



**PRIMER EJERCICIO PARTE TEÓRICA DEL PROCESO
SELECTIVO DE
C3 AULA DE HABILIDADES
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Concurso-Oposición Libre (convocatoria de estabilización)
Resolución de fecha 16-11-2022**

16 de mayo de 2023



1. El esqueleto axial:

- a) Está compuesto por todos los huesos dentro del eje corporal o cerca de él formado por 80 huesos.
- b) El esqueleto axial es la segunda división en la porción apendicular formado por 126 huesos.
- c) El esqueleto axial está formado por los huesos del cráneo, costillas, y los miembros superiores (brazos).
- d) El esqueleto axial está formado por los huesos del cráneo, columna vertebral, cintura pelviana y miembros inferiores (piernas).

2. Los principios de la acción preventiva que viene reflejada en la LPRL en su artículo 15, en el punto 1.e, se refiere:

- a) Tener en cuenta la evolución de la técnica.
- b) Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro.
- c) Combatir los riesgos en su origen.
- d) Evaluar los riesgos que no se pueden evitar.

3. La telemedicina consiste:

- a) En aplicar las tecnologías de la información y la comunicación.
- b) En aplicar la tecnología electrónica y software.
- c) En aplicar la tecnología de microprocesadores, software con la utilización de la red.
- d) En aplicar la tecnología de satélites, software y en el entorno sanitario.

4. En los primeros auxilios, en colaboración con otros socorristas nos indica que apliquemos la maniobra de Sellick. ¿Qué objetivo persigue?

- a) Maniobra para mejorar la visión de la glotis y cuerda vocales.
- b) Maniobra para intentar desencadenar el parto.
- c) Maniobra que consiste en imprimir un ligero movimiento de rotación sobre la placenta.
- d) Maniobra que consiste en introducir dos dedos en la parte trasera del hombro anterior y dos dedos en la parte delantera del hombro posterior.

5. Dentro de la estructura ósea en huesos compactos y esponjoso el osteón es:

- a) Canaliculi en las trabéculas.
- b) Es un componente del hueso esponjoso.
- c) Lugares de poco estrés, o estrés multidireccional.
- d) Unidad fundamental del hueso compacto.

6. Como pautas generales de limpieza:

- a) Los instrumentos estropeados y porosos deben ser esterilizados dos veces antes de su uso.
- b) Los instrumentos que poseen una rueda dentada deberían ser cerrados en el diente de enmedio antes de ser esterilizados.
- c) Antes de la primera esterilización, los instrumentos nuevos no deben limpiarse.
- d) Secar los instrumentos lo suficiente tras el aclarado.

7. **Dentro del contexto de la fisiología, entendemos que un tejido es una estructura formada por muchas células, normalmente de diferentes tipos, que tienen funciones principalmente específicas. Los tejidos pueden clasificarse en cuatro categorías. El tejido conjuntivo tiene entre sus funciones:**
- a) Sujetar las partes del cuerpo y mantenerlas unidas.
 - b) Transmitir impulsos.
 - c) Recubrir los órganos y realizar la absorción y secreción.
 - d) Se encuentra en los músculos, en las paredes de los órganos huecos.
8. **El capítulo III de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales regula el conjunto de derechos y obligaciones derivados del derecho básico de los trabajadores. Los derechos de los trabajadores, en materia de prevención están avalados por:**
- a) Estatuto de los Trabajadores establecido en el artículo 4.2
 - b) Ley de PRL establecido en su artículo 19
 - c) Reglamento del comité de seguridad y salud contemplado en LPRL
 - d) La Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales en su artículo 24
9. **Dentro de los siguientes músculos de cuerpo humano indique cuáles son flexores.**
- a) Cubital posterior.
 - b) Coracobraquial.
 - c) Supinador largo o braquiorradial.
 - d) Separador largo.
10. **¿Dónde se encuentra el vómer?**
- a) En el tabique nasal.
 - b) En la cavidad torácica.
 - c) En la cavidad abdominal.
 - d) En la cintura pelviana.
11. **Dentro del apartado de anatomía, se encuentran las regiones de la cavidad abdominopélvica contemplada en la lámina de prácticas usada para la exploración de dicha región. Indique la región atendiendo a la siguiente descripción: "Se encuentra a ambos lados de la región epigástrica, por debajo del cartílago de la caja torácica"**
- a) Hipocondrio.
 - b) Mesogastrio.
 - c) Hipogastrio.
 - d) Epigastrio.
12. **El Docline 360 es un software utilizado en telemedicina:**
- a) Permite gestionar la atención médica radiológica de los pacientes con informes rápidos y fiables con la incorporación de imágenes en tiempo real por satélite.
 - b) Permite la gestión de las cirugías vasculares periféricas y la utilización de laser vasculares periféricos dando una respuesta rápida y una mejor recuperación.
 - c) Permite el diagnóstico de enfermedad neurológica optimizando la atención personalizada y localización de imágenes con gran resolución.
 - d) Permite gestionar y optimizar todos tus recursos de atención médica.
13. **La utilización del simulador SinMan3G para la docencia médica. Indique el rango de frecuencia de pulso nos proporciona el simulador.**
- a) De 0 a 100 pulsaciones.
 - b) De 0 a 120 pulsaciones.
 - c) De 0 a 220 pulsaciones.
 - d) De 0 a 230 pulsaciones.

14. ¿Qué fase dentro de la preparación de una simulación clínica es denominada “fase debriefing”?
- a) La primera fase.
 - b) La segunda fase.
 - c) La tercera fase.
 - d) La cuarta fase.
15. En primeros auxilios, podemos saber aproximado la presión arterial sistólica mínima, tomando el pulso radial. ¿Qué presión arterial sistólica mínima diremos que tiene si detecto pulso carotideo?
- a) 60 mmHg.
 - b) 70 mmHg.
 - c) 80 mmHg.
 - d) 90 mmHg.
16. Dentro de la clasificación de los nervios en sus pares craneales, indicar si el nervio trigémino es sensitivo, motor, sensorial, parasimpático y el número que corresponde a su par craneal.
- a) Sensitivo con número de par craneal IV
 - b) Motor con número de par craneal IX
 - c) Sensitivo, motor, sensorial y parasimpático con numero de par craneal VII
 - d) Sensitivo, motor con numero de par craneal V
17. Los huesos están clasificados en diferentes tipos según su morfología. Entre ellos están los huesos sesamoideos:
- a) Son huesos irregulares, donde la epífisis es más abultada
 - b) Son aquellos en los que predomina la longitud y la anchura sobre el grosor
 - c) Son aquellos donde la longitud predomina y están compuestos de cuerpo o diáfisis con forma triangular
 - d) Son huesos pequeños y ovalados, no siendo considerados parte del esqueleto axial
18. En los procesos de limpieza del material utilizado en la práctica, tiene gran importancia la reducción del logaritmo de la contaminación microbiana inicial. ¿Cuánto puede reducir el logaritmo la limpieza del instrumental?
- a) 1-2 niveles de logaritmo
 - b) 3-4 niveles de logaritmo
 - c) 8-10 niveles de logaritmo
 - d) 12-15 niveles de logaritmo
19. Los principios de la acción preventiva, que viene expresados en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, en su apartado b “Evaluar los riesgos que no se pueden evitar”, y dentro de este apartado, los sistemas preventivos, establecen un número de evaluaciones:
- a) Establece una evaluación
 - b) Establece dos evaluaciones
 - c) Establece tres evaluaciones
 - d) El número de evaluaciones queda reflejado por el empresario y los delegados de PRL
20. La regla de Wallace se usa para valorar la superficie corporal total quemada, según la superficie afectada. En el caso de un paciente con quemaduras en el miembro inferior izquierdo, la espalda, la mano y el periné, ¿Qué porcentaje de superficie quemada tiene?
- a) 18%
 - b) 27%
 - c) 28%
 - d) 29%

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Uno de los grandes problemas que tiene lavar el material utilizado en las prácticas es el tipo de agua que se usa. La utilización de agua denominada dura implica:**
- a) La creación de precipitados de calcio, que son buenos conductores del calor y supone un menor gasto energético
 - b) La creación de precipitados de magnesio y cloro, creando una película blanquecina, que es muy mal conductora de calor, por lo que se necesita un mayor consumo de energía
 - c) La creación de un precipitado de magnesio y fósforo, que es un buen conductor de calor y supone un menor gasto energético
 - d) La creación de un precipitado en forma de una capa compuesta de piedra caliza, que no es un buen conductor de calor y supone un mayor gasto energético
- 22. La goniometría aplicada a la medicina tiene varios objetivos fundamentales, entre ellos está:**
- a) Evaluar el arco de movimiento de un músculo en los tres planos del espacio.
 - b) Evaluar el arco de movimiento de una articulación en cada uno de los tres planos del espacio.
 - c) Es un procedimiento dinámico que valora la movilidad muscular junto con las articulaciones en los tres planos del espacio.
 - d) Es un procedimiento estático que se utiliza para definir el movimiento y su movilidad en los tres planos de una articulación del espacio.
- 23. En la participación en el quirófano, debemos saber que una fuente de infección será la utilización de equipos rotatorios y de ultrasonidos generadores de aerosoles, desplazando partículas y bacterias por el quirófano. ¿Qué distancia mínima debemos tener presente a la hora de realizar las técnicas de desinfección del quirófano?**
- a) Una distancia de 0.5 metros.
 - b) Una distancia de 1 metro.
 - c) Una distancia de 2 metros
 - d) Una distancia de 3 metros.
- 24. La utilización de simuladores de apoyo a la docencia teórica o práctica implica en algunos casos tener varias aplicaciones abiertas para ser más ágil. ¿Qué tecla utilizaremos en un entorno de Windows para conseguir el objetivo?**
- a) Ctrl y F1
 - b) Return e Intro
 - c) Alt y Tab
 - d) Logo de Windows y ImPan
- 25. En la parada cardio-respiratoria durante la utilización del desfibrilador, se activará la descarga eléctrica si detecta los ritmos cardíacos:**
- a) Asistolia y fibrilación auricular.
 - b) Asistolia y fibrilación ventricular.
 - c) Taquicardia auricular sin pulso y fibrilación auricular.
 - d) Taquicardia ventricular sin pulso y fibrilación ventricular.