

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 1 de 21
--	---	--

1. En física clásica la energía es la capacidad de los cuerpos para: a) Realizar un trabajo y se mide en Julios b) Ofrecer resistencia al movimiento y se mide en Pascales c) Variar su peso y se mide en Hercios d) Variar su resistencia eléctrica
2. La potencia en física se define como: a) La variación de la masa por unidad de tiempo b) La aceleración de los cuerpos en caída libre c) La fuerza en la dirección de la gravedad d) El trabajo realizado por unidad de tiempo
3. La unidad del sistema internacional para la medida de potencia es: a) El Newton (N) b) La candela (cd) c) El vatio (W) d) El Pascal (Pa)
4. Un cuerpo en caída libre, en términos globales de energía: a) Aumenta su energía cinética y disminuye su energía centrífuga b) Aumenta su energía cinética y reduce su energía potencial c) Mantiene estable su energía potencial d) Mantiene estable su energía cinética

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 2 de 21
--	---	--

5. La unidad del sistema internacional para la medida de la masa es: a) La tonelada b) El kilogramo c) El gramo d) El Newton
6. La masa molecular de una sustancia se define como: a) La masa de un mol de esa sustancia b) El número de átomos por mol de esa sustancia c) La suma de las masas de un átomo de carbono-12. d) La masa de un electrón
7. En una disolución: a) Disolvente y soluto/s se pueden separar por centrifugación y/o filtración b) Se produce una mezcla homogénea a nivel molecular o iónico de dos o más sustancias puras que no reaccionan entre sí, cuyos componentes se encuentran en proporciones variables c) El soluto es el componente que está presente en mayor cantidad y determina el estado de la materia en la que existe una disolución d) Se produce una mezcla heterogénea formada por un disolvente y por uno o varios solutos
8. El símbolo químico Fe hace referencia al siguiente elemento químico: a) Acero b) Hierro c) Ferodo d) Ferrita

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 3 de 21
---	---	--

9. Si se indica que una disolución es ácida tendrá un pH: a) Superior a 7 b) Inferior a 7 c) Igual a 7 d) Igual a 0
10. La tensión eléctrica: a) Es inversamente proporcional a la potencia b) Es directamente proporcional de la intensidad c) Es constante d) Es exponencial respecto de la intensidad
11. Un sistema trifásico se caracteriza por la existencia de: a) 1 fase b) 2 fases c) 3 fases d) 2 neutros
12. La capacidad de una resistencia se mide en: a) Ohmios b) Amperios c) Voltios d) Vatios

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 4 de 21
--	---	--

13. La asociación de dos resistencias iguales en serie en un circuito de corriente continua se puede reducir a: a) Una única resistencia de valor doble b) Una única resistencia de valor la mitad c) Se anulan, por lo tanto, desaparecen d) A una bobina y un condensador de igual impedancia
14. ¿Qué propiedad de los fluidos representa la disminución relativa del volumen por unidad de aumento de presión? a) Compresibilidad b) Presión c) Dilatación térmica d) Viscosidad
15. El volumen de aire es: a) El espacio que ocupa b) La masa de aire c) Es el flujo de aire de un lugar de mayor a menor concentración sin gasto de energía d) Fuerza que ejerce el aire a todos los cuerpos
16. ¿El aire es un fluido? a) No b) Depende de su temperatura c) Sí d) Depende de la presión a que está sometido

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 5 de 21
---	---	--

17. En fluidos, caudal es:

- a) El valor de la temperatura del fluido bombeado
- b) La presión de un fluido dentro de un circuito cerrado
- c) Es la cantidad de fluido que circula a través de una sección de una tubería, cañería, oleoducto, río, canal, etc. por unidad de tiempo
- d) Suministro de energía de un sistema hidráulico

18. Un manómetro es un instrumento para:

- a) Medir el caudal de fluido suministrado por la bomba
- b) Medir la presión de fluidos contenidos en recipientes cerrados
- c) Medir las revoluciones de giro de la bomba
- d) Conocer la potencia suministrada por la bomba

19. En la jerarquía de la trazabilidad, en el primer nivel de referencia se disponen:

- a) Los patrones Internacionales
- b) Los patrones primarios
- c) Los patrones secundarios
- d) Los patrones de trabajo

20. Indicar la indicación correcta de una medición (10 repeticiones) realizada con un instrumento centesimal dando una media de 1,4602 mm y una incertidumbre de 0,049

- a) $1,4602 \pm 0,049$ mm
- b) $1,460 \pm 0,050$ mm
- c) $1,46 \pm 0,05$ mm
- d) $1,46 \pm 0,04$ mm

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 6 de 21
---	---	--

21. Los errores sistemáticos pueden ser corregidos:

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) Depende de la medida
- d) Depende del instrumento

22. La explotación de datos debe realizarse:

- a) Dentro de las instalaciones del Instituto por una empresa independiente externa
- b) Dentro de las instalaciones del Instituto por el departamento de calidad
- c) De forma trazable para asegurar la vinculación con los datos registrados
- d) Nunca se realizará procesamiento de datos

23. La trazabilidad metrológica de un patrón se refiere a:

- a) Su proceso de diseño y fabricación
- b) Dónde está depositado y custodiado
- c) De qué está compuesto prioritariamente
- d) Cómo está relacionado con otros patrones

24. Se entiende como riesgo laboral:

- a) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo y que provoque peligro para la vida del trabajador
- b) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo
- c) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo
- d) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 7 de 21
--	---	--

25. Dentro de los riesgos físicos NO se encuentra:

- a) El ruido
- b) Las radiaciones ionizantes
- c) La iluminación
- d) El atrapamiento por o entre objetos

26. NO se consideran equipos de protección individual:

- a) La ropa de trabajo y uniformes en general
- b) Unas gafas de cazoleta
- c) Mandiles de protección contra los rayos X
- d) Unos manguitos

27. El proceso dirigido a estimar la magnitud de aquellos riesgos que no hayan podido evitarse, obteniendo la información necesaria para que el empresario esté en condiciones de tomar una decisión apropiada sobre la necesidad de adoptar medidas preventivas y, en tal caso, sobre el tipo de medidas que deben adoptarse, se denomina:

- a) Plan de emergencia
- b) Planificación de la actividad preventiva
- c) Registro y control de la siniestralidad
- d) Evaluación de riesgos

28. Los procedimientos de ensayo en un laboratorio deben tener carácter:

- a) General y están incluidos en la ISO 17025
- b) Específicos, adaptados a la actividad del laboratorio
- c) No se deben usar procedimientos en la actividad propia de un laboratorio
- d) Únicamente en laboratorios con riesgos físicos son necesarios los procedimientos

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 8 de 21
---	---	--

29. Se debe garantizar que los procedimientos usados dentro de un laboratorio estén: a) Actualizados y disponibles b) Actualizados y de acceso restringido al personal de mando c) Disponibles de forma pública en su primera versión d) Ninguna de las anteriores es correcta
30. Señalar la respuesta <u>INCORRECTA</u>. Los equipos de medida contemplados en un procedimiento de laboratorio deben: a) Estar calibrados externa o internamente b) Identificados correctamente con un registro único c) Deben estar acompañados por su manual de utilización d) Tener definida una fecha de fin de uso, para posteriormente retirarlos del laboratorio
31. Cuando un cliente no especifica el procedimiento de ensayo, desde el laboratorio se deberá: a) Parar y no realizar el ensayo b) Desarrollar un método de ensayo y presentar al cliente para su aceptación c) Utilizar un método de ensayo de otro cliente d) Utilizar el método de ensayo más sencillo del que se dispongan
32. Antes de liberar los resultados de un ensayo, estos se deben: a) No requiere hacer nada b) Revisar aleatoriamente c) Revisar y autorizar d) Eliminar y repetir el ensayo si los valores no son homogéneos

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 9 de 21
--	---	--

33. Marque la respuesta correcta. El control de ediciones de informes de ensayos de un laboratorio debe asegurar: a) La identificación de forma única de cada informe b) El mantenimiento del personal del ensayo durante la garantía del informe ante el cliente c) La salvaguarda de todos los archivos en entornos seguro d) Todas las opciones son correctas
34. El tipo de registro a realizar y la forma de su almacenamiento deberá estar definido en el procedimiento de ensayo: a) Siempre b) Únicamente en ensayos de calibración c) Únicamente en laboratorios de referencia metrológica d) Sólo en los ensayos que generen registros de datos
35. Marque la respuesta <u>INCORRECTA</u>. Un sistema de registro y almacenamiento de un laboratorio de ensayos debe: a) Estar protegido de accesos no autorizados b) Estar salvaguardado contra manipulación indebida y pérdida c) Ser mantenido de manera que se asegure la integridad de los datos y de la información d) Ser vaciado cada 5 años eliminando la información
36. Cuando un sistema de registro de datos de ensayo se encarga del procesado de los datos, cálculos y resultados se debe: a) Asegurar únicamente cuando se implanta el sistema su correcto funcionamiento b) Verificar de forma periódica el correcto funcionamiento del sistema c) Obligar al cliente a revisar los resultados del ensayo d) No se puede realizar procesado automático de datos de ensayo

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 10 de 21
---	---	---

37. Los requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración se establecen dentro de la norma: a) ISO/IEC 17025:2017 b) INTA 2024:2024 c) ISO/IEC 9100:2011 d) ISO/IEC 17015:2017
38. La normativa que establece la clasificación de la limpieza del aire mediante la concentración de partículas es: a) ISO/IEC 17025:2017 b) ISO 14644-1:2015 c) ESA 14644-1:2016 d) Ninguna de las anteriores
39. Referente al comportamiento y la vestimenta, la norma UNE-EN ISO 14644-1:2015 especifica que: a) Se pueden usar productos volátiles como cosméticos o lacas b) Se debe cambiar la indumentaria completa para el acceso a sala c) La UNE-EN ISO 14644 no hace referencia a la vestimenta dentro de salas d) Se deben dejar objetos personales como joyas, anillos, relojes y cadenas en la zona de seguridad
40. Señala la respuesta INCORRECTA. En cuanto a los protocolos de seguridad de acceso a salas blancas la norma ISO 14644-1:2015 especifica lo siguiente: a) No se podrá instalar un sistema de vigilancia en las salas por incumplimiento de la ley de Protección de Datos, pero sí un sistema de conteo de personas b) Se debe tener regulado el acceso a las salas c) Se debe generar y mantener un documento que incluya a todas las personas que tienen acceso d) El personal de mantenimiento debe ser autorizado, formado y supervisado

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 11 de 21
---	---	---

41. Los pasos para el desembalaje, una vez introducido el equipo en la zona de transferencia, son: a) Limpiar el embalaje exterior e introducir el conjunto en la sala limpia, dentro se retirará el embalaje b) Aspirar el exterior comenzando por la parte superior y continuando por los lados, limpiar con un agente de limpieza apropiado, quitar el primer embalaje e introducir a la sala limpia c) Aspirar el exterior comenzando por la parte superior y continuando por los lados, limpiar con un agente de limpieza apropiado, quitar el primer embalaje y repetir operaciones de aspirar y limpiar por cada embalaje, limpiar a fondo el último embalaje y quitarlo justo antes de introducir el equipo en la sala limpia d) Ninguna respuesta es correcta
42. Atendiendo a la clasificación según el grado de limpieza de una sala limpia, según lo establecido en la ISO 14644-1:2015, se considera sala con menor contaminación una sala: a) Clase 5 ISO b) Clase 6 ISO c) Clase 7 ISO d) Clase 8 ISO
43. Para clasificar las salas limpias atendiendo a la concentración de partículas según ISO 14644-1:2015 se medirán las partículas de tamaño: a) $\leq 0,1 \mu\text{m}$ b) $= 0,1 \mu\text{m}$ c) $\geq 0,1 \mu\text{m}$ d) $\geq 0,5 \mu\text{m}$
44. Según la clasificación establecida en la ISO 14644-1:2015, se establece la cantidad máxima de partículas admisibles por: a) Litro b) Metro cúbico c) Volumen completo de la sala evaluada d) Metro cuadrado

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 12 de 21
---	---	---

45. Se dice que una sala o zona limpia está dispuesta para funcionar cuando: a) Está completa con todos los servicios conectados funcionando y con personal b) Está completa con todos los servicios conectados funcionando, pero sin dispositivos de producción, materiales o personal c) Está completa con todos los servicios conectados funcionando, dispositivos de producción y materiales, pero sin personal d) Ninguna respuesta es correcta
46. La definición de sala limpia según el apartado 3 de la norma UNE-EN ISO 14644-1:2015 es la siguiente: a) Espacio en el cual se controla y se clasifica la concentración de partículas contenidas en el aire y que se diseña, construye y utiliza de forma que se controle la entrada, la producción y la retención de las partículas en el interior de la zona b) Local en el que se controla y se clasifica la concentración de partículas contenidas en el aire y que se diseña, construye y utiliza de forma que se controle la entrada, la producción y la retención de las partículas en el interior del local c) Espacio cerrado que permite mantener unos niveles de contaminación controlados d) Espacio cerrado que permite mantener unos niveles de contaminación extremadamente bajos
47. ¿Qué es y cuánto mide una macropartícula según la norma UNE-EN ISO 14644-1:2015? a) Partícula con un diámetro equivalente mayor a 5 micras b) Partícula con un diámetro equivalente mayor a 3 micras c) Partícula con un diámetro equivalente mayor a 6 micras d) Partícula con un diámetro equivalente mayor a 2 micras
48. En qué rango de tamaño están comprendidas las partículas a medir para la clasificación de sala o zona limpia según la norma UNE-EN ISO 14644-1:2015: a) 0,01 μm a 5 μm b) 0,1 μm a 5 μm c) 1 μm a 5 μm d) Ninguna de las respuestas es correcta

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 13 de 21
---	---	---

49. En caso de accidente personal se activará el sistema PAS, que significa:

- a) Parar, avisar y sanar
- b) Parar, atender y serenarse
- c) Proteger, avisar y socorrer
- d) Parar, atender y socorrer

50. Señala la opción correcta. En caso de quemaduras térmicas:

- a) Quitar la ropa pegada de la piel
- b) Aplicar una pomada
- c) Enfriar al accidentado lo más posible
- d) No dejar sólo al accidentado

51. Qué tipo de señal es esta, de acuerdo con el RD 485/1997, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización:



- a) Señal de advertencia
- b) Señal de obligación
- c) Señal de salvamento
- d) Señal de prohibición

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 14 de 21
---	---	---

52. Los locales de primeros auxilios previstos en el RD 486/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en lugares de trabajo, dispondrán como mínimo de: a) Un botiquín, una camilla, una fuente de agua potable y luz natural b) Un botiquín, una camilla, una fuente de agua potable y ventilación natural c) Un botiquín, una camilla y una fuente de agua potable d) Ninguna respuesta es correcta
53. Los primeros auxilios sólo los prestará el personal formado en la materia. Cuando se den los primeros auxilios de sebe comprobar en este orden: a) Si respira, está consciente y si tiene pulso b) Si tiene pulso, respira y está consciente c) Si está consciente, respira y tiene pulso d) Si está consciente, tiene pulso y respira
54. Señala la opción <u>INCORRECTA</u>. En caso de intoxicación digestiva: a) Recibir atención médica inmediata b) Llevar la ficha de datos de seguridad del producto al centro médico c) Dar leche al accidentado d) No provocar el vómito
55. Según la norma UNE-EN 1089-3 referente a los códigos de colores para la identificación de gases, el color verde corresponde a: a) Gases inertes b) Gases corrosivos c) Gases tóxicos d) Gases oxidantes

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 15 de 21
--	---	---

56. Señala la opción <u>INCORRECTA</u>. Las botellas de gases deben estar situadas en un local independiente y preferiblemente separado del edificio, este local: a) No puede ser subterráneo b) Deberá estar alejado de lugares de paso de vehículos c) En caso de incendio tendrá una resistencia al paso de llamas de al menos 30 minutos d) La caseta debe estar dotada de huecos de ventilación de una superficie mínima de 1/10 de la superficie del suelo
57. Señala la respuesta correcta en relación con los gases inertes: a) El gas inerte sustituye al oxígeno presente por lo que presenta riesgo de asfixia b) Funcionan como combustibles c) Arden con mucha rapidez d) Ninguna respuesta es correcta
58. El hidrógeno: a) Contribuye a la fabricación de polietileno y fibra óptica b) No es un gas inflamable c) No funciona como combustible aeroespacial d) Es de color azul
59. ¿Cuál es el actual reglamento de los equipos a presión?: a) RD 2060/2008, de 12 de diciembre, reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias b) RD 809/2021, de 21 de septiembre, reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias c) RD 2060/2008, de 8 de octubre, reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias d) Ninguna respuesta es correcta

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 16 de 21
--	---	---

60. Señala la respuesta <u>INCORRECTA</u>. El anexo I.2.2 del RD 1215, hace referencia a las disposiciones mínimas aplicables a los equipos de trabajo para la elevación de cargas, estos equipos: a) Deberán estar instalados firmemente cuando se trate de equipos fijos b) Cuando no se trate de equipos fijos deberán disponer de elementos o condiciones para garantizar su solidez y estabilidad c) Deberá figurar una indicación claramente visible de su carga nominal d) La elevación de los trabajadores está prohibida
61. Indica cuál de estos <u>NO</u> es un elemento de una carretilla elevadora: a) Chasis rígido b) Mástil vertical c) Horquillas de carga d) Mástil horizontal
62. Las comprobaciones de los equipos de trabajo según el RD 1215/1997 sobre utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo: a) Se realizarán por personal competente b) Deberán ser documentados y conservados durante 5 años c) Las respuestas a y b son correctas d) Ninguna respuesta es correcta
63. El anexo I del RD 1215/1997 sobre utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, enumera las disposiciones mínimas aplicables a todos los equipos, señalar la respuesta <u>INCORRECTA</u>: a) La puesta en marcha se efectuará únicamente mediante acción voluntaria b) Los equipos no llevaran advertencias ni señalización alguna c) Tendrán dispositivos de protección adecuados frente a riesgos de caídas de objetos o proyecciones d) Los órganos de accionamiento estarán visibles, identificados y señalizados

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 17 de 21
---	---	---

64. Señala la respuesta <u>INCORRECTA</u>. El anexo I.2.1 del RD 1215/1997 sobre utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, describe las disposiciones mínimas adicionales para todos los equipos móviles ya sean automotores o no. En esta se especifica que, si el desplazamiento puede ocasionar riesgo para los trabajadores, deberá reunir: a) Medios que permitan evitar una puesta en marcha no autorizada b) Medios que reduzcan las consecuencias de una colisión c) Disponer de sistemas de climatización d) Contar con dispositivos auxiliares que mejoren la visibilidad
65. Una de las funciones de las mesas y plataformas elevadoras es: a) Facilitar solo el apilado manual, pero no el desapilado b) Salvar desniveles de los diferentes planos de trabajo siempre y cuando haya una diferencia superior a 1 m c) Adaptar la altura de la superficie a cada necesidad d) Ninguna de las anteriores es correcta
66. Señala la respuesta <u>INCORRECTA</u>. Para el uso de un carro tendremos que tener en cuenta: a) La humedad relativa b) El peso de la carga c) Las irregularidades del suelo d) El espacio de trabajo
67. Se considera almacén de inflamables el lugar donde exista una cantidad superior a: a) 500 L de inflamables b) 50 L de inflamables c) 250 L de inflamables d) 100 L de inflamables

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 18 de 21
---	---	---

68. Señalar la respuesta INCORRECTA. En cuanto a manipulación de sustancias tóxicas se deberán aplicar las siguientes recomendaciones descritas en el RD 374/2001, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores relacionados con los agentes químicos:

- a) Sustituir los agentes químicos peligrosos por otros menos peligrosos o dañinos
- b) Disponer de una ventilación adecuada
- c) Limitar las cantidades de los químicos a las estrictamente necesarias.
- d) Tirar el residuo por el desagüe

69. Elige la respuesta correcta. Respecto a los trasvases de sustancias tóxicas en laboratorios de investigación y ensayo:

- a) Se realizarán por vertido libre
- b) Se realizarán en envases habituales como botellas de agua
- c) Se debe etiquetar el recipiente al que se ha trasvasado igual que el recipiente del que se ha trasvasado
- d) Si se realiza el trasvase al aire libre no se necesitan equipos de protección individual

70. ¿Qué es una sustancia tóxica?:

- a) Aquella que tiene propiedades constantes y compuestos orgánicos
- b) La que al penetrar en el organismo puede provocar una respuesta perjudicial, daños serios o incluso la muerte
- c) Microorganismos que pueden dar lugar a enfermedades
- d) Emisión de partículas que producen algunos cuerpos y que se propagan por el espacio

71. En cuanto al almacenamiento de productos químicos de acuerdo a lo especificado en el RD 656/2017, de almacenamiento de productos químicos, señala la respuesta INCORRECTA:

- a) Se comprobará que están adecuadamente etiquetados
- b) No se tendrá que informar a los trabajadores de los riesgos del almacenamiento, ya que vienen reflejados en la ficha de datos de seguridad
- c) Se almacenarán los productos respetando las incompatibilidades
- d) Todas las respuestas son correctas

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 19 de 21
---	---	---

72. En cuanto a las salas de almacenamiento, de acuerdo a lo especificado en el RD 656/2017, de almacenamiento de productos químicos, señala la respuesta <u>INCORRECTA</u>: a) Pueden estar dentro o fuera del laboratorio b) El suelo y los primeros 300 mm de las paredes de alrededor de toda la sala deberán ser estancos al líquido, incluso puertas y aberturas c) El almacén dispondrá de ventilación natural o forzada d) El almacén tendrá acceso restringido y controlado
73. Los armarios protegidos para productos inflamables deben tener una resistencia al fuego al menos: a) RF-15 b) RF-30 c) RF-60 d) RF-120
74. Para residuos líquidos en laboratorios de investigación y ensayo no se utilizarán envases mayores de: a) 10 L b) 25 L c) 30 L d) 50 L
75. En cuanto a la minimización de riesgos asociados al tratamiento de residuos en laboratorios de investigación y ensayo, señala la respuesta <u>INCORRECTA</u>: a) Se deberán seguir las pautas de las buenas prácticas en laboratorio b) Se podrán reutilizar recipientes vacíos siempre c) Se podrán compartir productos entre laboratorios d) Se identificará una etiqueta visible del residuo

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 20 de 21
---	---	---

76. Indica la respuesta <u>INCORRECTA</u>. Respecto al envasado, los envases para residuos sólidos se almacenarán: a) En bidones de 2 bocas b) Envases de 10 l c) En BIG-BAG's d) En bidones de cierre de ballesta
77. El etiquetado de los residuos se realiza siguiendo las instrucciones del reglamento: a) Reglamento (CE) nº 1272/2008, clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas b) Reglamento (CE) nº 1907/2006, registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos c) Las respuestas a y b son correctas d) Ninguna respuesta es correcta
78. Respecto al almacenamiento de residuos se seguirán los criterios marcados por: a) Reglamento (CE) nº 1272/2008, clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas b) Reglamento (CE) nº 1907/2006, registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos c) RD 656/2017, de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias d) Ninguna de las respuestas es correcta
79. ¿Los residuos de laboratorio suponen un riesgo?: a) Sí b) No c) En ocasiones, cuando tienen características tóxicas d) A veces, cuando tienen riesgo de explosión

	Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de promoción interna, en la Escala de Ayudantes de Investigación de los Organismos Públicos de Investigación convocado por Resolución de 10 de mayo de 2024 de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Parte 1. Ejercicio del Área Global A9: Tecnología Aeroespacial, Naval y de Defensa. Especialidad 12: "Asistencia en Laboratorios en el Ámbito Aeroespacial, Naval y de Defensa"	Fecha: 18/09/24 Página: 21 de 21
--	---	---

80. La gestión de residuos en un centro de trabajo debe tener en cuenta la normativa existente:

- a) A nivel local, pero no autonómico
- b) A nivel estatal
- c) A nivel comunitario, pero no local.
- d) Ninguna respuesta es correcta