forma y para los fines recomendados por ellos.
- B) Los fabricantes, importadores y suministradores de productos y sustancias químicas de utilización en el trabajo están obligados a envasar y etiquetar los mismos de forma que se permita su conservación y manipulación en condiciones de seguridad y se identifique claramente su contenido y los riesgos para la seguridad o la salud de los trabajadores que su almacenamiento o utilización comporten.
- C) Los fabricantes, importadores y suministradores de elementos para la protección de los trabajadores están obligados a asegurar la efectividad de los mismos, siempre que sean instalados y usados en las condiciones y de la forma recomendada por ellos. A tal efecto, deberán suministrar la información que indique el tipo de riesgo al que van dirigidos, el nivel de protección frente al mismo y la forma correcta de su uso y mantenimiento.
- D) Todas son correctas.

**49 El Anexo I del Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia, incluye a:**

- A) Establecimientos de usos sanitarios en los que se prestan cuidados médicos en régimen de hospitalización y/o tratamiento intensivo o quirúrgico, con una disponibilidad igual o superior a 100 camas.
- B) Establecimientos de usos sanitarios en los que se prestan cuidados médicos en régimen de hospitalización y/o tratamiento intensivo o quirúrgico, con una disponibilidad igual o superior a 120 camas.
- C) Establecimientos de usos sanitarios en los que se prestan cuidados médicos en régimen de hospitalización y/o tratamiento intensivo o quirúrgico, con una disponibilidad igual o superior a 200 camas.
- D) Establecimientos de usos sanitarios en los que se prestan cuidados médicos en régimen de hospitalización y/o tratamiento intensivo o quirúrgico, con una disponibilidad igual o superior a 200 camas.

- 50 Según el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia, ¿quién será el responsable de activar el plan de emergencias de acuerdo con lo establecido en el mismo, declarando la correspondiente situación de emergencia, notificando a las autoridades competentes de Protección Civil, informando al personal, y adoptando las acciones inmediatas para reducir las consecuencias del accidente o suceso?**
- A) El director del Plan de Autoprotección.
  - B) El director del Plan de Emergencias.
  - C) El director del Plan de Actuación en Emergencias.
  - D) El director Gerente.
- 51 Según el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, los derechos y obligaciones concernientes a la relación laboral se regulan por:**
- A) Las disposiciones legales y reglamentarias del Estado.
  - B) Las disposiciones legales y reglamentarias del Estado y los convenios colectivos.
  - C) Las disposiciones legales y reglamentarias del Estado, los convenios colectivos, la voluntad de las partes, manifestada en el contrato de trabajo y los usos y costumbres locales y profesionales.
  - D) Las disposiciones legales y reglamentarias del Estado, los convenios colectivos y la voluntad de las partes, manifestada en el contrato de trabajo.
- 52 Según se especifica en el artículo 8 del Real Decreto 901/2020, de 13 de octubre, por el que se regulan los planes de igualdad y su registro y se modifica el Real Decreto 713/2010, de 28 de mayo, sobre registro y depósito de convenios y acuerdos colectivos de trabajo los planes de igualdad deben contener los contenidos siguientes:**
- A) Identificación de los medios y recursos, tanto materiales como humanos, necesarios para la implantación, seguimiento y evaluación de cada una de las medidas y objetivos.
  - B) Calendario de actuaciones para la implantación, seguimiento y evaluación de las medidas del plan de igualdad.
  - C) Composición y funcionamiento de la comisión u órgano paritario encargado del seguimiento, evaluación y revisión periódica de los planes de igualdad.
  - D) Todas son correctas.

**53 Señale la opción CORRECTA respecto de las garantías que tienen los miembros del comité de empresa y los delegados de personal como representantes legales de los trabajadores:**

A) Prioridad de permanencia en la empresa o centro de trabajo respecto de los demás trabajadores, en los supuestos de suspensión o extinción por causas tecnológicas, económicas, sociales o patrimoniales.

B) Disponer de un crédito de horas mensuales retribuidas en cada centro de trabajo para el ejercicio de sus funciones de representación, que será independiente del número de trabajadores con los que cuente el centro de trabajo.

C) Expresar, colegiadamente si se trata del comité, con libertad sus opiniones en las materias concernientes a la esfera de su representación, pudiendo publicar y distribuir las publicaciones de interés laboral o social, sin que exista el deber de comunicarlo a la empresa.

D) Apertura de expediente contradictorio en el supuesto de sanciones por faltas graves o muy graves, en el que serán oídos, aparte del interesado, el comité de empresa o restantes delegados de personal.

**54 De acuerdo a lo establecido en la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, son faltas graves: (señale la respuesta INCORRECTA)**

A) El encubrimiento, consentimiento o cooperación con cualquier acto a la comisión de faltas muy graves, así como la inducción directa, a otro u otros, a la comisión de una falta grave y la cooperación con un acto sin el cual una falta grave no se habría cometido.

B) Los actos dirigidos a impedir o coartar el libre ejercicio de los derechos fundamentales, las libertades públicas y los derechos sindicales.

C) La aceptación de cualquier tipo de contraprestación por los servicios prestados a los usuarios de los servicios de salud.

D) Las acciones u omisiones dirigidas a evadir los sistemas de control de horarios o a impedir que sean detectados los incumplimientos injustificados de la jornada de trabajo.

**55 Una distribución que presenta un grado de concentración medio alrededor de los valores centrales de la variable se define como:**

A) Distribución mesocúrtica.

B) Distribución leptocúrtica.

C) Distribución platicúrtica.

D) Distribución heptocúrtica.

**56 Se llama coeficiente de variación de Pearson:**

A) A la media aritmética de los productos de las desviaciones de cada una de las variables respecto de sus medias respectivas.

B) A la correlación existente entre las dos variables de un experimento bivariante.

C) Al cociente entre la desviación típica y la media.

D) A la media aritmética de los cuadrados de las desviaciones respecto de la media.

- 57 En un contraste de hipótesis estadístico, ¿cuándo se comete un error tipo I?**
- A) Se comete al rechazar la hipótesis nula siendo esta verdadera.
  - B) Se comete al aceptar la hipótesis nula siendo esta falsa.
  - C) Se comete cuando solo se tienen en cuenta el 50 % de las muestras realizadas.
  - D) Se comete cuando solo se tienen en cuenta el 75 % de las muestras realizadas.
- 58 Si al calcular el coeficiente de correlación lineal de dos variables X e Y, se tiene que r está próximo a 1 o -1 ocurre que:**
- A) Todos los valores de la variable (X,Y) están situados sobre una recta y satisfacen su ecuación existiendo entre ellas una dependencia funcional.
  - B) Habrá una dependencia lineal fuerte entre ambas variables.
  - C) Hay una dependencia muy débil entre ambas variables.
  - D) Hay una dependencia muy débil entre ambas variables, a no ser que el diagrama indique la existencia de alguna relación no lineal.
- 59 En estadística inferencial, contraste de hipótesis, la probabilidad de cometer un error tipo I se denomina:**
- A) Tamaño de la muestra.
  - B) Poder estadístico.
  - C) Nivel de significación.
  - D) Sesgo.
- 60 Con respecto a la huella de carbono, indique la opción que es INCORRECTA, de acuerdo a lo establecido en la Ley 8/2018, de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía:**
- A) La inscripción en el Registro de la huella de carbono de los productos y servicios será voluntaria.
  - B) La inscripción en el Registro otorgará el derecho a utilizar el logotipo de la huella de carbono en el establecimiento o en la etiqueta del producto.
  - C) La inscripción en el Registro tendrá una validez por un periodo de tiempo mínimo de tres años que podrá ser prorrogado según se establezca reglamentariamente.
  - D) El Registro de la huella de carbono se encuentra adscrito a la Consejería competente en materia de cambio climático, que deberá elaborar la huella de carbono de Andalucía, con una periodicidad no superior a dos años.
- 61 ¿Qué material NO se permite utilizar en la fabricación de conductos para impulsión de aire a los quirófanos?**
- A) Conductos de chapa de acero galvanizado.
  - B) Conductos de acero inoxidable 316.
  - C) Conductos de fibra de vidrio.
  - D) Conductos de acero inoxidable 304.

- 62 La norma referente a validación y cualificación de salas de ambiente controlado en hospitales es:**
- A) UNE 171340:2020
  - B) UNE 100713:2005
  - C) UNE 14644:2020
  - D) UNE 100012:2017
- 63 El Real Decreto 3484/2000, de 29 de diciembre, por el que se establecen las normas de higiene para la elaboración, distribución y comercio de comidas preparadas, es aplicable a todas aquellas empresas de carácter público o privado, social o comercial, permanentes o temporales, que lleven a cabo cualquiera de las siguientes actividades:**
- A) Elaboración, transporte, distribución y venta (directa al consumidor, con o sin reparto a domicilio, en máquinas expendedoras o a terceros) de comidas preparadas.
  - B) Envasado, almacenamiento, manipulación y servicio de comidas preparadas.
  - C) Suministro e importación de comidas preparadas.
  - D) Todas las anteriores son correctas.
- 64 Dentro del ámbito de la higiene para la elaboración, distribución y comercio de comidas preparadas, los procedimientos de autocontrol de desarrollarán y aplicarán siguiendo los principios en que se basa el sistema APPCC, estas siglas se corresponden con:**
- A) Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico.
  - B) Autorización Previa del Plan de Control de Calidad.
  - C) Autorización Previa Propuesta por el Consejo Comunitario.
  - D) Autorización Previa Provincial de la Consejería de Consumo.
- 65 Respecto a la limpieza hospitalaria, señale la respuesta INCORRECTA:**
- A) El método del doble cubo es un método húmedo para la limpieza de suelos.
  - B) No se recomienda el uso de aspiradores de vacío y si se utilizan, deben contar con filtros exhaustivos. Se recomienda la utilización de aspiradores de agua.
  - C) A efectos de alcanzar una limpieza óptima, los centros hospitalarios se subdividen en Zonas. Esta división implicará, programas de limpieza diferentes, así como distintas técnicas y procedimientos y la aplicación de distintas concentraciones de detergentes y desinfectantes.
  - D) El método de barrido en seco se utilizará exclusivamente en áreas asistenciales.
- 66 La norma que proporciona las indicaciones necesarias para asegurar, de manera efectiva y consistente, el cumplimiento de los productos textiles con un nivel de calidad microbiológica apropiado para el uso previsto, es la:**
- A) UNE-EN 14065:2017 Sistema de Control de la Biocontaminación para textiles tratados en lavandería.
  - B) UNE-EN ISO 10472-1:2009 Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 1 Requisitos comunes.
  - C) UNE-EN 17116-1:2021 Especificaciones para máquinas de lavandería industrial.
  - D) Todas las anteriores son correctas.

**67 Son funciones de los vigilantes de seguridad: (señale la respuesta INCORRECTA)**

- A) Llevar a cabo, en relación con el funcionamiento de centrales receptoras de alarmas, la prestación de servicios de verificación personal y respuesta de las señales de alarmas que se produzcan.
- B) Proteger el almacenamiento, recuento, clasificación, transporte y dispensado de dinero, obras de arte y antigüedades, valores y otros objetos valiosos, así como el manipulado de efectivo y demás procesos inherentes a la ejecución de estos servicios.
- C) Evitar la comisión de actos delictivos o infracciones administrativas en relación con el objeto de su protección, realizando las comprobaciones necesarias para prevenirlos o impedir su consumación, debiendo oponerse a los mismos e intervenir cuando presenciaren la comisión de algún tipo de infracción o fuere precisa su ayuda por razones humanitarias o de urgencia.
- D) Detener, interrogar y poner a disposición de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad competentes a los delincuentes y los instrumentos, efectos y pruebas de los delitos, así como denunciar a quienes cometan infracciones administrativas.

**68 Según la norma UNE-EN 13306:2018. “Mantenimiento. Terminología del mantenimiento.” el mantenimiento preventivo de define como:**

- A) Mantenimiento basado en la condición obtenida del análisis repetido o de características conocidas y de la evaluación de los parámetros significativos de la degradación del elemento.
- B) Conjunto de todas las acciones técnicas, administrativas y de gestión, destinadas a mejorar la fiabilidad intrínseca y/o la mantenibilidad y/o seguridad de un elemento, sin cambiar la función original.
- C) Mantenimiento que se realiza de acuerdo con un programa de calendario establecido o un número establecido de unidades de utilización.
- D) Mantenimiento llevado a cabo para evaluar y /o mitigar la degradación y reducir la probabilidad de fallo de un elemento.

**69 En las secuencias de pulsos de radiofrecuencia que se utilizan para obtener imágenes mediante resonancia magnética:**

- A) TR corresponde al tiempo que pasa desde que se envía el pulso hasta que se recibe la señal y TE es el intervalo existente entre pulsos sucesivos de radiofrecuencia.
- B) TE corresponde al tiempo que pasa desde que se envía el pulso hasta que se recibe la señal y TR es el intervalo existente entre pulsos sucesivos de radiofrecuencia.
- C) T1 corresponde al tiempo que pasa desde que se envía el pulso hasta que se recibe la señal y T2 es el intervalo existente entre pulsos sucesivos de radiofrecuencia.
- D) T1 corresponde al tiempo que pasa desde que se envía el pulso hasta que se recibe la señal y T2\* es el intervalo existente entre pulsos sucesivos de radiofrecuencia.

- 70 Una forma de medir la obsolescencia del parque tecnológico de un centro sanitario es su ciclo de vida medida en antigüedad. El Comité Europeo de Coordinación de la Industria Radiológica, Electromédica y de Informática Clínica (COCIR), establece la/s regla/s siguiente/s referente/s a la antigüedad de la base tecnológica instalada en los centros sanitarios:**
- A) Al menos el 60% de la base instalada deberá tener menos de 5 años.
  - B) No más del 30% de la base instalada tendrá entre 6-10 años de antigüedad.
  - C) No más del 10% de la base instalada superará los 10 años de antigüedad.
  - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 71 ¿Qué Directiva Europea obligará a los hospitales europeos a medir la dosis de radiación que reciben sus pacientes, y por tanto, determinará que los equipos de radiología que no permitan medir o incorporar mecanismos de medición de dosis, pasen a ser obsoletos y a que su renovación sea obligatoria?**
- A) Directiva Europea 2018/59/EURATOM.
  - B) Directiva Europea 2015/59/EURATOM.
  - C) Directiva Europea 2013/59/EURATOM.
  - D) Directiva Europea 2021/59/EURATOM.
- 72 Un algoritmo utilizado para decidir qué equipos deben configurar el inventario del equipamiento electromédico es el de Wang y Levenson ajustado o modificado, que tiene en cuenta la tasa de uso del equipo. El índice de gestión de equipo de Wang y Levenson ajustado o modificado, se calcula de la siguiente forma:**
- A) #GE ajustado= 2\*Índice de Prioridad + Riesgo + Mantenimiento + Tasa de Uso
  - B) #GE ajustado = Índice de Prioridad + 2\*Riesgo + 2\*Mantenimiento + 2\*Tasa de Uso
  - C) #GE ajustado = (Índice de Prioridad + 2\*Mantenimiento) \* Tasa de Uso + 2\*Riesgo
  - D) #GE ajustado = (Índice de Prioridad + 2\*Mantenimiento + 2\*Tasa de Uso) \*Riesgo
- 73 La estimación de la duración de una actividad por tres valores o PERT se basa en realizar tres estimaciones por cada actividad. ¿Qué estimación NO es considerada para determinar la duración de una actividad?**
- A) La más probable.
  - B) La más económica.
  - C) La más optimista.
  - D) La más pesimista.
- 74 En los métodos de planificación de proyectos, ¿qué es la ruta crítica?**
- A) Es la secuencia de eventos más larga.
  - B) Es la secuencia de eventos más corta.
  - C) Es la secuencia de eventos más cara.
  - D) Es la secuencia de eventos más barata.

- 75 En el ámbito de gestión de la calidad, los modelos de excelencia más difundidos y reconocidos son:**
- A) El modelo Deming, el modelo ISO, el modelo EFQM y el modelo Malcolm Baldrige.
  - B) El modelo ISO, el modelo EFQM, el modelo de la Joint Commission y el Modelo Iberoamericano de excelencia en la gestión.
  - C) El modelo Deming, el modelo Malcolm Baldrige, el modelo EFQM, el Modelo Iberoamericano de excelencia en la gestión y el modelo ISO.
  - D) El modelo Deming, el modelo Malcolm Baldrige, el modelo EFQM y el Modelo Iberoamericano de excelencia en la gestión.
- 76 La persona como sujeto activo, la accesibilidad y continuidad de la atención, la gestión de procesos asistenciales y planes de salud, la dirección y planificación estratégica, los profesionales, la estructura, equipamiento y proveedores, las herramientas de calidad y seguridad,...**
- A) Son algunos de los 8 principios de la gestión de la calidad sanitaria indicados por la AEC.
  - B) Son algunos de los 8 conceptos fundamentales de la excelencia de la EFQM.
  - C) Son algunos de los espacios para la mejora de la gestión sanitaria de la JOINT COMMISSION.
  - D) Son algunos de los 11 criterios del programa de certificación de instituciones del modelo andaluz de acreditación y calidad de ACSA.
- 77 Según lo dispuesto en el artículo 2 del Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, ¿qué es una instalación de rayos X con fines de diagnóstico médico?**
- A) Solo el tubo que produce los rayos X.
  - B) El equipo o aparato completo, tanto el tubo como el generador.
  - C) Es el equipo o los equipos de rayos X y los locales o vehículos donde se utilizan.
  - D) Es el equipo o los equipos de rayos X y los locales donde se utilizan.
- 78 Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, se entiende por protección activa contra incendios:**
- A) Es el conjunto de medios, equipos y sistemas, ya sean manuales o automáticos, cuyas funciones específicas son la detección y/o extinción de un incendio, facilitando la evacuación de los ocupantes e impidiendo que el incendio se propague, minimizando así las pérdidas personales y materiales.
  - B) Es el conjunto de medios, equipos y sistemas, ya sean manuales o automáticos, cuyas funciones específicas son el control y/o extinción de un incendio, facilitando la evacuación de los ocupantes e impidiendo que el incendio se propague, minimizando así las pérdidas personales y materiales.
  - C) Es el conjunto de medios, equipos y sistemas, ya sean manuales o automáticos, cuyas funciones específicas son la detección, control y/o extinción de un incendio, facilitando la evacuación de los ocupantes e impidiendo que el incendio se propague, minimizando así las pérdidas personales y materiales.
  - D) Ninguna de las anteriores es correcta.

- 79 De conformidad con lo indicado en el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, ¿qué es un examen organoléptico del agua?**
- A) Consiste en la valoración de las características organolépticas del agua de consumo humano en base al olor, sabor, color y turbidez.
  - B) Consiste en la valoración de las características organolépticas del agua de consumo humano en base al olor, sabor, color y pH.
  - C) Consiste en la valoración de las características organolépticas del agua de consumo humano en base al olor, sabor, densidad y turbidez.
  - D) Consiste en la valoración de las características organolépticas del agua de consumo humano en base al sabor, color, viscosidad y temperatura.
- 80 Uno de los siguientes parámetros NO es obligatorio medirlo en el grifo del consumidor, según lo dispuesto en el artículo 20 punto 2 del RD 140/2003:**
- A) La turbidez.
  - B) La conductividad.
  - C) El pH.
  - D) La temperatura.
- 81 Según el Decreto 70/2009, de 31 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Vigilancia Sanitaria y Calidad del Agua de Consumo Humano de Andalucía, los depósitos:**
- A) Deberán estar provistos de las medidas de protección necesarias para evitar la contaminación o la degradación del agua, contando con sistemas de llenado y vaciado que aseguren la correcta renovación de la masa de agua almacenada y la concentración óptima de desinfectante residual, en su caso.
  - B) Deberán contar con medidas de seguridad que impidan el acceso intencionado o accidental al mismo de personas ajenas o animales.
  - C) En los que esté previsto realizar un tratamiento de desinfección del agua de consumo humano deberán estar dotados de un sistema automático de desinfección.
  - D) Todas son correctas.
- 82 Según el ámbito de aplicación del Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, y a efectos de lo establecido en este Real Decreto, las instalaciones clasificadas con mayor probabilidad de proliferación y dispersión de Legionella son:**
- A) Sistemas de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de retorno.
  - B) Sistemas de instalación interior de agua fría de consumo humano.
  - C) Equipos de terapia respiratoria.
  - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

- 83 ¿En cuántas categorías se clasifican las instalaciones eléctricas de alta tensión según se dispone en el artículo 3 del REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES TÉCNICAS Y GARANTÍAS DE SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN, aprobado por el RD 337/2014, de 9 de mayo?**
- A) En tres categorías (primera, segunda y tercera).
  - B) En cuatro categorías (primera, segunda, tercera y cuarta).
  - C) En cuatro categorías (especial, primera, segunda y tercera).
  - D) En cinco categorías (especial, primera, segunda, tercera y cuarta).
- 84 Según el artículo 4 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, a efectos de aplicación de las prescripciones de dicho Reglamento, las instalaciones eléctricas de baja tensión se clasifican, según las tensiones nominales que se les asignen, en varias categorías:**
- A) Muy baja tensión, baja tensión, tensión usual y tensión especial.
  - B) Baja tensión, tensión usual y tensión especial.
  - C) Muy baja tensión, tensión usual y tensión especial.
  - D) Muy baja tensión, baja tensión y tensión especial.
- 85 Al objeto de disminuir los consumos de energía eléctrica en los alumbrados exteriores, el titular de la instalación llevará a cabo, según el Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07, un análisis de los consumos anuales y de su evolución, para observar las desviaciones y corregir las causas que las han motivado durante el mantenimiento periódico de la instalación, como mínimo:**
- A) Una vez al semestre.
  - B) Una vez al año.
  - C) Una vez cada 5 años.
  - D) Una vez cada 10 años.
- 86 Según el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, ¿qué instalaciones se mantendrán por una empresa mantenedora con la que el titular debe suscribir un contrato de mantenimiento, y dicho mantenimiento deba realizarse bajo la dirección de un técnico titulado competente con funciones de director de mantenimiento, ya pertenezca a la propiedad del edificio o a la plantilla de la empresa mantenedora?**
- A) Instalaciones térmicas con potencia térmica nominal total instalada en generación de calor o frío igual o superior a 5 kW e inferior o igual a 70 kW.
  - B) Instalaciones térmicas con potencia térmica nominal total instalada en generación de calor o frío mayor que 70 kW.
  - C) Instalaciones térmicas cuya potencia térmica nominal total instalada sea mayor que 5.000 kW en calor y/o 1.000 kW en frío, así como las instalaciones de calefacción o refrigeración solar cuya potencia térmica sea mayor que 400 kW.
  - D) Todas las anteriores son correctas.

- 87 Según el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, en aquellos casos en que sea obligatorio suscribir contrato de mantenimiento la empresa mantenedora y el director de mantenimiento, cuando la participación de este último sea preceptiva, suscribirán el certificado de mantenimiento:**
- A) Anualmente.
  - B) Según la vigencia del contrato de mantenimiento suscrito.
  - C) Cada 2 años.
  - D) Cada 5 años.
- 88 Según dispone el artículo 15 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), ¿cuándo el proyecto de una instalación térmica podrá ser sustituido por una memoria técnica?**
- A) Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor o igual que 5 kW y menor o igual que 70 kW.
  - B) Siempre hay que hacer un proyecto, no vale una memoria técnica.
  - C) Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor o igual que 10 kW y menor o igual que 100 kW.
  - D) Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor sea mayor o igual que 15 kW y menor o igual que 150 kW y en frío sea mayor o igual que 10 kW y menor o igual que 100 kW.
- 89 De las siguientes Instrucciones Técnicas Complementarias, señale la correcta conforme con las aprobadas en el Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias:**
- A) ITC-ICG 03. Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos.
  - B) ITC-ICG 04. Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos transportables.
  - C) ITC-ICG 08. Instalaciones en vehículos de automoción a gas.
  - D) Todas las anteriores son correctas.
- 90 De las siguientes Instrucciones Técnicas Complementarias, señale la correcta conforme con las aprobadas en el Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias:**
- A) MIE APQ-1 «almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles en recipientes fijos».
  - B) MIE APQ-2 «almacenamiento de óxido de etileno en recipientes fijos».
  - C) MIE APQ-5 «almacenamiento de gases en recipientes a presión móviles».
  - D) Todas las anteriores son correctas.

- 91 De conformidad con la INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA ITC EP-1 del Reglamento de Equipos a Presión, ¿qué es una caldera de agua sobrecalentada?**
- A) Toda caldera en la que el medio de transporte es agua a una temperatura máxima admisible superior a 100°C.
  - B) Toda caldera en la que el medio de transporte es agua a una temperatura máxima admisible superior a 105°C.
  - C) Toda caldera en la que el medio de transporte es agua a una temperatura máxima admisible superior a 110°C.
  - D) Toda caldera en la que el medio de transporte es agua a una temperatura máxima admisible superior a 115°C.
- 92 De conformidad con lo indicado en el REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA INSTALACIONES FRIGORÍFICAS, y atendiendo a criterios de seguridad (toxicidad e inflamabilidad), los refrigerantes se clasifican en grupos simplificados. ¿Cuáles son los de alta seguridad?**
- A) L1.
  - B) L2.
  - C) L3.
  - D) L4.
- 93 De conformidad con la terminología indicada en la IF-01 del vigente REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA INSTALACIONES FRIGORÍFICAS, ¿qué es un azeótropo o mezcla azeotrópica?**
- A) Sustancia intermedia (p.ej., agua, salmuera, aire, etc.) utilizada para transportar calor entre el circuito frigorífico (circuito primario) y el medio a enfriar o calentar.
  - B) Mezcla de fluidos refrigerantes cuyas fases vapor y líquido en equilibrio poseen la misma composición a una presión determinada.
  - C) Mezcla de fluidos refrigerantes cuyas fases vapor y líquido en equilibrio y a cualquier presión poseen distinta composición.
  - D) Ninguna de las anteriores
- 94 ¿Qué es un resguardo, según las definiciones que aparecen en el apartado Requisitos esenciales de seguridad y de salud, del ANEXO I del Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas?**
- A) Dispositivo que reduce el riesgo, por si solo o asociado con otro elemento.
  - B) Elemento de la maquina utilizado específicamente para proporcionar protección por medio de una barrera física.
  - C) Cualquier zona dentro y/o alrededor de una maquina en la cual la presencia de una persona no suponga un riesgo para su seguridad o salud.
  - D) Persona o personas encargadas de instalar, manejar, regular, mantener, limpiar, reparar o desplazar una máquina.

- 95 Según el Documento HS4 del Código Técnico de la Edificación, ¿cuáles deben ser las presiones mínima y máxima en los puntos de consumo de las instalaciones de agua de consumo humano?**
- A) 50 y 600 KPa.
  - B) 100 y 600 KPa.
  - C) 50 y 500 KPa.
  - D) 100 y 500 Kpa.
- 96 Según el Documento Básico seguridad en caso de incendio (DB-SI) del Código Técnico de la Edificación, en zonas en las que se prevea la presencia de ocupantes que duermen, o en plantas de hospitalización o de tratamiento intensivo en uso hospitalario, la longitud de los recorridos de evacuación hasta las salidas de planta no excederá de:**
- A) 50m.
  - B) 35m.
  - C) 15m.
  - D) 25m.
- 97 Para la verificación del DB-HE del Código Técnico de la Edificación y Certificación energética de edificios, según el Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, se puede emplear la herramienta unificada conocida como:**
- A) LIDER.
  - B) CTEHE2019.
  - C) HULC.
  - D) CALENER.
- 98 El consumo de energía primaria no renovable en el Código Técnico de la Edificación se entiende por:**
- A) Parte no renovable de la energía que es necesario suministrar a los sistemas de producción primaria.
  - B) Consumo de energía no renovable que es necesario suministrar a los sistemas.
  - C) Consumo de energía no renovable que es necesario suministrar a los sistemas de producción primaria.
  - D) Parte no renovable de la energía primaria que es necesario suministrar a los sistemas.
- 99 En relación a los procesos de esterilización, ¿qué proposición NO es correcta respecto de la prueba de Bowie – Dick?**
- A) Esta prueba, correctamente realizada, demuestra el correcto funcionamiento de la etapa de extracción de aire de la cámara y consecuentemente la buena penetración del vapor.
  - B) Es una prueba de obligado cumplimiento y de realización al menos semanal.
  - C) También se realizará esta prueba después de una avería o reparación.
  - D) Esta prueba se realiza mediante la confección de un paquete de prueba de material textil.

**100 La inclusión de una nueva prestación en el catálogo de prestaciones del Sistema Nacional de Salud se acompañará de una memoria económica que contenga la valoración del impacto positivo o negativo que pueda suponer. El órgano al que se elevará esta memoria para su análisis es:**

- A) El Consejo Interterritorial del SNS.
- B) El Consejo de Política Fiscal y Financiera de las CCAA.
- C) El Ministerio de Sanidad.
- D) El órgano competente en materia de salud de la Comunidad Autónoma que ha propuesto la nueva prestación.

---

**CASO PRÁCTICO 1:**

Tras superar el correspondiente proceso selectivo, un ingeniero superior se incorpora al Servicio Andaluz de Salud (SAS) y es asignado en primer lugar a la Central Provincial de Compras (CPC) para trabajar en los procesos logísticos que allí se desarrollan. Dentro de la fase de inmersión va a pasar por todos los departamentos de la CPC, incorporándose inicialmente a la Unidad de Contratación. En dicha Unidad están abordando actualmente la siguiente cuestión, para la cual se solicita su asesoramiento: Un Servicio de Nefrología de un hospital de la provincia perteneciente al SAS necesita contratar material fungible sanitario por valor estimado de 75.000 euros anuales para los próximos 4 años.

---

**101 ¿Qué tipo de contrato se debe realizar?**

- A) Suministro.
- B) Servicio.
- C) Concesión.
- D) Obra.

**102 ¿Es un contrato sujeto a Regulación Armonizada?**

- A) No, por ser su valor estimado inferior a 100.000 euros.
- B) Sí, por ser su valor estimado superior a 215.000 euros.
- C) Sí, por ser su valor estimado inferior a 100.000 euros.
- D) No, por ser su valor estimado superior a 215.000 euros.

**103 ¿Es un contrato susceptible de Recurso Especial de Contratación?**

- A) No, por ser su valor estimado inferior a 100.000 euros.
- B) Sí, por ser su valor estimado inferior a 215.000 euros.
- C) Sí, por ser su valor estimado superior a 100.000 euros.
- D) No, por ser su valor estimado superior a 215.000 euros.

**104 ¿Podría emplearse el procedimiento abierto simplificado?**

- A) No, por ser su valor estimado inferior a 100.000 euros.
- B) Sí, por ser su valor estimado inferior a 140.000 euros.
- C) Sí, por ser su valor estimado superior a 100.000 euros.
- D) No, por ser su valor estimado superior a 140.000 euros.

---

## **CASO PRÁCTICO 2:**

**En la CPC le indican que es necesario que el ingeniero superior esté familiarizado en el uso de SIGLO, el sistema integral de gestión logística del SAS. SIGLO es un sistema de gestión e información corporativo, que da soporte e integra los diferentes procesos y procedimientos en el ámbito de las compras y logística sanitaria en el SAS.**

---

### **105 ¿Qué abarca SIGLO?**

- A) Todo el proceso logístico integral, es decir desde la detección de las necesidades que se producen en los centros sanitarios, la contratación administrativa, el aprovisionamiento o compra, el almacenaje, la distribución a los diferentes puntos de consumo y finalmente la facturación y contabilización presupuestaria.
- B) Todo el proceso logístico integral, es decir, desde la detección de las necesidades que se producen en los centros sanitarios, la contratación administrativa, el aprovisionamiento o compra, el almacenaje y la distribución a los diferentes puntos de consumo.
- C) Todo el proceso logístico integral, es decir, desde la detección de las necesidades que se producen en los centros sanitarios, el aprovisionamiento o compra, el almacenaje y la distribución a los diferentes puntos de consumo.
- D) Ninguna es correcta.

### **106 ¿Cuándo es obligatorio el uso del CIP para vender un producto en el SAS?**

- A) A los dos años de estar inscrito en el Banco.
- B) A los cinco años de estar inscrito en Banco.
- C) A los seis meses de estar inscrito en Banco.
- D) A partir de que así lo establezca una Resolución del Director Gerente del Servicio Andaluz de Salud.

### **107 ¿Qué productos se deben dar de alta los proveedores en el banco del SAS?**

- A) Sólo los productos certificados.
- B) Sólo los de CIP de uso obligatorio.
- C) Sólo los productos homologados.
- D) Todos los que se quieran comercializar en el Servicio Andaluz de Salud.

### **108 Para poder establecer vías de comunicación eficientes y normalizadas, entre el Servicio Andaluz de Salud y sus proveedores, y poder dar cobertura a los flujos de información que se van a generar con la implantación de SIGLO, en distintos procesos es necesario que las empresas proveedoras del Servicio Andaluz de Salud se registren en:**

- A) SIGLO Contratación.
- B) Centro de Empresas.
- C) SIGLO Logística.
- D) SIGLO Facturación.

---

### **CASO PRÁCTICO 3:**

**El ingeniero superior se incorpora posteriormente a la Unidad del Hospital con responsabilidad en materia de ingeniería y mantenimiento, donde se está llevando a cabo en ese momento una auditoría externa de los sistemas de gestión implantados.**

---

**109 Durante la revisión documental y operacional de la auditoría del sistema de gestión de la energía, el auditor nos pregunta sobre la norma principal que rige la implantación progresiva en los distintos Centros del SAS de dicho sistema de gestión de la energía. A este respecto, según la Norma UNE-EN ISO 50001:2018 “Sistemas de Gestión de la Energía. Requisitos con orientación para su uso”, se entiende por Indicador de desempeño energético, IDEN, a:**

- A) Referencia cuantitativa que proporciona la base para la comparación del desempeño energético.
- B) Medida o unidad de desempeño energético, según lo defina la organización.
- C) Resultados medibles relacionados con la eficiencia energética, el uso de la energía y el consumo de energía.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**110 El auditor se interesa por el análisis de datos para el cálculo de la línea de base energética del Hospital. Debemos saber que, según el procedimiento de planificación energética del sistema de gestión del Servicio Andaluz de Salud, comúnmente se emplea una:**

- A) Regresión lineal simple.
- B) Regresión lineal múltiple.
- C) Regresión logística binaria.
- D) Regresión de COX (análisis de supervivencia).

**111 El auditor se interesa por el procedimiento de planificación energética del Hospital, basado en el procedimiento del Servicio Andaluz de Salud. Con respecto al modelo que representa la línea de base energética debemos saber que el coeficiente que determina la calidad del modelo para replicar los resultados, y la proporción de variación de los resultados que puede explicarse por el modelo, es:**

- A) La varianza.
- B) El coeficiente de determinación R cuadrado.
- C) El error típico.
- D) La covarianza.

- 112 El auditor nos pregunta por la auditoría energética, al respecto y según el Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, por el que se transpone la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, en lo referente a auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos y promoción de la eficiencia del suministro de energía, debemos saber que aquellas empresas que tengan la consideración de grandes empresas deben someterse a auditorías energéticas cada:**
- A) 2 años.
  - B) 4 años.
  - C) 5 años.
  - D) 10 años.
- 113 El auditor nos pregunta por el certificado de eficiencia energética, con calificación energética C, al respecto y según el Real Decreto 390/2021, de 1 de junio, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios, debemos saber que el certificado de eficiencia energética tiene una validez máxima de:**
- A) 2 años.
  - B) 4 años.
  - C) 5 años.
  - D) 10 años.
- 114 Al pasar por la cocina, el auditor nos pregunta si el área de restauración del Hospital tiene implantado un Sistema de Gestión de la Inocuidad de los Alimentos (SGIA). Al respecto debemos saber que la Norma de referencia es:**
- A) UNE-EN ISO 28001:2008.
  - B) UNE-EN ISO 22000:2018.
  - C) UNE-EN ISO 27001:2017.
  - D) UNE-EN ISO 50001:2018.
- 115 El auditor nos pregunta sobre las instalaciones de protección activa contra incendios existente en el Hospital. Al respecto, y según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, debemos saber que con respecto al emplazamiento de extintores de incendio su distribución será tal que el recorrido máximo horizontal, desde cualquier punto del sector de incendio, que deba ser considerado origen de evacuación, hasta el extintor, no supere los:**
- A) 10 m.
  - B) 15 m.
  - C) 25 m.
  - D) 50 m.

**116 El auditor nos pregunta sobre inspección de la instalación de protección contra incendios del edificio de la central térmica, clasificado como establecimiento industrial tipo C y de riesgo intrínseco medio. Al respecto, y según el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, debemos saber que las inspecciones periódicas deben realizarse al menos:**

- A) Anualmente.
- B) Cada 3 años.
- C) Cada 5 años.
- D) Cada 10 años.

**117 El auditor nos pregunta por la limpieza y desinfección llevadas a cabo en un caso de brote de legionelosis dentro del mantenimiento de instalaciones interiores de agua caliente sanitaria y agua fría de consumo humano. Según el Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, y en el caso de una desinfección con cloro, debemos saber que se realizará una desinfección de choque en toda la red con el siguiente procedimiento:**

- A) Clorar el depósito con 20-30 mg/l de cloro residual libre, a una temperatura no superior a 30°C y un pH de 7-8, haciendo llegar a todos los puntos terminales de la red 1-2 mg/l y mantener durante 3 ó 2 horas respectivamente. Como alternativa, se puede utilizar 4-5 mg/l en el depósito durante 12 horas.
- B) Clorar el depósito con 2-3 mg/l de cloro residual libre, a una temperatura no superior a 30°C y un pH de 7-8, haciendo llegar a todos los puntos terminales de la red 1-2 mg/l y mantener durante 3 ó 2 horas respectivamente. Como alternativa, se puede utilizar 4-5 mg/l en el depósito durante 12 horas.
- C) Clorar con 15 mg/l de cloro residual libre, manteniendo el agua por debajo de 30°C y a un pH de 7-8, y mantener durante 4 horas (alternativamente se podrán utilizar cantidades de 20 ó 30 mg/l de cloro residual libre, durante 3 ó 2 horas, respectivamente).
- D) Clorar con 150 mg/l de cloro residual libre, manteniendo el agua por debajo de 30°C y a un pH de 7-8, y mantener durante 4 horas (alternativamente se podrán utilizar cantidades de 200 ó 300 mg/l de cloro residual libre, durante 3 ó 2 horas, respectivamente).

**118 El auditor nos pregunta sobre las instalaciones eléctricas de baja tensión existente en el Hospital. Al respecto, y según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, debemos saber que el suministro complementario de reserva debe tener una potencia mínima de:**

- A) Del 15 por 100 de la potencia total contratada para el suministro normal.
- B) Del 25 por 100 de la potencia total contratada para el suministro normal.
- C) Del 50 por 100 de la potencia total contratada para el suministro normal.
- D) Del 75 por 100 de la potencia total contratada para el suministro normal.

- 119 El auditor nos pregunta sobre las instalaciones eléctricas de baja tensión de los quirófanos existentes en el Hospital. Al respecto, y según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, debemos saber que:**
- A) Se realizarán inspecciones periódicas cada año.
  - B) Se realizará revisión anual de la instalación por una empresa instaladora autorizada.
  - C) Se realizará revisión mensual de la instalación por una empresa instaladora autorizada.
  - D) Se realizará revisión semanal de la instalación por una empresa instaladora autorizada.
- 120 El auditor nos pregunta sobre las inspecciones de las instalaciones de alumbrado exterior, sabiendo que son de más de 5 kW de potencia instalada, y según el Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07, debemos saber que deben realizarse al menos:**
- A) Anualmente.
  - B) Cada 3 años.
  - C) Cada 5 años.
  - D) Cada 10 años.
- 121 El auditor nos pregunta sobre las instalaciones receptoras de combustibles gaseosos alimentadas desde redes de distribución del Hospital. Al respecto, y según el Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias, debemos saber que la inspección periódica de la instalación debe realizarse:**
- A) Cada 5 años.
  - B) Cada 2 años.
  - C) Cada 6 años.
  - D) Cada 10 años.
- 122 El auditor nos pregunta sobre el almacén de botellas B5 de oxígeno medicinal del Hospital. Según el Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, debemos saber que:**
- A) No está permitido el emplazamiento de almacenes de las categorías 3, 4 y 5 en el interior de edificios con usos comerciales de pública concurrencia, administrativos, docentes, hospitalarios, residenciales o de uso por terceros.
  - B) Para las áreas de almacenamiento cerradas la ventilación será suficiente y permanente de modo que esté libre de gases o vapores peligrosos, para lo cual se deberá disponer de aberturas o huecos con comunicación directa al exterior, distribuidos convenientemente en zonas altas y bajas.
  - C) Para las áreas de almacenamiento cerradas la superficie total de aberturas o huecos de ventilación no deberá ser inferior a 1/18 de la superficie total del suelo del área de almacenamiento.
  - D) Todas las anteriores son correctas.

- 123 El auditor nos pregunta sobre el almacén de botellas de oxígeno medicinal del Hospital. Según el Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, debemos saber que:**
- A) Está permitido el emplazamiento de almacenes de más de 200 Nm<sup>3</sup> de botellas de oxígeno en el interior de edificios hospitalarios.
  - B) Para las áreas de almacenamiento cerradas la ventilación será necesaria para más de 50 Nm<sup>3</sup> de almacenamiento de botellas de oxígeno.
  - C) El personal del almacenamiento tendrá acceso a la información relativa a los riesgos de los productos e instrucciones de actuación en caso de emergencia, que se encontrará disponible en letreros bien visibles.
  - D) Todas las anteriores son correctas.
- 124 El auditor nos pregunta por las inspecciones periódicas de las calderas para la obtención de vapor. Si la caldera en cuestión se encuentra entre los equipos a presión de las categorías I a IV a que se refiere el artículo 13 y anexo II del Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, o asimilados a dichas categorías según el artículo 3.2 del Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, debemos saber que se realizarán inspecciones periódicas en los siguientes plazos:**
- A) Inspección Nivel A cada año por Empresa Instaladora.
  - B) Inspección Nivel B cada 3 años por Organismo de Control habilitado.
  - C) Inspección Nivel C cada 6 años por Organismo de Control habilitado.
  - D) Todas las anteriores son correctas.
- 125 El auditor nos pregunta sobre la instalación de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósito fijo de superficie existente en el Hospital. Al respecto, y según el Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias, debemos saber que la capacidad geométrica total máxima de almacenamiento debe ser inferior o igual a:**
- A) 500 m<sup>3</sup>.
  - B) 2.000 m<sup>3</sup>.
  - C) 1.000 m<sup>3</sup>.
  - D) 13 m<sup>3</sup>.

---

#### **CASO PRÁCTICO 4:**

**En el plan director de obras del hospital se plantea realizar una obra de ampliación por importe de 1.250.000€.**

---

**126 Con respecto a las tomas de tierra de la instalación eléctrica de baja tensión, según el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, dicha instalación deberá ser obligatoriamente comprobada en el momento de dar de alta la instalación para su puesta en marcha o funcionamiento por:**

- A) El Director de la Obra.
- B) Empresa instaladora.
- C) Cualquiera de las dos anteriores.
- D) Empresa de mantenimiento contratada.

**127 En esta obra de ampliación, de 30.000 m<sup>2</sup> de superficie construida (S) y 6.400 m<sup>2</sup> de superficie construida de cubierta del edificio (Sc), la potencia mínima a instalar de los sistemas de generación de energía eléctrica procedente de fuentes renovables, según el Código Técnico de la Edificación, será:**

- A) 300 kW, correspondientes de aplicar la fórmula  $P_{min}=0,01*S$  del DB-HE5.
- B) 320 kW, correspondientes de aplicar la fórmula  $P_{min}=0,05*Sc$  del DB-HE5.
- C) 100 kW, ya que la potencia obligatoria a instalar no será inferior a 30 kW ni superará 100kW.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

**128 En la evolución de los trabajos durante el proceso de ejecución de la obra en el Hospital, la persona responsable en materia de prevención de la empresa contratista sugiere una modificación del plan de seguridad y salud aprobado. En este escenario, y según el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción:**

- A) El plan de seguridad y salud podrá ser modificado por el contratista siempre con la aprobación expresa de la Administración pública que haya adjudicado la obra.
- B) El plan de seguridad y salud podrá ser modificado por el coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
- C) La persona responsable en materia de prevención de la empresa contratista no tiene potestad para sugerir una modificación del plan de seguridad y salud aprobado.
- D) El plan de seguridad y salud no podrá ser modificado.

**129 Según el artículo 13 del Real Decreto 1627/1997 por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en cada centro de trabajo existirá con fines de control y seguimiento del plan de seguridad y salud un libro de incidencias que constará de hojas por duplicado, habilitado al efecto. ¿Quién facilitará dicho libro de incidencias para nuestra obra?**

- A) La Oficina de Supervisión de Proyectos del Servicio Andaluz de Salud.
  - B) La Inspección de Trabajo.
  - C) El Colegio Profesional al que pertenezca el Técnico que haya aprobado el plan de seguridad y salud.
  - D) El Centro de Prevención de Riesgos Laborales de la provincia correspondiente.
- 

### **CASO PRÁCTICO 5:**

**El ingeniero superior es ahora destinado al Servicio de Electromedicina. En dicho servicio se tiene pensando adquirir un respirador para la unidad de cuidados intensivos y una resonancia magnética para el bloque de radiodiagnóstico. En el proceso de elaboración de los pliegos técnicos que formarán parte de los procedimientos administrativos para adquirir estos equipos, al ingeniero le plantean las siguientes cuestiones. Adicionalmente se le solicita asesoramiento en otros asuntos relacionados con la gestión del Servicio:**

---

**130 ¿Cuál o cuáles es/son el/los elemento/s de una resonancia magnética que permite/n identificar la información que proviene de cada uno de los vóxeles que componen el corte del interior del organismo del cual se pretende obtener la imagen médica mediante resonancia magnética?**

- A) Antenas.
- B) Sistema de gradientes.
- C) Secuencias de pulso.
- D) Todas las respuestas son correctas.

**131 En el proceso de obtención de una imagen médica mediante resonancia magnética, se da el fenómeno de relajación al desconectar el pulso de radiofrecuencia, obteniéndose distintos valores T1 y T2 según el tejido biológico que se considere. ¿En qué consisten estos valores T1 y T2?**

- A) T1 es el tiempo que tarda la magnetización transversal inducida en recuperar el 63% de su estado de equilibrio y T2 es el tiempo que tarda la magnetización longitudinal en descender en un 63% de su fuerza máxima.
- B) T1 es el tiempo que tarda la magnetización longitudinal en recuperar el 63% de su estado de equilibrio y T2 es el tiempo que tarda la magnetización transversal inducida en descender en un 63% de su fuerza máxima.
- C) T1 es el tiempo que tarda la magnetización longitudinal en recuperar el 63% de su estado de equilibrio y T2 es el tiempo que tarda la magnetización transversal inducida en descender en un 37% de su fuerza máxima.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- 132 Otra de las cuestiones que se le plantean al ingeniero, mientras trabaja en los pliegos técnicos de la resonancia magnética que se va a adquirir, es la aplicación de la imagen por resonancia magnética funcional (IRMf), que sería la siguiente:**
- A) La formación de imágenes del desplazamiento químico de protones con un flujo de trabajo dirigido e integral.
  - B) El poder observar las estructuras del cerebro y determinar qué áreas del cerebro consumen más oxígeno durante distintos paradigmas.
  - C) El estudio del comportamiento de ciertos núcleos atómicos (aquellos que tienen spin nuclear distinto de cero) en presencia de un campo magnético externo.
  - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 133 Cuando comienza a elaborar los pliegos técnicos para el nuevo respirador, se le plantea la siguiente cuestión: ¿Qué modo ventilatorio consiste en entregar gas a un nivel de presión definido cuando se detecta un esfuerzo inspiratorio espontáneo?**
- A) Ventilación por presión de soporte.
  - B) Ventilación mandatoria intermitente.
  - C) Presión positiva continuada en la vía aérea (CPAP).
  - D) Presión positiva bifásica en la vía aérea (BIPAP).
- 134 El Servicio de Electromedicina en el que desempeña su trabajo cuenta con la certificación UNE-EN ISO 13485. Un requisito de esta norma UNE-EN ISO 13485, que el ingeniero deberá tener en cuenta, son los procedimientos para el tratamiento a tiempo de las reclamaciones. ¿Cuál de los siguientes apartados NO debe estar contemplado en estos procedimientos?**
- A) La recepción y el registro de la información.
  - B) La persona responsable de hacer cumplir las acciones correctivas determinadas y documentadas.
  - C) La investigación de las reclamaciones.
  - D) La determinación de la necesidad de iniciar correcciones o acciones correctivas.
- 135 En el Servicio de Electromedicina se plantean utilizar el modelo de Fenningkoh y Smith. Señale la mejor respuesta que daría el ingeniero cuando le consulten:**
- A) Perfecto, el modelo de Fenningkoh y Smith es una herramienta de gestión usada en el Análisis Modal de fallos y efectos (AMFE).
  - B) Bien, lo usaremos como técnica estadística de apoyo a la gestión del mantenimiento predictivo.
  - C) Perfecto, nos servirá para inventariar en SIGMA-MANSIS. El modelo de Fenningkoh y Smith es una herramienta de gestión desarrollada para la priorización de la inclusión de activos en un inventario.
  - D) Correcto, el modelo de Fenningkoh y Smith es una herramienta de gestión utilizada para la identificación de los factores influyentes y factores causantes en el ámbito de la seguridad del paciente.

- 136 El Hospital necesita adquirir un TAC, para lo cual se utilizará un procedimiento abierto de contratación. Se consulta al ingeniero acerca de qué sistemas informáticos de soporte a la gestión deben intervenir en el proceso de adquisición. El ingeniero señala que, al menos, los siguientes sistemas han de participar:**
- A) SIGLO, GIRO y SUR.
  - B) SIGLO, el sistema de gestión corporativo para la gestión de activos y mantenimiento del SAS y GIRO.
  - C) SIGLO y el sistema de gestión corporativo para la gestión de activos y mantenimiento del SAS.
  - D) SIGLO, DIRAYA y el sistema de gestión corporativo para la gestión de activos y mantenimiento del SAS.
- 137 Durante la elaboración de los pliegos técnicos, el ingeniero tiene la necesidad de compartir un fichero de gran tamaño (1GB) a un compañero de trabajo del Servicio Andaluz de Salud. Para ello se recomienda utilizar:**
- A) El aplicativo WeTransfer.
  - B) El aplicativo Consigna.
  - C) El correo corporativo Webmail.
  - D) No es posible realizar esta tarea.
- 138 El hospital mantiene relación con un conjunto importante de empresas que le prestan distintos servicios, entre ellas empresas dedicadas al mantenimiento electromédico. El Servicio Andaluz de Salud dispone de una aplicación informática para mejorar la coordinación en prevención de riesgos laborales con las empresas, y esta aplicación es:**
- A) CAE-SAS. Coordinación de Actividades Empresariales del Servicio Andaluz de Salud.
  - B) ieDOCe. Intercambio Electrónico de Documentación entre Empresas.
  - C) SIGDA Servicio de Intercambio y Gestión Documental de Andalucía.
  - D) Vuela. Sistema de Coordinación de Actividades Empresariales en la Administración de la Junta de Andalucía.
- 139 Al Servicio de Electromedicina ha llegado un estudio que informa que la mediana de la duración de una lámpara de quirófano es de 8 años. Esto quiere decir que:**
- A) La mitad de las lámparas duran aproximadamente 8 años.
  - B) El valor esperado del tiempo de duración de una lámpara es 8 años.
  - C) No hay lámpara que dure más de 8 años.
  - D) La mitad de las lámparas duran más de 8 años.

---

### **CASO PRÁCTICO 6:**

Tras el Servicio de Electromedicina, el ingeniero superior es asignado a la Unidad responsable de los Procesos Industriales y la Confortabilidad del hospital, Unidad que tiene asignada la gestión de un importante número de procesos: alimentación, limpieza, gestión de residuos, lavandería-lencería o esterilización, entre otros. Teniendo en cuenta que en el Hospital se van a realizar reformas en la cocina requieren el asesoramiento del ingeniero superior en este proceso específico y en otros procesos gestionados por esta Unidad.

---

- 140 El responsable de restauración solicita una máquina especialmente diseñada para enfriar los alimentos preparados y reducir el riesgo de enfermedades transmitidas por estos alimentos, ante lo cual el ingeniero le recomienda la compra de:**
- A) Abatidora.
  - B) Calandra.
  - C) Reductor de temperaturas.
  - D) Frigorífico de alta gama.
- 141 La máquina elegida para la cocina tiene una potencia de 3.500 W, que en el sistema internacional es: (m<sup>2</sup> es metro cuadrado y s<sup>3</sup> es segundo al cubo)**
- A) 3.500 kg m<sup>2</sup>/s<sup>3</sup>
  - B) 837.32 J
  - C) 3.500 kg m/s<sup>3</sup>
  - D) 837.32 kg m/s<sup>3</sup>
- 142 El personal de restauración le pregunta que, según el estatuto de personal no sanitario, le corresponde la limpieza de los locales de cocina y anexos a:**
- A) Pinches.
  - B) Limpiadoras.
  - C) Técnicos Superiores en Alojamiento.
  - D) Cocineros.
- 143 Según el Código Técnico de la Edificación, la instalación automática de extinción es obligatoria en cocinas en uso Hospitalario en las que la potencia instalada exceda de:**
- A) 10 Kw.
  - B) 20 kw.
  - C) 50 Kw.
  - D) 100 Kw.

**144 El hospital tiene un importante problema de temperatura en la distribución de la alimentación a los pacientes, para lo que se está planteando implantar un sistema en línea fría. ¿Qué puede informar el ingeniero acerca de la línea fría?**

- A) Consiste en cocinar los alimentos por medios tradicionales, sometiéndolos en el momento inmediato a la finalización de la cocción a un proceso de enfriamiento rápido a una temperatura de congelación de  $-19^{\circ}\text{C}$ .
- B) Consiste en cocinar los alimentos por medios tradicionales, sometiéndolos en el momento inmediato a la finalización de la cocción a un proceso de enfriamiento rápido a una temperatura de refrigeración de  $3^{\circ}\text{C}$ .
- C) Para dar la alimentación a los pacientes es necesario proceder a la regeneración de los alimentos. La regeneración solo es posible una vez y para llevarla a cabo deben utilizarse procedimientos tales que permitan alcanzar temperaturas superiores a  $65^{\circ}\text{C}$  en el exterior del producto lo más rápidamente posible.
- D) Las respuestas B) y C) son correctas.

**145 El ingeniero superior debe saber que, en el ámbito de la restauración en general y de la alimentación hospitalaria en particular, se conoce con el término francés de “la plonge” a la zona de la cocina para colectividades en la que se realiza el proceso de:**

- A) Lavado de la vajilla y bandejas a través de su tratamiento en tren de lavado.
- B) Lavado de las grandes piezas en las que se cocina: ollas, sartenes, coladores, tapas, bandejas, etc.
- C) Preparación de platos que no necesitan cocinado y preparación de desayunos y meriendas.
- D) Almacenamiento de víveres no perecederos.

**146 Según el Plan de Gestión de Residuos del Servicio Andaluz de Salud, ¿en qué tipo de contenedores se recogen los residuos de tipo III.A?**

- A) Contenedores color amarillo.
- B) Contenedores color verde.
- C) Contenedores color rojo.
- D) Contenedores color negro.

**147 De conformidad con el citado Plan de Gestión de Residuos del Servicio Andaluz de Salud, ¿qué color de bolsa se utilizará para recoger los residuos sanitarios asimilables a urbanos?**

- A) Verde.
- B) Marrón.
- C) Roja.
- D) Negra.

**148 A efectos de alcanzar una limpieza óptima que responda a las prestaciones sanitarias que cada Centro Sanitario del Servicio Andaluz de Salud ofrece, los Centros se subdividen en zonas (clasificación de las zonas según el riesgo). El área de consultas externas se considera como:**

- A) Zona A.
- B) Zona B.
- C) Zona C.
- D) Zona D.

**149 La lavandería del hospital quiere obtener un certificado de higiene de ropa hospitalaria. ¿Qué le recomendaría?**

- A) Obtener una certificación de aplicación de la norma ISO 40001:2018.
- B) Obtener el sello de calidad RAL-GZ 992/2.
- C) Obtener la etiqueta alemana "El ángel azul" o la noruega "El cisne nórdico".
- D) Obtener una certificación de aplicación de la norma ISO 22000:2018.

**150 Se está reformando la Unidad Central de Esterilización del hospital. Las áreas funcionales que se propondrían que existieran en la nueva Unidad, de conformidad con estándares y recomendaciones reconocidas, serían:**

- A) Organización administrativa; recepción de material; limpieza y descontaminación/desinfección; preparación y selección; envasado; esterilización; almacenamiento; distribución y entrega; control de trazabilidad.
- B) Organización administrativa; recepción de material; limpieza y descontaminación/desinfección; preparación y selección; envasado; esterilización; almacenamiento; distribución y entrega.
- C) Recepción de material; limpieza y descontaminación/desinfección; preparación y selección; envasado; esterilización; almacenamiento; distribución y entrega.
- D) Limpieza y descontaminación/desinfección; preparación y selección; envasado; esterilización; almacenamiento; distribución y entrega.

- 
- 151 ¿Cuál de los siguientes estándares NO es uno de los recogidos en procesos de soporte: “Estructura, equipamiento y proveedores” del Manual de Estándares de Unidades de Gestión Clínica de la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía?**
- A) Se han definido y se aplican las actuaciones necesarias para conocer, registrar y controlar las condiciones de seguridad del espacio e instalaciones con los que cuenta la Unidad de Gestión Clínica para la realización de su actividad.
  - B) La Unidad de Gestión Clínica impulsa la participación activa de las personas usuarias en la toma de decisiones para la mejora continua de su organización.
  - C) La Unidad de Gestión Clínica ha definido y aplica las actuaciones necesarias para garantizar la utilización segura del equipamiento electromédico, mediante la designación de responsables, el seguimiento del estado de revisión y funcionamiento de sus equipos y la formación de sus profesionales.
  - D) La Unidad de Gestión Clínica garantiza el correcto estado y seguridad de su almacén.
- 152 La preocupación ambiental generada por los residuos sanitarios ha hecho necesario plantearse un abordaje riguroso en su tratamiento, de tal manera que todos los procesos que conforman su gestión integral cuenten con los adecuados mecanismos de control ambiental y de seguridad laboral. Todo ello se recoge en el Plan de Gestión de Residuos del Servicio Andaluz de Salud, según el cual (señale la respuesta INCORRECTA):**
- A) El GRUPO IIIB se corresponde con residuos químicos y citostáticos.
  - B) En bolsa marrón se retiran los residuos sanitarios asimilables a urbanos.
  - C) Los residuos citotóxicos y citostáticos van en contenedores verdes.
  - D) Los aceites lubricantes usados forman parte del GRUPO V.
- 153 En el Contrato Programa 2022. Hospitales, Distritos y Áreas de Gestión Sanitaria. Servicio Andaluz de Salud, las cuatro perspectivas son:**
- A) Económica, profesionales, calidad y espacio compartido.
  - B) Económica, ciudadana, profesionales y espacio compartido.
  - C) Económica, ciudadana, conocimiento y proceso asistencial.
  - D) Ciudadanía, profesionales, calidad y proceso asistencial.



## **INSTRUCCIONES PARA LAS PERSONAS Opositoras:**

Las personas opositoras están obligadas a colaborar en el correcto desarrollo del examen cumpliendo las siguientes instrucciones; en caso contrario nos veríamos obligados a pedirle que abandone el examen.

**EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES QUE A CONTINUACIÓN LE DETALLAMOS SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.**

### **SOBRE LA UTILIZACIÓN DE TELÉFONOS MÓVILES Y OTROS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS:**

- ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con MÓVIL (o cualquier otro dispositivo electrónico conectado a datos).
- En caso de que necesite algún dispositivo electrónico por tema médico o relacionado con medidas de seguridad en el ámbito de la violencia de género, informe de ello a su entrada en el aula, y le indicarán qué instrucciones específicas debe seguir.
- SI SE LE HUBIERA OLVIDADO DEJARLO EN CASA O A UN ACOMPAÑANTE, TIENE QUE PONERLO EN CONOCIMIENTO Y ENTREGÁRSELO A LOS RESPONSABLES DEL AULA, QUE LO CUSTODIARÁN HASTA FINALIZAR SU PRUEBA:
- Para ello le entregarán un sobre con autopegado, en el que deberá escribir su DNI, nombre y apellidos, introducir el dispositivo apagado en el sobre, cerrarlo y dejarlo claramente visible en su mesa de examen para que, antes del inicio del reparto de los cuadernillos de examen, sea depositado por las personas de la organización en la mesa del responsable del aula.
- Finalizada la prueba, podrá recoger su móvil tras la presentación de su DNI.

### **SOBRE EL CORRECTO DESARROLLO DE LA PRUEBA:**

- ENCIMA DE LA MESA DE EXAMEN SÓLO PUEDEN ESTAR su documento identificativo (DNI, pasaporte), el cuadernillo de examen y la hoja de respuesta que se le entreguen, el/ los bolígrafo/s y, en su caso, una botella de agua y caramelos. Los enseres personales, como bolsos, carteras, mochilas, etc., debe colocarlos en el suelo, a sus pies.
- ESTÁ TOTALMENTE PROHIBIDO CUALQUIER TIPO DE COMUNICACIÓN ENTRE LAS PERSONAS Opositoras Y ENTRE ESTAS Y EL EXTERIOR, ASÍ COMO EL USO Y TENENCIA DE DISPOSITIVOS MÓVILES.
- NO ESTÁ PERMITIDO LEVANTARSE DEL ASIENTO NI SALIR DEL AULA EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA HASTA EL MOMENTO EN QUE SE INICIE EL EJERCICIO. Después, podrá ir al baño, siempre acompañado por uno de los vigilantes del aula.

### **SOBRE EL CONTENIDO DEL CUADERNILLO DE EXAMEN:**

- Iniciada la prueba, si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, levante la mano y, cuando le atiendan, solicite su sustitución.
- Si entiende que existen preguntas confusas, incorrectamente formuladas o con respuestas erróneas, **LE RECORDAMOS QUE LA/S ALEGACIÓN/ES A LA/S PREGUNTA/S HA DE REALIZARSE A TRAVÉS DE LA V.E.C. EN LOS TRES DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN.**

**NO ESTÁ PERMITIDO INTERRUPIR EL CORRECTO DESARROLLO DEL EXAMEN.**

**ANTE CUALQUIER CUESTIÓN O INCIDENCIA QUE TENGA, LEVANTE LA MANO Y ESPERE SENTADO/A Y EN SILENCIO A QUE LE ATIENDAN LAS PERSONAS QUE ESTAN VIGILANDO EL DESARROLLO DE LA PRUEBA.**

