

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

CUERPO TÉCNICO, ESCALA DE DIPLOMADOS DE SALUD PÚBLICA, OPCIÓN PREVENCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL

ACCESO LIBRE

PRIMER EJERCICIO

FECHA 03 / OCTUBRE/ 2026

ORDEN DE 26 DE MAYO DE 2025 DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA, FONDOS EUROPEOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL, POR LA QUE SE CONVOCAN PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO LIBRE PARA CUBRIR 9 PLAZAS DEL CUERPO TÉCNICO, ESCALA DE DIPLOMADOS DE SALUD PÚBLICA, OPCIÓN PREVENCIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL, (CÓDIGO BFS05L24-6).

CUESTIONES

1.	Durante la instrucción del procedimiento administrativo

a) Los interesados podrán alegar defectos de tramitación en todo momento.

b) Los interesados solamente podrán alegar defectos de tramitación en cualquier momento con anterioridad al trámite de audiencia.

c) Los interesados únicamente podrán alegar defectos de tramitación durante el trámite de audiencia.

d) Los interesados podrán en todo momento aducir alegaciones y aportar documentos u otros elementos de juicio.

2.	No corresponde al orden jurisdiccional contencioso-administrativo:

a) Los contratos administrativos.

b) Las pretensiones que se deduzcan en relación a los Decretos Legislativos cuando excedan los límites de la delegación

c) Los conflictos de atribuciones entre órganos de una misma Administración.

d) La responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas.

3.	Conforme a lo dispuesto en la Ley de Expropiación Forzosa, ¿qué inicia el expediente expropiatorio?

a) La declaración de utilidad pública e interés social.

b) El acuerdo de necesidad de ocupación.

c) La determinación del justo precio.

d) La publicación de la relación de bienes y derechos afectados por la expropiación

4.	El artículo 18 de la Ley de Contratos del Sector Público califica de contratos mixtos

a) Al contrato administrativo que contiene prestaciones correspondientes a otro u otros contratos privados.

b) Al contrato administrativo que contenga prestaciones correspondientes a otro u otros administrativos de la misma clase.

c) Al contrato administrativo que contiene prestaciones correspondientes a otro u otros administrativos de distinta clase.

d) Al contrato primado al que se le aplica tanto la normativa sobre contratos de las Administraciones Públicas como normas de derecho privado.

5.	Según el artículo 17 de la Constitución el derecho a la libertad personal:

a) Podrá ser suspendido cuando se acuerde la declaración del estado de sitio.

b) En ningún caso podrá ser suspendido.

c) Puede ser suspendido de forma individual y para personas determinadas a través de una ley ordinaria.

d) Podrá ser suspendido en su integridad cuando se acuerde la declaración del estado de excepción o de sitio.

6.	Según el artículo 4 de la Ley 7/2004 de 28 de diciembre, de organización y régimen jurídico de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, las relaciones de la Administración pública de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia con los ciudadanos se ajustarán a los principios de (señale la correcta):

a) Eficacia en el cumplimiento de los objetivos fijados.

b) Transparencia y buen gobierno.

c) Responsabilidad por la gestión pública.

d) Sencillez, claridad y proximidad a los ciudadanos.

7.	En cumplimiento del deber de prevención de riesgos profesionales el empresario, según el artículo 30 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales:

a) Deberá, en todos los casos, constituir un servicio de prevención en la empresa.

b) Designará uno o varios trabajadores para ocuparse de dicha actividad, constituirá un servicio de prevención o concertará dicho servicio con una entidad especializada ajena a la empresa.

c) Deberá, en todos los casos, concertar el servicio de prevención con una entidad especializada ajena a la empresa.

d) Designará a tres trabajadores para ocuparse de las tareas prevención de riesgos profesionales.

8.	Las obligaciones establecidas en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, según su artículo 2, serán de aplicación a:

a) Toda persona, física o jurídica de nacionalidad española, que se encuentre o actúe en territorio español.

b) Toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.

c) Toda persona, física o jurídica, con residencia legal en España, cualquiera que fuese su nacionalidad.

d) Toda persona, física o jurídica, con domicilio conocido en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad.

9.	Teniendo en cuenta la regulación de la emisión de informes del artículo 80 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (señale la correcta):

a) Salvo disposición expresa en contrario, los informes serán preceptivos y vinculantes.

b) Serán emitidos en el plazo de quince días, salvo que una disposición o el cumplimiento del resto de los plazos del procedimiento permita o exija otro plazo mayor o menor.

c) El informe emitido fuera de plazo no podrá ser tenido en cuenta al adoptar la correspondiente resolución

d) Si el informe debiera ser emitido por una Administración Pública distinta de la que tramita el procedimiento en orden a expresar el punto de vista correspondiente a sus competencias respectivas, y transcurriera el plazo sin que aquél se hubiera emitido, se podrán proseguir las actuaciones.

10.	Según el artículo 70 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se entiende por expediente administrativo (señale la correcta):

a) El conjunto ordenado de documentos que sirven de antecedente y fundamento a la resolución administrativa, así como las diligencias encaminadas a ejecutarla.

b) El conjunto ordenado de documentos y actuaciones que integran la instrucción del procedimiento administrativo, así como las diligencias encaminadas a ejecutarla.

c) El conjunto ordenado de documentos que integran la instrucción del procedimiento administrativo, así como las diligencias encaminadas a ejecutarla.

d) El conjunto ordenado de documentos y actuaciones que sirven de antecedente y fundamento a la resolución administrativa, así como las diligencias encaminadas a ejecutarla.

11.	Conforme a la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, el ejercicio de la potestad sancionadora corresponde a:

a) A los órganos administrativos que la tengan expresamente atribuida, por disposición de rango legal o reglamentario.

b) A los órganos administrativos que la tengan expresamente atribuida por disposición con rango legal.

c) A los órganos administrativos que la tengan expresamente atribuida por disposición con rango reglamentario.

d) Ninguna es correcta.

12.	De acuerdo con el artículo 26 del Estatuto de Autonomía para la Región de Murcia, cuál de los siguientes enunciados es **INCORRECTO:**

a) La Asamblea Regional se reunirá en dos períodos ordinarios de sesiones, comprendidos entre septiembre y diciembre el primero, y febrero y mayo el segundo.

b) Los acuerdos se adoptarán por mayoría simple, salvo que el Estatuto, leyes o el Reglamento exijan otras mayorías.

c) El voto es personal e indelegable.

d) Las sesiones plenarias de la Asamblea son públicas, salvo en los casos previstos en el Reglamento.

13.	Señale la correcta, según el artículo 21 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo máximo para dictar resolución expresa y notificarla, cuando las normas reguladoras de los procedimientos no fijen uno distinto, será de:

a) Tres meses.

b) Un mes.

c) Seis meses.

d) Ninguna es correcta.

14.	Según el artículo 8.2 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos se clasifican en:

a) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.

b) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.

c) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal eventual.

d) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal, personal eventual y personal directivo profesional

15.	Según el artículo 71 de la Constitución Española de 1978, ¿quién será competente en las causas contra Diputados y Senadores?

a) El Tribunal Constitucional.

b) La Sala de lo Penal de la Audiencia Nacional.

c) La Sala de lo Penal del Tribunal Supremo.

d) La Sala de lo Contencioso – Administrativo del Tribunal Supremo.

16.	Según la Constitución Española de 1978, ¿cuál de las siguientes opciones es correcta respecto a los Estatutos de Autonomía?

a) Son la norma institucional superior de cada comunidad autónoma y del Estado.

b) El Estado los reconocerá y amparará como parte integrante de su ordenamiento jurídico.

c) El procedimiento de reforma requerirá, en todo caso, la celebración de un referéndum y la aprobación por las Cortes Generales, mediante ley orgánica.

d) Se aprueban por ley ordinaria.

17.	Según el art. 29 de la Ley de Contratos del Sector Público, los contratos menores no podrán tener una duración superior a:

a) Un año, pudiendo prorrogarse.

b) Dos años, incluida la prórroga.

c) Un año y no podrán prorrogarse.

d) Seis meses.

18.	Según el artículo 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo para la interposición del recurso de alzada será:

a) Un mes, si el acto fuera presunto.

b) En cualquier momento, si el acto fuera expreso.

c) Un mes, si el acto fuera expreso.

d) Ninguna es correcta.

19.	Según el artículo 9 de Ley 12/2014, de Transparencia y Participación Ciudadana de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, señale la afirmación correcta:

a) La información sujeta a las obligaciones de publicidad activa deberá presentarse de una manera clara, sencilla y entendible para los ciudadanos.

b) La información sujeta a las obligaciones de publicidad activa deberá presentarse de una manera clara, estructurada y entendible para los ciudadanos.

c) La información sujeta a las obligaciones de publicidad activa deberá presentarse de una manera precisa, estructurada y entendible para los ciudadanos.

d) La información sujeta a las obligaciones de publicidad activa deberá presentarse de una manera clara, precisa y entendible para los ciudadanos

20.	Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la fase del procedimiento en que se produce, podemos clasificar los documentos en:

a) Documentos de los ciudadanos y documentos administrativos.

b) Documentos de decisión o de constancia.

c) Iniciación, instrucción y terminación.

d) Documentos de inicio, de tramitación y de juicio.

21.	De acuerdo con el artículo 19 del Estatuto de Autonomía de la Región de Murcia (marque la opción **INCORRECTA**):

a) La Región de Murcia podrá establecer acuerdos de cooperación con otras Comunidades Autónomas previa comunicación a las Cortes Generales.

b) El proyecto de reforma del Estatuto será aprobado por la Asamblea Regional por mayoría de tres quintos de sus miembros y sometido ulteriormente a la aprobación de las Cortes Generales como Ley Orgánica.

c) Las leyes, actos y disposiciones normativas con fuerza de Ley de la Comunidad Autónoma, así como el Reglamento de la Asamblea Regional, solamente se someterán al control del Tribunal Constitucional.

d) La Región de Murcia podrá celebrar convenios con otras Comunidades para la gestión y prestación de servicios que le son propios con la previa comunicación a las Cortes Generales.

22.	De los fondos estructurales de la Unión Europea, ¿cuál es el que se creó en 1975 para corregir los desequilibrios regionales dentro de la Unión Europea?:

a) Fondo Social Europeo.

b) Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

c) Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural.

d) Fondo de Cohesión.

23.	La dirección electrónica, disponible para los ciudadanos a través de redes de telecomunicaciones, cuya titularidad corresponde a una Administración Pública, o bien a una o varios organismos públicos o entidades de Derecho Público en el ejercicio de sus competencias es:

a) La sede electrónica.

b) Portal de internet.

c) El sistema de identificación de las AAPP.

d) Todas son correctas

24.	Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, salvo disposición expresa en contrario, los informes serán:

a) Siempre vinculantes.

b) Siempre preceptivos.

c) Facultativos y no vinculantes.

d) Facultativos y vinculantes.

25.	Conforme a lo previsto en el artículo 6 del Decreto 302/2011, de 25 de noviembre, de Régimen Jurídico de la Gestión Electrónica de la Administración Pública de la CARM, la aprobación de aplicaciones y sistemas informáticos corporativos le corresponde a:

a) El Consejo de Gobierno.

b) La Inspección General de Servicios.

c) El titular de la Consejería competente en materia de innovación de los servicios públicos.

d) El titular de la Consejería competente en materia de informática corporativa.

26.	Un trabajador contrae una enfermedad causada exclusivamente por su trabajo, pero no incluida en el cuadro de enfermedades profesionales. ¿Cómo debe calificarse?

a) Enfermedad común, por no figurar en dicho cuadro.

b) Enfermedad profesional, al existir relación causal exclusiva con el trabajo.

c) Accidente de trabajo, al probarse que su causa exclusiva fue el trabajo.

d) Dependerá de si requiere o no baja médica.

27.	Un trabajador sufre una lesión durante su jornada y en el lugar de trabajo. En el accidente concurren su imprudencia profesional derivada de la confianza adquirida por la realización habitual de dicha tarea y la culpa de un compañero. Según el art. 156 LGSS, señale la respuesta correcta:

a) La culpa del compañero impide calificar la lesión como accidente de trabajo.

b) La imprudencia del trabajador excluye siempre el accidente de trabajo.

c) Se presume accidente de trabajo y ni la imprudencia profesional ni la culpa del compañero excluyen por sí solas dicha consideración.

d) La presunción de laboralidad es absoluta y no admite prueba en contrario.

28.	¿Qué norma y sistema regulan la notificación electrónica de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales?

a) La Orden TAS/2926/2002 unifica ambos trámites bajo el sistema Delt@.

b) La Orden TAS/2926/2002 regula los accidentes (Delt@) y la Orden TAS/1/2007 las enfermedades profesionales (CEPROSS).

c) La Orden TAS/1/2007 regula los accidentes graves y mortales mediante comunicación urgente en 48 horas.

d) El RD 1299/2006 obliga a la empresa a tramitar directamente la enfermedad profesional por CEPROSS en 5 días.

29.	¿Cuál es la afirmación correcta sobre la responsabilidad en prevención de riesgos laborales?

a) El recargo de prestaciones es compatible con responsabilidades de cualquier orden jurisdiccional.

b) La responsabilidad civil derivada de un accidente excluye la vía administrativa o penal.

c) Contratar un servicio de prevención ajeno exime de responsabilidad al empresario.

d) La responsabilidad administrativa, penal y civil son siempre acumulables entre sí, incluso cuando exista identidad de sujeto, hecho y fundamento.

30.	Señale la afirmación correcta respecto del ámbito de aplicación de la Ley 31/1995, de prevención de riesgos laborales:

a) No se aplica en ningún caso a las Fuerzas Armadas.

b) Es aplicable a las relaciones de carácter administrativo o estatutario del personal al servicio de las Administraciones Públicas.

c) No resulta aplicable a los centros y establecimientos militares.

d) No es aplicable a la relación laboral de carácter especial del servicio del hogar familiar.

31.	Ante un riesgo grave e inminente no atendido por el empresario, según la Ley 31/1995 de PRL, de prevención de riesgos laborales, señale la afirmación correcta:

a) Solo la Inspección de Trabajo puede acordar la paralización de la actividad.

b) Cualquier trabajador puede ordenar la paralización general de la empresa.

c) Los representantes legales de los trabajadores pueden acordar, por mayoría, la paralización de la actividad de los trabajadores afectados. No obstante, si no fuera posible reunir con la urgencia requerida al órgano de representación, el acuerdo podrá ser adoptado por mayoría de los delegados de prevención.

d) La paralización de la actividad acordada por los representantes de los trabajadores solo es efectiva si la ratifica previamente la autoridad laboral.

32.	Según la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, ¿qué afirmación sobre la consulta a los trabajadores es correcta?

a) Solo es obligatoria para la evaluación de riesgos y la planificación preventiva.

b) Es puramente informativa y puede hacerse tras adoptar la decisión empresarial.

c) La elección de la modalidad preventiva es exclusiva del empresario y no se consulta.

d) En las empresas con representantes de los trabajadores, las consultas previstas legalmente deberán realizarse con dichos representantes.

33.	Si la evaluación de riesgos detecta peligro para una trabajadora embarazada o el feto, según el art. 26 de la Ley 31/1995, de prevención de riesgos laborales, señale la opción correcta:

a) El riesgo obliga a suspender el contrato de trabajo de forma directa si la empleada lo solicita.

b) El empresario debe adaptar el puesto; si no es posible, cambiarla de puesto; y solo si esto último es inviable, se suspenderá el contrato.

c) El cambio de puesto solo procede si hay otra vacante de la misma categoría e idéntica retribución.

d) Una vez acreditado el riesgo, la trabajadora elige entre el cambio de puesto o la suspensión del contrato.

34.	Señale la respuesta correcta:

a) Los trabajadores de 16 y 17 años pueden realizar trabajo nocturno cuando hayan recibido formación preventiva específica, pero no horas extraordinarias.

b) Los menores de 18 años no pueden realizar horas extraordinarias, aunque sí trabajo nocturno cuando la evaluación de riesgos sea favorable.

c) Los menores de 18 años no pueden realizar trabajo nocturno ni horas extraordinarias, y la admisión al trabajo de los menores de 16 años está prohibida con las excepciones legalmente previstas para determinadas actividades artísticas.

d) Las prohibiciones de trabajo nocturno y horas extraordinarias solo se aplican a los menores de 17 años.

35.	Conforme al art. 2.1 del R. D. 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, el Plan de prevención

a) Debe ser elaborado y aprobado necesariamente por el servicio de prevención, asumido por la dirección y conocido por los representantes de los trabajadores.

b) Debe ser aprobado por la dirección, asumido exclusivamente por los responsables con funciones preventivas y conocido por todos los trabajadores.

c) Debe ser aprobado por el Comité de Seguridad y Salud cuando este se encuentre constituido.

d) Debe ser aprobado por la dirección de la empresa, asumido por toda su estructura organizativa, en particular por todos sus niveles jerárquicos, y conocido por todos sus trabajadores.

36.	De acuerdo con el art. 2.4 del R. D. 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, podrán reflejar en un único documento el plan de prevención de riesgos laborales, la evaluación de riesgos y la planificación de la actividad preventiva:

a) Empresas de hasta 25 trabajadores, cualquiera que sea la actividad que desarrollen.

b) Empresas de hasta 50 trabajadores, siempre que sus actividades no estén incluidas en el anexo I.

c) Empresas de menos de 50 trabajadores, incluidas las del anexo I, si disponen de un único centro de trabajo.

d) Empresas de hasta 50 trabajadores, siempre que hayan optado por la asunción personal de la prevención por el empresario.

37.	Una empresaria que ocupa a 24 trabajadores distribuidos en dos centros de trabajo pretende asumir personalmente la actividad preventiva, excepto la vigilancia de la salud. La actividad no está incluida en el anexo I, trabaja habitualmente en uno de los centros y posee la capacitación necesaria. Conforme al art. 11 del R. D. 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención:

a) Puede asumirla porque la empresa tiene menos de 25 trabajadores.

b) No puede asumirla porque cada centro tiene más de 10 trabajadores/as.

c) Puede asumirla siempre que no haya registrado ningún accidente de trabajo.

d) No puede acogerse al supuesto previsto para empresas de hasta 25 trabajadores, porque se exige, además, disponer de un único centro de trabajo.

38.	Conforme al R. D. 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención ¿En qué supuesto es obligatorio constituir un servicio de prevención propio?:

a) Empresa de 499 trabajadores que no realiza actividades del anexo I.

b) Empresa de 275 trabajadores que desarrolla actividades incluidas en el anexo I.

c) Empresa de 500 trabajadores que no desarrolla actividades del anexo I.

d) Empresa de 240 trabajadores que realiza una actividad incluida en el anexo I.

39.	Según el R. D. 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención ¿Cuál es la periodicidad correcta de las auditorías obligatorias?

a) Primera auditoría dentro de los 12 meses siguientes al momento en que se disponga de la planificación de la actividad preventiva; repetición cada 4 años, o cada 2 años para actividades del anexo I.

b) Primera auditoría transcurrido un año desde la evaluación inicial y repetición cada cuatro, o cada año para actividades del anexo I.

c) Primera auditoría dentro de los 12 meses siguientes a la constitución de la modalidad preventiva y repetición cada 5 años, o cada 3 si la actividad figura en el anexo I.

d) Primera auditoría antes de aprobar el Plan de prevención y repetición cada dos años en empresas de más de 50 trabajadores.

40.	Conforme al Reglamento de los Servicios de Prevención, señale la afirmación correcta sobre el régimen de auditorías en las Administraciones Públicas:

a) Las Administraciones Públicas están sometidas al régimen ordinario de auditorías del capítulo V cuando desarrollen actividades preventivas con recursos propios.

b) Solo las Administraciones Públicas de más de 500 empleados quedan excluidas del régimen de auditorías.

c) Las obligaciones en materia de auditorías del capítulo V no son de aplicación a las Administraciones Públicas; su normativa específica deberá establecer los adecuados instrumentos de control.

d) Las Administraciones Públicas quedan exentas exclusivamente de la primera auditoría, pero no de las auditorías periódicas.

41.	Varias empresas sin relación contractual y un autónomo coinciden en un centro de trabajo. Una de ellas genera riesgos graves y se produce una situación de emergencia. Según el R. D. 171/2004, de Coordinación de Actividades Empresariales:

a) El deber de cooperación solo exige vincular a empresas con contrato o subcontrato previo.

b) La cooperación alcanza a todos (con o sin relación contractual), la información ante cambios o emergencias es obligatoria y debe ser escrita si hay riesgos graves.

c) La información se intercambia solo antes de iniciar los trabajos y la emergencia la gestiona el titular.

d) Informar por escrito es obligatorio si concurren tres o más empresas, sin importar el nivel de riesgo.

42.	Según el artículo 6 del R. D. 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, la evaluación inicial de riesgos deberá revisarse cuando:

a) Así lo establezca una disposición específica.

b) Cambien en las condiciones de trabajo.

c) Se incorpore un trabajador especialmente sensible.

d) Se introduzcan nuevas tecnologías.

43.	Según el artículo 35 de la Ley 31/1995, de prevención de riesgos laborales, ¿cuántos delegados de prevención deberán ser designados en una empresa de 522 trabajadores?

a) 1.

b) 2.

c) 3.

d) 4.

44.	Para ejercer funciones de nivel básico en una actividad del anexo I del R.D. 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, la formación mínima es de:

a) 50 horas.

b) 20 horas.

c) 30 horas.

d) 100 horas.

45.	Según el R.D. 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, una evaluación que exige establecer una estrategia de medición corresponde a funciones de:

a) Nivel básico.

b) Nivel intermedio.

c) Nivel superior.

d) Cualquier nivel preventivo.

46.	Según el artículo 22 de la Ley 31/1995, de prevención de riesgos laborales, ¿cuál es el límite del empresario al acceder a los datos de la vigilancia de la salud de un trabajador?

a) Puede acceder al historial médico completo si el reconocimiento fue obligatorio por ley al tratarse de actividades peligrosas.

b) Solo puede conocer las conclusiones de aptitud laboral y la necesidad de mejorar medidas preventivas.

c) Necesita el consentimiento de los representantes de los trabajadores para ver los diagnósticos.

d) Tiene libre acceso a toda la información médica si se financia con fondos de la empresa.

47.	Según el art. 22.1 de la Ley 31/1995, de prevención de riesgos laborales, ¿qué se exige para obligar a un trabajador a pasar un reconocimiento médico?

a) La autorización expresa y vinculante de la Inspección de Trabajo tras valorar los riesgos del puesto.

b) El acuerdo unánime de los Delegados de Prevención en el seno del Comité de Seguridad y Salud.

c) La emisión de un informe previo por parte de los representantes de los trabajadores y que la prueba sea imprescindible para verificar riesgos colectivos o de terceros.

d) La inclusión de la obligatoriedad en el Reglamento Interno de la empresa, independientemente de la naturaleza técnica del riesgo.

48.	Según el artículo 6 del R. D. 67/2010, de adaptación de la legislación de Prevención de Riesgos Laborales a la Administración General del Estado ¿con qué periodicidad obligatoria mínima debe reunirse el Comité de Seguridad y Salud en el ámbito de la Administración General del Estado?

a) Con carácter mensual, y siempre que lo solicite alguna de las representaciones en el mismo.

b) Con carácter bimestral, salvo que existan circunstancias extraordinarias de siniestralidad.

c) Con carácter trimestral, y siempre que lo solicite alguna de las representaciones en el mismo.

d) Con carácter semestral, sin perjuicio de las reuniones extraordinarias convocadas por la Administración.

49.	En la estructura orgánica actual de la Administración Pública de la Región de Murcia, el Instituto de Seguridad y Salud Laboral se configura como:

a) Una unidad administrativa integrada y dependiente de la Dirección General de Trabajo.

b) Un organismo autónomo adscrito a la Consejería de Empresa, Empleo y Economía Social.

c) Una entidad pública empresarial ligada a la Inspección de Trabajo.

d) Una entidad colaboradora de la Seguridad Social.

50.	Las normas armonizadas son un tipo concreto de normas europeas elaboradas por un organismo europeo de normalización, las cuales se desarrollan específicamente:

a) Con carácter estrictamente obligatorio y punitivo para todas las empresas de la Unión Europea.

b) A petición o mandato de la Comisión Europea para dar soporte técnico a los requisitos esenciales de seguridad de la legislación comunitaria.

c) Por iniciativa exclusiva de los sindicatos mayoritarios europeos.

d) Por orden directa de la Inspección de Trabajo de cada Estado miembro.

51.	Según la Guía Técnica del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el trabajo (en adelante INSST) sobre lugares de trabajo, ¿cuál es la relación recomendada entre el área mínima (A) de una señal y la distancia (L) del observador?

a) El área mínima A debe ser mayor o igual al cuadrado de la distancia L dividido por dos mil.

b) El área mínima A debe ser menor o igual al cuadrado de la distancia L multiplicado por cien.

c) El área mínima A debe ser igual a la raíz cuadrada de la distancia L dividida por cincuenta.

d) El área mínima A debe ser igual a la distancia L multiplicada por un factor de corrección de dos.

52.	Según el RD 486/1997 sobre lugares de trabajo, en escalas fijas, ¿cada cuánto espacio vertical debe instalarse plataformas de descanso?

a) Cada seis metros o fracción si la escala no tiene jaula.

b) Cada nueve metros o fracción de altura de la escala fija.

c) Cada doce metros si el trabajador usa equipo de protección individual anticaídas.

d) Cada cinco metros para evitar la fatiga física del operario

53.	Según el RD 486/1997 sobre lugares de trabajo. Las rampas, escaleras fijas y de servicio deberán:

a) Las escaleras tendrán una anchura mínima de 0.8 metros.

b) Las escaleras de servicio, que será de 75 centímetros.

c) La altura máxima entre los descansos de las escaleras será de 3,5 metros.

d) Los peldaños de una escalera tendrán las mismas dimensiones.

54.	Según la Nota técnica de prevención 274 (en adelante NTP). ¿Cuál es la principal diferencia metodológica entre el Árbol de Causas y el Árbol de Fallos y Errores según el INSST?

a) El Árbol de Causas utiliza una lógica de acontecimientos potenciales del sistema.

b) El Árbol de Fallos parte de una lesión ya producida para buscar sus orígenes.

c) El Árbol de Fallos se basa exclusivamente en el análisis de fiabilidad humana.

d) El Árbol de Causas es una técnica reactiva que analiza hechos reales acaecidos.

55.	Según la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social (LISOS), ¿cómo se tipifica la falta de investigación de un accidente de trabajo?

a) Como un incumplimiento calificado legalmente como una infracción grave.

b) Como una falta de carácter leve si el accidente no produjo una baja laboral.

c) Como un incumplimiento calificado legalmente como una infracción leve.

d) Como una infracción muy grave en caso de detectarse dolo por la dirección.

56.	De acuerdo con el RD 485/1997 sobre señalización. Las señalizaciones que precisen de una fuente de energía externa

a) Deben disponer de un sistema de alimentación de emergencia ante interrupciones de la fuente principal.

b) Tienen que ser sustituidas obligatoriamente por materiales fotoluminiscentes en zonas de evacuación.

c) Contarán con una revisión trimestral documentada de sus componentes electrónicos por personal externo.

d) Podrán prescindir de alimentación secundaria si el riesgo señalizado se anula con el corte eléctrico.

57.	El coeficiente de prueba dinámica para máquinas de elevación previsto en el RD 1644/2008 se selecciona de forma que su valor sea:

a) El coeficiente se seleccionará para que su valor sea igual a 1,0.

b) El coeficiente se seleccionará para que su valor sea igual a 1,1.

c) El coeficiente se seleccionará para que su valor sea igual a 1,2.

d) El coeficiente se seleccionará para que su valor sea igual a 1,5.

58.	De acuerdo con el RD 513//2017, Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (en adelante RIPCI), ¿qué periodicidad tiene la revisión de las fuentes de alimentación en los sistemas de detección?

a) Una revisión que debe efectuarse obligatoriamente cada doce meses.

b) Una revisión que debe efectuarse obligatoriamente cada seis meses.

c) Una revisión que debe efectuarse obligatoriamente cada tres meses

d) Una revisión que debe efectuarse obligatoriamente cada cinco años.

59.	¿Qué requisito se exige como regla general para la suspensión del habitáculo mediante cables o cadenas en máquinas destinadas a elevar personas, según Anexo I del RD 1644/2008 sobre máquinas?

a) Se requiere el empleo de tres cables independientes con sistemas de anclaje propios.

b) Se requieren al menos dos cables o cadenas independientes con sistemas de anclaje propios.

c) Se requiere un sólo cable reforzado que duplique el coeficiente de seguridad del fabricante.

d) Se requiere el uso de dos cables dependientes vinculados a varios puntos de sujeción.

60.	Según la Guía técnica del INSST sobre equipos de trabajo, en las disposiciones mínimas aplicables a equipos de trabajo móviles, ¿en relación a las estructuras de protección contra el vuelco (ROPS) que afirmación es **INCORRECTA**?

a) Deben ir provistas de declaración de conformidad y marcado CE.

b) Se deben instalar cuando exista riesgo de vuelco de 90 grados o de que el equipo de vueltas de 180 grados o más.

c) Se deben utilizar si existe un peligro de caída de objetos que puedan causar lesiones a las personas que se encuentran a bordo de un equipo de trabajo móvil.

d) No se requerirán estas estructuras de protección cuando el equipo de trabajo se encuentre estabilizado durante su empleo o cuando el diseño haga imposible la inclinación o el vuelco del equipo de trabajo

61.	Según el RD 1215/1997 sobre equipos de trabajo. ¿En cuál de los siguientes supuestos es obligatorio elaborar un plan de montaje, utilización y desmontaje firmado por persona con formación universitaria habilitante?

a) Andamios prefabricados con altura de la plataforma de trabajo de cinco metros.

b) Andamios cuya distancia entre apoyos horizontales sea superior a ocho metros.

c) Andamios instalados en el exterior con una altura total de cuatro metros.

d) Torres de acceso móviles con altura de trabajo inferior a seis metros al suelo.

62.	Según la Guía técnica del INSST sobre equipos de trabajo, en relación a los trabajos temporales en altura se tendrá en cuenta. Conteste la afirmación **INCORRECTA**.

a) La elección del tipo más conveniente de medio de acceso a los puestos de trabajo temporal en altura deberá efectuarse en función de la altura a la que se deba subir y la duración de la utilización.

b) La utilización de una escalera de mano como puesto de trabajo en altura deberá limitarse a las circunstancias en que la utilización de otros equipos de trabajo más seguros no esté justificada.

c) La utilización de una escalera de mano puede estar justificada si la evaluación de riesgo determina que el riesgo es bajo.

d) Al adquirir una escalera nueva es recomendable utilizar escaleras que cumplan las normas EN-131.

63.	Según el Anexo I del RD 1644/2008 sobre maquinas, ¿en qué supuestos queda una máquina **EXCLUIDA** de la obligación de estar provista de uno o varios dispositivos de parada de emergencia?

a) Máquinas que operen en industrias de productos alimenticios o fármacos.

b) Aquellas en las que la parada de emergencia no reduciría el riesgo.

c) Máquinas automotrices destinadas exclusivamente a trabajos de minería.

d) Aparatos de elevación que desplacen cargas guiadas mediante cables.

64.	Señale cuál de las siguientes afirmaciones respecto al ámbito de aplicación del Real Decreto 1644/2008 es **INCORRECTA**:

a) Se incluyen los accesorios de elevación, entendiéndose como tales los componentes que permitan la prensión de la carga y se comercialicen por separado.

b) Se incluyen las máquinas instaladas de forma permanente en medios de transporte por aire, agua o redes ferroviarias, aunque el medio esté excluido.

c) Se incluyen los componentes de seguridad destinados a utilizarse como piezas de recambio para sustituir componentes idénticos del fabricante original.

d) Se incluyen las cuasi máquinas, aunque el texto reglamentario especifica que para estos productos los requisitos no se aplican de manera íntegra.

65.	Según la norma UNE-EN 2:1994/A1:2005 y el RIPCI, ¿cómo se definen los fuegos de clase F?

a) Fuegos derivados de metales como el magnesio, el sodio o el potasio.

b) Fuegos de materiales sólidos orgánicos que forman habitualmente brasas.

c) Fuegos de gases como el propano, el butano, el metano o el gas natural.

d) Fuegos de ingredientes para cocinar en aparatos de cocina específicos

66.	De acuerdo con el Anexo II de la Norma Básica de Autoprotección, ¿qué debe contener específicamente el Capítulo 6 del documento del Plan de Autoprotección?

a) Un inventario detallado y una evaluación de los riesgos externos que afecten al centro.

b) El programa de formación y capacitación para el personal con participación activa.

c) Los protocolos de notificación y la coordinación con los planes de ámbito superior.

d) El plan de actuación ante emergencias que garantice alarma, evacuación y socorro.

67.	Según la NTP 223 sobre espacios confinados, en caso de ventilación forzada de un recinto con gases de densidad superior a la del aire, ¿qué técnica se recomienda?

a) Insuflar aire limpio al fondo del recinto para facilitar la salida de aire por la parte superior.

b) Introducir el tubo de extracción hasta el fondo para favorecer la entrada natural de aire.

c) Colocar ventiladores en la boca de acceso para generar corrientes de aire.

d) Realizar una ventilación por dilución captando aire de las zonas colindantes.

68.	Para la elección de aparatos en áreas clasificadas, ¿qué categoría de equipo es la mínima exigible para una Zona 1 o una Zona 21?

a) En estas zonas se deberán utilizar aparatos que pertenezcan a la categoría 3 para garantizar un nivel de protección normal.

b) En estas zonas se deberán utilizar aparatos que pertenezcan a la categoría 2 para garantizar un nivel de protección elevado.

c) En estas zonas se deberán utilizar aparatos de la categoría M1 para asegurar que el equipo permanezca operativo tras la avería.

d) En estas zonas se deberán utilizar aparatos certificados bajo la normativa de baja tensión sin necesidad de marcado específico.

69.	Según el RD 681/2003 sobre atmosferas explosivas, en relación con las mezclas de sustancias inflamables, ¿cómo deben ajustarse las medidas de protección según la normativa?

a) Las medidas se ajustarán al mayor riesgo potencial cuando la atmósfera explosiva contenga varios tipos de sustancias.

b) Las medidas se ajustarán a la sustancia que presente el límite inferior de explosividad más elevado dentro de la mezcla.

c) Las medidas se ajustarán de forma proporcional a la masa de la sustancia que sea predominante en el proceso industrial.

d) Las medidas se ajustarán siguiendo el criterio de la temperatura de ignición más baja de entre todos los gases presentes.

70.	Según el Reglamento de Equipos a Presión, ¿cuál de las siguientes redes de tuberías queda **EXCLUIDA** de su ámbito de aplicación de forma general?

a) Las redes de tuberías destinadas al suministro de agua para usos industriales específicos.

b) Las redes de tuberías de agua contra incendios y de conducción de agua motriz en centrales.

c) Las redes de tuberías de aire comprimido con presión máxima admisible superior a 0,5 bar.

d) Las redes de tuberías para el transporte de fluidos del Grupo 1 en instalaciones químicas

71.	De acuerdo con lo establecido en la Guía Técnica del INSST sobre riesgo eléctrico, en relación a los métodos de trabajo en tensión (Anexo III), ¿cuál de estas descripciones es correcta?

a) El trabajo a potencial requiere que el operario se sitúe al mismo nivel de tensión que el elemento a manipular.

b) El trabajo en contacto permite trabajar en alta tensión sin guantes aislantes si se utilizan útiles aislados.

c) El trabajo a distancia se define como aquel en el que el operario toca los conductores tras unirse a ellos.

d) El trabajo de maniobra permite cambiar el estado de la instalación desmontando los elementos en tensión.

72.	De acuerdo al RD 1627/1997 sobre obras de construcción. Al trabajar sobre cubiertas frágiles, el procedimiento de seguridad debe contemplar que los operarios:

a) Utilicen calzado con suela de alta adherencia y un sistema de sujeción mediante cuerdas.

b) Realicen las tareas en grupos de dos para garantizar el auxilio rápido en caso de rotura.

c) Empleen pasarelas de tránsito apoyadas siempre sobre los elementos resistentes de la misma.

d) Dispongan de redes de seguridad tipo V instaladas a menos de un metro bajo el forjado.

73.	Según el RD 2177/2004 sobre trabajos temporales en altura, los trabajos a más de 3,5 metros de altura desde una escalera que requieran esfuerzos peligrosos para la estabilidad requieren:

a) El uso obligatorio de un sistema de protección colectiva de red tipo horca.

b) La presencia física de un recurso preventivo a pie de escalera de forma continua.

c) Un permiso de trabajo especial firmado por el coordinador de seguridad de obra.

d) El uso de un equipo de protección individual anticaídas u otras alternativas.

74.	En los sistemas de protección individual, ¿qué elemento se define como el punto al que puede estar sujeto un equipo contra caídas?

a) Dispositivo de frenado de tipo manual.

b) Punto de anclaje de tipo estructural.

c) Conector de seguridad de clase básica.

d) Elemento de amarre con absorbedor.

75.	Según la Nota Técnica de Prevención 1170, ¿cómo se define técnicamente el "Factor de caída" en un sistema anticaídas?

a) Es el peso total del operario multiplicado por la distancia vertical de la caída.

b) Es la fuerza de impacto máxima dividida por la resistencia del punto de anclaje.

c) Es la longitud del absorbedor de energía dividida por la distancia de seguridad.

d) Es la altura de caída libre dividida por la longitud de la unión anticaídas.

76.	En relación a la higiene industrial. Seleccione la respuesta INCORRECTA.

a) Los niveles DL50 (Dosis Letal Media) son de gran utilidad para deducir los niveles admisibles de exposición ambiental que no producen efectos nocivos.

b) El NOAEL (No Observed Adverse Effect Level o Nivel Sin Efecto Adverso Observado) es la dosis o concentración más alta de una sustancia que no causa ningún daño o cambio malo que se pueda medir en la salud de un grupo de animales o personas en las pruebas.

c) La relación dosis-respuesta es la correspondiente entre la dosis de exposición y la proporción de individuos, dentro de un grupo de sujetos definido, que presentan un efecto específico con una magnitud determinada.

d) La vía parenteral es el proceso por el que un agente tóxico o xenobiótico accede al organismo a través de algún tipo de discontinuidad existente en la piel producida por una lesión traumática como puede ser una herida o pinchazo.

77.	En relación a los criterios específicos para la clasificación de mezclas según sus peligros para la salud, de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP)

a) Se considerará que una mezcla provoca lesiones oculares graves (categoría 1) si tiene un pH igual o inferior a 3,0 o igual o superior a 12,5.

b) Se considerará que una mezcla provoca lesiones oculares graves (categoría 1) si tiene un pH igual o inferior a 2,0 o igual o superior a 11,5.

c) Se considerará que una mezcla provoca lesiones oculares graves (categoría 1) si tiene un pH igual o inferior a 4,0 o igual o superior a 13,5.

d) Se considerará que una mezcla provoca lesiones oculares graves (categoría 1) si tiene un pH igual o inferior a 2,0 o igual o superior a 14,5.

78.	Un laboratorio decide instalar un armario de seguridad para almacenar de forma centralizada pequeñas cantidades de sustancias tóxicas, garantizando que ninguna de ellas es inflamable ni combustible. De acuerdo con las especificaciones de la normativa técnica aplicable, señala la respuesta **INCORRECTA** respecto a las características que debe cumplir dicho armario:

a) Sistema de ventilación, recirculación o filtración adecuados para evitar la exposición a vapores peligrosos.

b) Resistencia al fuego adecuada para sectorizarlo según la norma UNE-EN 14470-1.

c) Cubeto de retención para recoger cualquier fuga, goteo o rotura de envases.

d) Cierre de seguridad para cumplir con la obligación de acceso restringido.

79.	Respecto a las características técnicas de los métodos de medición para agentes químicos, la cantidad menor de un analito que se puede cuantificar con un nivel de confianza dado se denomina:

a) Límite de detección analítico.

b) Especificidad.

c) Límite de cuantificación analítico.

d) Sensibilidad.

80.	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la necesidad de corregir las concentraciones de los Valores Límite Ambientales (VLA) en función de la presión y la temperatura?

a) Las concentraciones medidas en miligramos por metro cúbico (mg/m^3) requieren corrección debido a que el volumen del aire varía con la presión y la temperatura.

b) Las concentraciones expresadas en partes por millón (ppm) requieren corrección, mientras que las expresadas en miligramos por metro cúbico (mg/m^3) no varían.

c) Ninguna unidad requiere corrección, ya que los Valores Límite Ambientales están estandarizados para ser comparados directamente bajo cualquier condición ambiental.

d) Ambas unidades (ppm y mg/m^3) requieren exactamente el mismo factor de corrección matemática ante cambios de presión y temperatura, expresado en diferentes unidades.

81.	Respecto a los Valores Límite Ambientales, hay muchas sustancias con VLA-ED® que no tienen un VLA-EC®. Para evitar la exposición a concentraciones elevadas de corta duración de estas sustancias, el INSST indica que se deben aplicar unos límites.:

a) Las exposiciones de corta duración pueden ser superiores a 3 veces el valor VLA-ED® durante 15 minutos como máximo en no más de 4 ocasiones en una jornada de trabajo de 8 horas y con un intervalo mínimo de dos horas entre dos exposiciones pico sucesivas.

b) Las exposiciones de corta duración pueden ser superiores a 3 veces el valor VLA-ED® durante 15 minutos como máximo en no más de 5 ocasiones en una jornada de trabajo de 8 horas y con un intervalo mínimo de una hora entre dos exposiciones pico sucesivas.

c) Las exposiciones de corta duración pueden ser superiores a 3 veces el valor VLA-ED® durante 15 minutos como máximo en no más de 3 ocasiones en una jornada de trabajo de 8 horas y con un intervalo mínimo de dos horas entre dos exposiciones pico sucesivas.

d) Las exposiciones de corta duración pueden ser superiores a 3 veces el valor VLA-ED® durante 15 minutos como máximo en no más de 4 ocasiones en una jornada de trabajo de 8 horas y con un intervalo mínimo de una hora entre dos exposiciones pico sucesivas.

82.	La reducción de la actividad al 70 % de la acetilcolinesterasa eritrocitaria se utiliza para el control biológico de plaguicidas inhibidores de la acetilcolinesterasa. Dado que la inhibición de la actividad de la acetilcolinesterasa es bastante rápida mientras que la recuperación es un proceso muy lento, el INSST indica que el momento de muestreo se caracteriza por ser:

a) Al final de la jornada laboral.

b) Al final de la semana Laboral.

c) No critico.

d) Discrecional.

83.	Los valores límite biológicos (VLB) **NO** están concebidos para usarse como:

a) Complemento de la valoración ambiental.

b) Comprobación de la eficacia de los equipos de protección individual

c) Detección una posible absorción dérmica y/o gastrointestinal.

d) Diagnóstico de las enfermedades profesionales.

84.	Según se indica en la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con las radiaciones ópticas artificiales, cuando la emisión es muy elevada (fuentes con riesgo alto) se pueden aplicar directamente medidas de control. Para la actividad de esterilización con UV y fluorescencia inducida ¿qué médicas preventivas específicas indica la Guía?

a) Utilizar un protector ocular o pantalla facial de protección con filtros frente a la radiación ultravioleta y uso regular de fotoprotectores.

b) Utilizar un protector ocular o pantalla facial de protección con filtros frente a la radiación ultravioleta y medidas de tipo organizativo que permitan disminuir los tiempos de exposición.

c) Utilizar un protector ocular o pantalla facial de protección con filtros frente a la radiación ultravioleta y ropa de protección frente a radiación ultravioleta.

d) Utilizar un protector ocular o pantalla facial de protección con filtros frente a la radiación ultravioleta.

85.	Según el documento técnico del INSST sobre las bombas para el muestreo personal de agentes químicos (NIPO: 211-07-039-8), en relación al procedimiento de calibración del caudal de las bombas, al calibrar, antes de la toma de muestra.

a) Se conecta a la bomba el conjunto, calibrador y elemento de retención, el mismo elemento de retención que se va utilizar en la toma de muestra.

b) Si la lectura del caudal es mayor o menor del 10 % del caudal deseado, se ajusta de nuevo el caudal en la bomba hasta alcanzar el valor requerido.

c) Se realizan, al menos, tres mediciones del caudal. Se toma como caudal inicial de muestreo la mediana de los resultados obtenidos en las tres mediciones.

d) Se pone en marcha la bomba y se espera aproximadamente 5 minutos para su estabilización.

86.	Para realizar comprobaciones periódicas del buen funcionamiento de un sistema de extracción localizada, se puede recurrir a la medida de la presión estática en algunos de sus puntos. Según el Apéndice 8 de la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con los agentes químicos presentes en los lugares de trabajo, de los siguientes puntos de un sistema de extracción localizada, cual **NO** es un punto significativo para la medida de depresiones son:

a) La unión de la rejilla de expulsión

b) La unión de las campanas con los conductos.

c) Salida del depurador.

d) Entrada al ventilador.

87.	Un sistema de extracción localizada diseñado y probado con éxito en una planta a nivel del mar (0 m) se traslada idénticamente a una explotación minera ubicada a 3000 metros de altitud sobre el nivel del mar para operar con los mismos contaminantes químicos. Para el caso de gases y vapores, si el ventilador mantiene exactamente las mismas revoluciones por minuto.

a) Se mantiene la potencia que consume el motor, el trabajo del motor no depende de la densidad del fluido.

b) Sube la presión del ventilador, ya que el ventilador empuja un fluido menos denso.

c) Se mantiene la velocidad de captura en campana, ya que depende del volumen y el aire viaja a la misma velocidad.

d) Aumenta la resistencia de los conductos, el aire menos denso fluye con mayor velocidad.

88.	Para determinar si hay presencia de un agente químico cancerígeno en un lugar de trabajo no involucrado directamente con su manipulación, siendo habitual que el agente se encuentre en el aire exterior, se han realizado un mínimo de tres mediciones simultáneas dentro y fuera de las zonas de trabajo investigadas. ¿En qué caso se entiende que existe presencia del agente en la zona de trabajo según el Apéndice 1 de la Guía técnica para la aplicación del Real Decreto 665/1997 sobre agentes químicos cancerígenos o mutágenos?

a) Cuando se determinen diferencias significativas de las medias a través de la prueba estadística de Friedman.

b) Cuando se determinen diferencias significativas de las medias a través de la prueba estadística de Pearson.

c) Cuando alguna de las concentraciones ambientales obtenidas en el puesto de trabajo sea tres veces superior al valor medio de las mediciones del aire exterior.

d) Cuando alguna de las concentraciones ambientales obtenidas en el puesto de trabajo sea tres veces superior a la concentración ambiental obtenida en el aire exterior del mismo día.

89.	En relación con el Apéndice 1 de la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos o mutágenos en el trabajo "Determinación de la presencia de agentes cancerígenos o mutágenos en los puestos de trabajo no involucrados directamente".

a) El muestreo debe cubrir toda la jornada laboral (8 horas) de forma que no queden periodos sin muestrear.

b) Los procedimientos de medida utilizados deberán ser capaces de detectar concentraciones ambientales iguales o inferiores a 0,03 veces el valor límite de exposición diaria.

c) El caudal de muestreo utilizado estará dentro del intervalo que permita el procedimiento de muestreo habitual para la determinación de estos agentes químicos, de tal forma que se evite la posibilidad de que se sature el elemento de retención.

d) El muestreo ambiental se realizará lo más cerca posible del previsible punto de contacto entre el agente químico y el trabajador o trabajadora, para puestos de trabajo donde se realizan las actividades, a 1,30 metros del suelo para puestos sentados, pero sin interferir en la actividad normal desarrollada.

90.	Según la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al amianto del INSST, por “exposición esporádica” debe entenderse aquella situación en la que el contacto del trabajador con las fibras de amianto (exposición) solo se presenta de forma puntual u ocasional, siendo previsible que:

a) La intensidad de exposición al amianto sea baja y la evaluación de la exposición a dicho riesgo muestre claramente que no se superará el valor límite de exposición en la zona de trabajo.

b) La intensidad de exposición al amianto sea baja.

c) La exposición no vaya a repetirse o esta sea muy poco frecuente.

d) La evaluación de la exposición a dicho riesgo muestre claramente que no se superará el valor límite de exposición en la zona de trabajo.

91.	La NTP 1159 aborda la influencia del volumen de muestreo en la medición de fibras de amianto en aire según el método MTA/MA-051. Con el objetivo de garantizar una precisión estadística y un recuento analítico óptimo por microscopía óptica de contraste de fases (MOCP), ¿cuál es el intervalo de densidad óptimo de fibras que debe quedar retenido en la superficie del filtro de membrana?

a) Independientemente de la densidad, el filtro es óptimo siempre que el número total de fibras contadas en 100 campos sea superior a 20.

b) Entre 60 y 100 fibras por milímetro cuadrado (f/mm^2).

c) Entre 100 y 250 fibras por milímetro cuadrado (f/mm^2).

d) Entre 250 y 500 fibras por milímetro cuadrado (f/mm^2).

92.	Teniendo en cuenta los criterios técnicos recogidos en el Apéndice 3 de la Guía Técnica del INSST para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos, en relación con la protección respiratoria y la ropa de protección frente a agentes biológicos.

a) La protección respiratoria contempla de forma directa la protección contra agentes biológicos porque los agentes biológicos no se comportan como las partículas a las que van normalmente asociados.

b) Las mascarillas quirúrgicas e higiénicas se clasifican en dicho apéndice como Equipos de Protección Individual (EPI) de Categoría I al estar destinada a proteger contra riesgos mínimos.

c) Las pantallas faciales ofrecen protección contra las salpicaduras y gotas, mientras que las gafas de montura integral ofrecen protección contra bioaerosoles.

d) La ropa de protección contra agentes biológicos debe cumplir con la norma armonizada UNE-EN 14126, debiendo añadir la letra "B" (por ejemplo, Tipo 4-B) tras la especificación del tipo de protección para indicar dicha resistencia específica.

93.	En relación a las infecciones causadas por agentes biológicos a las que el personal sanitario queda expuesto como consecuencia de heridas por instrumental sanitario cortopunzante, y de acuerdo con la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo del INSST, el contenedor para la eliminación de los objetos cortopunzantes debe sustituirse cuando:

a) Se encuentra lleno (3/4 partes de su capacidad).

b) Se encuentra a la mitad de su capacidad.

c) Se encuentra al 90% de su capacidad.

d) Se encuentra al 100% de su capacidad (si se añade más objetos, al cerrarlo la tapa choca con el material que hay dentro).

94.	Según la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al ruido en los lugares de trabajo del INSST, en ambientes laborales donde predominan los niveles elevados de ruido a bajas frecuencias, es recomendable el uso de protectores auditivos.

a) Con entrada de audio.

b) Con respuesta plana en frecuencias.

c) Con reducción activa del ruido.

d) Dependientes del nivel.

95.	En relación a las estrategias de medición recogidas en la norma UNE EN ISO 9612 y la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición al ruido en los lugares de trabajo del INSST.

a) La medición basada en el puesto de trabajo es una estrategia muy útil cuando el contenido del trabajo y las tareas típicas son difíciles de describir o cuando no se quiere o no es práctico realizar un análisis del trabajo detallado.

b) La medición basada en la tarea es una estrategia muy útil cuando el contenido del trabajo y las tareas típicas son difíciles de describir o cuando no se quiere o no es práctico realizar un análisis del trabajo detallado.

c) La medición basada en la jornada completa es una estrategia muy útil cuando el contenido del trabajo y las tareas típicas son difíciles de describir o cuando no se quiere o no es práctico realizar un análisis del trabajo detallado.

d) La medición basada en grupos homogéneos de exposición (GHE) una estrategia muy útil cuando el contenido del trabajo y las tareas típicas son difíciles de describir o cuando no se quiere o no es práctico realizar un análisis del trabajo detallado.

96.	Según la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con las vibraciones mecánicas del INSST, el principal efecto asociado a la exposición a vibraciones de cuerpo entero es:

a) Mareo.

b) Fatiga.

c) Alteraciones de la frecuencia cardíaca.

d) Dolor lumbar.

97.	Según la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con las vibraciones mecánicas del INSST.

a) En la valoración de las vibraciones transmitidas al sistema mano-brazo, el valor total de la aceleración continua equivalente es la suma escalar de las componentes ortogonales de la aceleración eficaz ponderadas en frecuencia.

b) En un taller mecánico de automóviles, el tiempo de exposición a vibraciones para el montaje de ruedas equivale al tiempo que el trabajador sostiene la herramienta portátil.

c) El muestreo en la medición de las vibraciones transmitidas al sistema mano-brazo, debe incluir al menos tres mediciones con una duración total de un minuto como mínimo. Se debe tener en cuenta que las mediciones de corta duración de tiempo inferior a 8 segundos no son fiables y deben evitarse.

d) A la hora de evaluar la exposición a las vibraciones de cuerpo entero, se escoge como valor de referencia el mayor valor de las tres componentes ortogonales ponderadas en frecuencia y una vez te nidos en cuenta los coeficientes de eje. Se aplica un coeficiente de 1,4 para el eje vertical.

98.	¿Qué método para evaluar el riesgo de estrés térmico debido al calor utiliza el parámetro “tasa de sudoración”?

a) Índice WBGT (Wet Bulb Globe Temperature).

b) Índice de Humidex.

c) Sobrecarga térmica estimada (Predicted Heat Strain).

d) Índice de Calor (Heat Index).

99.	Las reacciones al frío son diversas en función de cada individuo y pueden agravarse las consecuencias de la exposición en función de sus características biológicas o de salud. En relación al estrés térmico por frío.

a) Las personas con patologías cardiovasculares previas tienen un riesgo menor, ya que el frío ralentiza el ritmo cardíaco y disminuye el esfuerzo del corazón.

b) La velocidad de enfriamiento de las extremidades (pies y manos) es generalmente mayor en las mujeres, por lo que presentan un riesgo elevado de sufrir lesiones locales por frío.

c) Los trabajadores de edad avanzada toleran mejor el frío por el desgaste biológico natural de los mecanismos de vasoconstricción periférica.

d) El cuerpo humano se aclimata al frío con similar rapidez, intensidad y mecanismos fisiológicos que con los que se aclimata al calor.

100.	Según la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos derivados de la exposición a campos electromagnéticos en los lugares de trabajo y en relación a los efectos en el cuerpo humano de los campos electromagnéticos, los fosfenos retinianos son:

a) Efectos indirectos de los campos electromagnéticos.

b) Efectos periféricos de los campos electromagnéticos.

c) Efectos términos de los campos electromagnéticos.

d) Efectos no térmicos de los campos electromagnéticos.

101.	Según el documento “Calidad del Ambiente Interior en el trabajo” del INSST (2022):

a) En el síndrome del edificio enfermo (SEE) el origen de los síntomas es conocido y sus causas están perfectamente definidas.

b) Las enfermedades relacionadas con el edificio (ERE) suelen ser frecuentes pero originan leves problemas de salud.

c) La Lipoatrofia Semicircular es una lesión atribuible a las condiciones de trabajo. Se debe a una combinación entre factores personales y algunos ambientales.

d) Entre las principales medidas de prevención frente al síndrome del edifico enfermo (SEE), se propone mantener un nivel de humedad por encima del 60%.

102.	Según documento técnico “Aspectos ergonómicos del ruido” del INSST (2024) indique la opción correcta sobre el Método SIL para la evaluación del riesgo por exposición a ruido en ergonomía:

a) El índice SIL es la media aritmética de los niveles de presión sonora en las bandas de octava para las frecuencias conversacionales de 500, 1.000, 2.000 y 4.000 Hz.

b) Evalúa la inteligibilidad de la comunicación.

c) Recomienda distancias óptimas entre emisor y receptor.

d) No es aplicable para distancias mayores de 1 m entre emisor–receptor.

103.	El Índice de Ruido en Oficinas (IRO) recogido en el documento técnico “Aspectos ergonómicos del ruido” del INSST (2024):

a) Es un método útil para medir el nivel de exposición diario equivalente ($L_{Aeq,d}$) en oficinas.

b) Para su obtención es necesario conocer la distancia entre emisor y receptor.

c) Proporciona el porcentaje de insatisfechos con el ruido.

d) No tiene en cuenta el ruido procedente del exterior como el tráfico

104.	La NTP 785 Ergomater: método para la evaluación de riesgos ergonómicos en trabajadoras embarazadas considera que, en condiciones ideales de manipulación manual de cargas, el peso máximo aceptable es:

a) 3 kg.

b) 5 kg.

c) 10 kg.

d) 15 kg.

105.	La Guía Técnica de equipos con pantallas de visualización del INSST, establece que el reposapiés debe reunir las siguientes características trabajo

a) La inclinación mínima será de 0º.

b) Podrá regularse hasta al menos 15º de inclinación.

c) Dimensiones mínimas de 35 cm de ancho y 45 cm de profundidad.

d) Tener superficies deslizantes, tanto en la zona de los pies como en sus apoyos.

106.	En la Guía Técnica de equipos con pantallas de visualización del INSST, se establecen los valores recomendados de exposición o de inmisión de ruido:

a) Para trabajos de rutina de oficinas: de 35dB a 45dB.

b) Para trabajos de rutina de oficinas: de 35dB a 55dB.

c) Para trabajos de rutina de oficinas: de 45dB a 55dB.

d) Para trabajos de rutina de oficinas: de 45dB a 65dB.

107.	En el Anexo del R.D. 487/1997 sobre de manipulación manual de cargas, se relacionan los factores de riesgo, entre estos, las "Características del medio de trabajo". Se indica que las características del medio de trabajo pueden aumentar el riesgo, en particular dorsolumbar:

a) Cuando el espacio libre, especialmente vertical, resulta insuficiente para el ejercicio de la actividad de que se trate.

b) Cuando se trate de alzar o descender la carga con necesidad de modificar el agarre.

c) Cuando la carga está en equilibrio inestable o su contenido corre el riesgo de desplazarse.

d) Cuando hay distancias demasiado grandes de elevación, descenso o trasporte.

108.	La Guía Técnica de manipulación manual de cargas del INSST (2024) establece **20 kg** peso máximo de referencia en condiciones ideales, para la siguiente población:

a) Mujeres < 20 o >45 años.

b) Mujeres 20-45 años.

c) Hombres 20-45 años.

d) Mujeres <20 o >45 años y Hombres 20-45 años.

109.	La Guía Técnica de manipulación manual de cargas del INSST (2024) establece que la fuerza mantenida para mujeres en tareas de empuje y tracción no debe sobrepasar:

a) 140 N.

b) 150 N.

c) 240 N.

d) 250 N.

110.	La Guía Técnica de manipulación manual de cargas del INSST (2024) indica que el desplazamiento vertical aceptable de una carga se encuentra:

a) Entre las alturas de las rodillas y la cabeza.

b) Entre las alturas de las rodillas y los hombros.

c) Entre las alturas de los nudillos y la cabeza.

d) Entre las alturas de los nudillos y los hombros.

111.	La Guía Técnica de manipulación manual de cargas del INSST (2024) recoge los pesos acumulados máximos en función de la distancia de transporte por manipulación. Para una distancia de transporte de 6 m el peso acumulado máximo será de:

a) 1200 kg.

b) 2400 kg.

c) 3600 kg.

d) 6000 kg.

112.	La norma UNE EN 1005:2 Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 2: Manejo de máquinas y de sus partes componentes (en adelante UNE EN 1005:2) contiene tres métodos de evaluación de riesgos de manipulación manual de cargas. Indique la opción correcta:

a) El método 1 es un método que valora los riesgos en profundidad.

b) El método 2 realiza la estimación del riesgo mediante tablas.

c) El método 3 es un método rápido y aproximado.

d) Las tres opciones anteriores son correctas.

113.	La norma UNE EN 1005:2 calcula la masa límite recomendada empleando la ecuación $R_{ML} = M_{ref} \times V_M \times D_M \times H_M \times A_M \times C_M \times F_M \times O_M \times P_M \times A_T$. Siendo:

a) A_M: Factor de altura.

b) O_M: Factor entre dos personas.

c) A_T: Factor de tarea adicional.

d) P_M: Factor de manejo con una sola mano.

114.	El método Ecuación NIOSH para evaluación de tareas de manipulación manual de cargas:

a) Permite analizar tareas simples de levantamiento de cargas, pero no tareas compuestas o multitareas.

b) Es aplicable a situaciones de levantamiento de cargas con una mano.

c) Es aplicable a situaciones de levantamiento de cargas durante más de 8 horas.

d) Tiene en cuenta si la tarea requiere control significativo en el destino del levantamiento.

115.	Las tablas de Snook y Ciriello establecen los valores máximos aceptables de pesos y fuerzas según el tipo de tarea de manipulación manual y el sexo. Estos valores se determinan para los siguientes porcentajes de población laboral protegida:

a) 10%, 25%, 50%, 75% y 90%.

b) 25%, 50%, 75%, 90% y 100%.

c) 10%, 25%, 50%, 90% y 100%.

d) 25%, 50%, 75%, 85% y 100%.

116.	Según el documento divulgativo “Posturas de trabajo evaluación de riesgos” del INSST (2015), entre los indicadores cardiacos que representan mejor la carga física de trabajo se encuentra el coste cardiaco absoluto (CCA), que se obtiene mediante la fórmula:

a) $CCA = FC_{actividad} - FC_{reposo}$

b) $CCA = FC_{actividad} - FC_{máx,t}$

c) CCA= CCR x 100

d) $CCA = FC_{actividad}/CCR$

117.	La norma ISO 11228-3:2007 para la identificación y evaluación del riesgo derivado de las tareas que conllevan la ejecución de movimientos repetitivos contempla, entre otros el siguiente método de evaluación detallada:

a) Strain Index revisado (RSI)

b) Check List OCRA.

c) Método RULA.

d) Método REBA.

118.	El documento divulgativo “Carga Mental” del INSST (2019) indica cuatro tipos de consecuencias de la tensión mental, entre los que se encuentra “Efectos perjudiciales resultantes de la exposición a largo plazo o repetida” que se refiere a la consecuencia:

a) Fatiga mental.

b) Monotonía.

c) Saturación mental.

d) Burnout.

119.	El documento divulgativo “Carga Mental” del INSST (2019) contempla las siguientes técnicas subjetivas para la evaluación de la carga mental de trabajo: Indique la opción **INCORRECTA**

a) Escala Cisneros.

b) ESCAM.

c) SWAT.

d) Escala de Cooper-Harper.

120.	El método para la Evaluación y Gestión de Factores Psicosociales en pequeñas empresas del INSST (2020) está dirigido, en principio, a microempresas y pequeñas empresas:

a) De hasta 10 trabajadores.

b) De hasta 25 trabajadores.

c) De hasta 30 trabajadores.

d) De hasta 50 trabajadores.

121.	El método para la Evaluación y Gestión de Factores Psicosociales en pequeñas empresas del INSST (2020) aborda, entre otros, el factor psicosocial:

a) Apoyo social.

b) Compensaciones del trabajo.

c) Demandas emocionales.

d) Interés por el trabajador.

122.	Indique la opción correcta sobre el método de evaluación de Factores Psicosociales FPSICO 4.1 del INSST

a) El factor *Tiempo de trabajo* incluye el ítem "Distribución de pausas reglamentarias".

b) El factor *Autonomía* incluye el ítem "Trabajo en sábados".

c) El factor *Interés por el trabajador / Compensación* incluye el ítem "Reconocimiento del trabajo".

d) El factor *Variedad / Contenido de trabajo* incluye el ítem "Contribución del trabajo".

123.	Según el manual del método CoPsoQ-istas21 (versión 2) para la evaluación de riesgos psicosociales en empresas de con 25 o más trabajadores (VERSION MEDIA), la metodología:

a) Considera un total de 9 dimensiones psicosociales y 109 preguntas.

b) Considera un total de 20 dimensiones psicosociales y 109 preguntas.

c) Considera un total de 21 dimensiones psicosociales y 109 preguntas.

d) Considera un total de 9 dimensiones psicosociales y 89 preguntas.

124.	El Protocolo de evaluación e intervención en factores psicosociales de la Administración Pública la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM) (BORM de 5 de mayo de 2025) describe un proceso de evaluación e intervención estructurado dos fases. Corresponde a la fase I:

a) Elaboración de un plan de acción.

b) Grupo de intervención.

c) Propuesta conjunta de medidas preventivas.

d) Aplicación y seguimiento del Plan de Acción.

125.	Según el Protocolo de evaluación e intervención en factores psicosociales de la Administración Pública la CARM (BORM de 5 de mayo de 2025):

a) En el caso de utilizar la metodología CoPsoQ-ISTAS 21 establece una tasa de respuesta aceptable a partir del 50%.

b) Requiere la constitución del Grupo de Trabajo en caso de utilizar la metodología CoPsoQ-ISTAS 21, pero no para el método FPSICO del INSST.

c) El Grupo de Intervención estará compuesto por el mismo personal que el Grupo de Trabajo.

d) Para la elaboración del Plan de Acción se podrá contar con la colaboración del Grupo de Intervención.

PREGUNTAS DE RESERVA

1.	Según la NTP 774, ¿cuáles son los componentes fundamentales que integran un sistema anticaídas completo?

a) Un dispositivo de prensión del cuerpo y un subsistema de conexión.

b) Un cinturón de posicionamiento y una cuerda de tipo dinámico.

c) Un punto de anclaje estructural y una red de seguridad tipo S.

d) Un absorbedor de energía y un dispositivo anticaídas retráctil.

2.	Según la NTP 223 del INSST, «Trabajos en recintos confinados», a efectos de seguridad, ¿cuándo se considera que un espacio confinado es muy peligroso por la presencia de una sustancia inflamable?

a) Cuando la medición del exposímetro supere el 10% del LIE indicado.

b) Cuando la concentración de la sustancia sea superior al 25% del LIE.

c) Cuando se alcance un valor comprendido entre el 15% y el 20% del LIE.

d) Cuando el índice de explosividad ambiental registre el 50% del LIE

3.	En relación al Anexo IV “Indicaciones relativas a las medidas de contención y a los niveles de contención” de la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo del INSST. Para un nivel de contención 3 ¿debe aplicarse la medida de contención consistente en la ducha del personal antes de abandonar la zona de contención?.

a) Sí, sin ser necesaria esclusa.

b) Sí, mediante esclusa.

c) Es aconsejable.

d) No.

4.	Según el Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido, "ruido estable" es aquel cuyo nivel de presión acústica ponderado A permanece esencialmente constante. Se considerará que se cumple tal condición cuando:

a) La diferencia entre los valores máximos y mínimo de LpA, medido utilizando las características "FAST" de acuerdo a la norma UNE EN 60651:1996, es inferior a 5 dB.

b) La diferencia entre los valores máximos y mínimo de LpA, medido utilizando las características "SLOW" de acuerdo a la norma UNE EN 60651:1996, es inferior a 5 dB.

c) La diferencia entre los valores máximos y mínimo de LpA, medido utilizando las características "SLOW" de acuerdo a la norma UNE EN 60651:1996, es inferior a 10 dB.

d) La diferencia entre los valores máximos y mínimo de LpA, medido utilizando las características "FAST" de acuerdo a la norma UNE EN 60651:1996, es inferior a 10 dB.

5.	Según la NTP 704 del INSST, el síndrome de estar quemado por el trabajo (SQT) o "burnout" se desarrolla en cinco fases:

a) Fase de entusiasmo, fase de estancamiento, fase de frustración, fase de apatía, fase de quemado.

b) Fase de alarma, fase de resistencia o adaptación, fase de agotamiento, fase de apatía, fase de quemado.

c) Fase de entusiasmo, fase de estancamiento, fase de frustración, fase de alarma, fase de quemado.

d) Fase de alarma, fase de frustración, fase de agotamiento, fase de apatía, fase de quemado.