



**EJERCICIO DEL PROCESO SELECTIVO DE
A2-T.G.S. LAB. BIO/FISIO/MICRO
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

Concurso-Oposición de Promoción Interna. (Res. 1 de abril de 2022)

9 de junio de 2022



CONCURSO-OPOSICION PROMOCION INTERNA A2 T.G.S. BIO/FISIO/MICRO

1. **Según la ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales NO se considera accidente de trabajo:**
 - a) Cualquier lesión producida in itinere
 - b) Cualquier lesión como consecuencia del desempeño de cargos electivos de carácter sindical
 - c) Cualquier lesión ocurrida cuando el trabajador ejecute órdenes del empresario e incluso espontáneamente en interés del buen funcionamiento de la empresa
 - d) Las lesiones debidas a causa de fuerza mayor extraña al trabajo
2. **Para el uso de los gases criogénicos, hay que tener en cuenta que:**
 - a) Es necesario el uso de guantes de protección contra contactos térmicos
 - b) Se almacenarán en habitaciones cerradas y, a poder ser, herméticas
 - c) Deberán colocarse en lugares apartados de la vista general de manera que pasen lo más inadvertido posible. Retirar todas las etiquetas indicativas
 - d) Si las manos están frías, el contacto con estos gases no producirá quemaduras en la piel
3. **Respecto a la gestión de residuos:**
 - a) La OMS define Desecho combustible como una sustancia contaminada por material biológico peligroso
 - b) En la web de la UCM no se ha incluido la normativa estatal porque esta ya se puede consultar en las fuentes oficiales
 - c) En la web de la UCM se encuentran la normativa estatal y la normativa de la UCM para la gestión de residuos
 - d) Los términos residuo biológico y desecho se pueden usar indistintamente para definir lo mismo.
4. **Según el Decreto 83/99 que regula las actividades de producción y gestión de los residuos sanitarios y citotóxicos de la Comunidad de Madrid, los residuos citotóxicos pertenecen a los residuos de:**
 - a) Clase III
 - b) Clase IV
 - c) Clase V
 - d) Clase VI
5. **Si se produce una lesión con pérdida de continuidad de la piel como consecuencia de un traumatismo, estamos hablando de:**
 - a) Traumatismo
 - b) Herida
 - c) Quemadura
 - d) Luxación
6. **La separación momentánea de las superficies articulares, que produce un estiramiento de los ligamentos tras un movimiento forzado de la articulación, se conoce como:**
 - a) Esguince
 - b) Luxación
 - c) Fractura
 - d) Incisión

- 7. Para que las instalaciones eléctricas sean seguras, debemos tener en cuenta:**
- a) La conducción eléctrica del laboratorio debe tener varios cuadros eléctricos parciales independientes, repartidos aleatoriamente por todo el perímetro
 - b) El cuadro eléctrico deberá permanecer en todo momento cerrado y en buen estado, garantizándose un grado mínimo de protección
 - c) Las canalizaciones no serán entubadas
 - d) la instalación eléctrica no tendrá que ser de seguridad aumentada ni cuando se trabaje con líquidos inflamables
- 8. De los siguientes residuos, ¿cuál de ellos se gestiona a través de ENRESA?**
- a) Biológicos
 - b) Combustibles
 - c) Gases
 - d) Radiactivos
- 9. Si nos encontramos con una persona inconsciente que no respira y no tiene pulso, ¿qué haremos?**
- a) Ponerle en posición lateral de seguridad
 - b) Empezar la Reanimación Cardiopulmonar (RCP)
 - c) Dejarle como lo encontramos hasta que lleguen los servicios médicos
 - d) Colocarle en decúbito supino
- 10. Se dice que una herida es leve cuando:**
- a) Afecta a capas internas de la piel
 - b) Afecta solo a la epidermis
 - c) Es muy extensa y sucia
 - d) Se ha producido hace más de 6 horas
- 11. Qué NO debemos hacer ante una epistaxis.**
- a) Presionar el orificio sangrante
 - b) Inclinar la cabeza hacia atrás
 - c) Inclinar la cabeza hacia delante
 - d) Si no para la hemorragia, taponar el orificio con una gasa con agua oxigenada
- 12. Según la ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, ¿cómo se denomina la posibilidad de que un trabajador sufra en determinado daño derivado del trabajo?**
- a) Prevención
 - b) Riesgo laboral
 - c) Daños derivados del trabajo
 - d) Enfermedad profesional.
- 13. ¿Cuáles son las precauciones que hay que adoptar con los gases industriales?**
- a) Las botellas se almacenarán cerca de aceites, gasolina, etc.
 - b) Las botellas llenas y las vacías deben estar almacenadas en el mismo lugar
 - c) Las botellas deberán estar en posición vertical, sobre suelos planos
 - d) Las botellas deberán estar en posición horizontal sobre suelos planos
- 14. ¿En qué consiste la actuación general en una situación de emergencia conocida como PAS?**
- a) Proteger, Avisar, Salvar
 - b) Prevenir, Anular, Socorrer
 - c) Proteger, Ayudar, Salvar
 - d) Proteger, Avisar, Socorrer

- 15. ¿Qué actuación debemos llevar a cabo ante un traumatismo de columna vertebral?**
- a) Si hay secreciones en el oído, taponarlos
 - b) Nunca iniciar una RCP ante el riesgo de empeoramiento de la lesión medular
 - c) Inmovilizar la cabeza de manera que se mantenga el eje cabeza-cuello-tronco
 - d) Trasladar al herido a un lugar seguro. Para ello, una persona lo levantará de la cabeza y otra de las piernas
- 16. ¿De qué grado son las quemaduras que afectan a la Epidermis, a la Dermis, a la Hipodermis e incluso a estructuras adyacentes?**
- a) Primer grado
 - b) Segundo grado, superficiales
 - c) Segundo grado, profundas
 - d) Tercer grado
- 17. Según la ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, ¿cómo se denomina el conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo?**
- a) Prevención
 - b) Riesgo laboral
 - c) Daños derivados del trabajo
 - d) Enfermedad profesional
- 18. Según el artículo 38 de la Ley de Prevención de Riesgos laborales 31/1995, el comité de seguridad y salud:**
- a) Es un órgano colegiado, pero no paritario
 - b) Es un órgano paritario, pero no colegiado
 - c) Es un órgano paritario y colegiado
 - d) Está formado, de manera exclusiva y paritaria, por los delegados de Prevención
- 19. En cuanto a la extracción localizada de gases, es importante tener en cuenta:**
- a) Las vitrinas deben situarse en zonas transitadas y cerca de puertas y ventanas para favorecer su ventilación
 - b) Tendrán que asegurar la extracción adecuada de contaminantes poco densos. Para los más densos no se usarán vitrinas de extracción
 - c) Las vitrinas estarán fabricadas con materiales resistentes a la corrosión
 - d) Las vitrinas de extracción extraerán los contaminantes directamente al ambiente exterior, sin necesidad de incluir una filtración previa
- 20. ¿En qué plan nacional convergen toda la legislación sobre gestión de residuos?**
- a) En plan de Desechos Sólidos Urbanos Ley 42/1975
 - b) En la Ley básica de Residuos Peligrosos 20/1988
 - c) En el Plan Nacional de Residuos Urbanos de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental (MMA) 2000
 - d) En el Reglamento de Ejecución RD 833/1988
- 21. Si nos encontramos una persona inconsciente que respira, ¿qué tenemos que hacer?**
- a) Colocarle en decúbito supino
 - b) Dejarle como está
 - c) Colocarle en posición lateral de seguridad
 - d) Colocarle en posición de Fowler
- 22. Según la ley 31/995 de prevención de riesgos laborales se conoce como riesgo laboral:**
- a) enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo
 - b) cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo
 - c) los procesos, actividades, operaciones, equipos o productos potencialmente peligrosos
 - d) la posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo

23. En cuanto a la seguridad en laboratorios:

- a) en caso de avería de la iluminación, las vías y salidas de evacuación deberán estar equipadas con iluminación de seguridad de suficiente intensidad
- b) Los lugares de trabajo donde el fallo en el alumbrado suponga un riesgo para la seguridad de los trabajadores dispondrán de linternas de emergencia
- c) Se debe informar de las vías de evacuación mediante un mensaje de correo electrónico a todos los trabajadores en el momento de la emergencia
- d) Aunque las vías de evacuación deben estar señalizadas, los equipos de protección contra incendios y los equipos de alarma, no

24. La utilización de aire comprimido por parte de algunas máquinas o dispositivos en el laboratorio, puede tener riesgos como:

- a) Los escapes de aire comprimido pueden producir heridas en los ojos, atravesar la piel y penetrar en boca nariz y oídos, produciendo lesiones
- b) Las mangueras de conexión no suponen riesgo añadido ya que son irrompibles
- c) El uso de aire comprimido para la limpieza de máquinas o bancos de trabajo no supone ningún riesgo higiénico.
- d) Los racores de unión a las redes de aire comprimido serán los mismos que se usen para otros gases

25. De los siguientes residuos, ¿cuál normalmente Se esteriliza y se incinera?

- a) Explosivos
- b) Biológicos
- c) Radiactivos
- d) Gases

26. ¿Qué NO se explora en una valoración primaria?

- a) Consciencia
- b) Puntos dolorosos
- c) Pulso
- d) Respiración

27.Cuál de las siguientes NO es un tipo de herida en parte blanda

- a) Incisa
- b) Contusa
- c) Punzante
- d) Luxación

28. Qué NO debemos hacer si nos encontramos a un paciente con una fractura

- a) Mover la zona afectada
- b) Quitar anillos, relojes, etc.), todo lo que apriete
- c) Aplicar frío local
- d) Inmovilizar articulación

29. ¿De qué grado son las quemaduras que afectan sólo a la epidermis?

- a) Primer grado
- b) Segundo grado superficiales
- c) Segundo grado profundas
- d) Tercer grado

30. Según el artículo 38 de la Ley de Prevención de Riesgos laborales 31/1995, el Comité de Seguridad y Salud es un órgano mixto formado por:

- a) Jefe de RRHH
- b) Trabajadores elegidos por sorteo
- c) Delegados sindicales solamente
- d) Delegados de prevención, por una parte, y por el empresario y/o sus representantes en número igual al de Delegados de Prevención, de la otra.