

MF0069_1
OPERACIONES DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO DEL VEHÍCULO
Y CONTROL DE SU DOTACIÓN MATERIAL

SOLUCIONARIO DE EJERCICIOS
DE AUTOEVALUACIÓN

ÍNDICE

MF0069_1: OPERACIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL VEHÍCULO Y CONTROL DE SU DOTACIÓN MATERIAL

MF0679: ORGANIZACIÓN DEL ENTORNO DE TRABAJO EN TRANSPORTE SANITARIO

Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 1.....	5
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 2.....	8
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 3.....	11
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 4.....	14
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 5.....	17
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 6.....	20

MF0680: DIAGNOSIS PREVENTIVA DEL VEHÍCULO Y MANTENIMIENTO DE SU DOTACIÓN MATERIAL

Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 1.....	23
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 2.....	26
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 3.....	29
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 4.....	32
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 5.....	35
Solucionario ejercicios de evaluación Módulo 6.....	38

MF0069_1

OPERACIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL VEHÍCULO Y CONTROL DE SU DOTACIÓN MATERIAL

Solucionario de los ejercicios de autoevaluación

UF0679

ORGANIZACIÓN DEL ENTORNO DE TRABAJO EN TRANSPORTE SANITARIO

Módulo 1 (página 64):

1. El Sistema Nacional de Salud (SNS) se establece en la Ley General de Sanidad de 1986, de 25 de abril (Ley 14/86) y se configura como el conjunto coordinado de los servicios de salud de la Administración del Estado y los servicios de salud de las Comunidades Autónomas.

a) Verdadero.

b) Falso.

2. La Sociedad Española de Medicina Intensiva elabora el Plan de Actuación Sanitaria de Urgencia (PASU), que sienta las bases para la creación de un Sistema de Asistencia Médica de Urgencia en:

a) 1981.

b) 1984.

c) 1987.

3. La atención primaria comprende la asistencia sanitaria de medicina general y pediatría, así como los programas de prevención de las enfermedades, promoción de la salud, educación sanitaria y rehabilitación.

a) Verdadero.

b) Falso.

4. La prestación farmacéutica del Sistema Nacional de Salud no incluye la gran mayoría de los medicamentos autorizados en España, pero sí determinados productos sanitarios.

a) Verdadero.

b) Falso.

5. ¿Cuándo tiene lugar el mayor avance en el transporte sanitario urgente, teniendo gran influencia en el posterior desarrollo de los programas de transporte civiles en los Estados Unidos?

a) Durante las epidemias de Europa durante los siglos XIII, XIV y XVI.

b) En las guerras de Corea y Vietnam.

c) En la guerra Franco-Prusiana.

6. ¿En que año se crea la Cruz Roja?

a) 1879.

b) 1869.

c) 1859.

7. El avance más significativo que impulsó los servicios de emergencias extrahospitalarios fue:

a) La descripción por primera vez del masaje cardiaco en 1960 por Kouwenhoven .

b) La primera ambulancia con un desfibrilador portatil, en 1965, creada por Frank Pantridge.

c) El nacimiento de los SAMU, en 1968, para coordinar las actividades de los SMUR.

8. El uso de helicópteros para traslados de lesionados tiene como antecedente más remoto la Primera Guerra Mundial.

a) Verdadero.

b) Falso.

9. El filósofo griego Aristóteles es conocido como el fundador de la anatomía comparada.

a) Verdadero.

b) Falso.

10. La gran ventaja de los helicópteros sanitarios son sus dimensiones.

a) Verdadero.

b) Falso.

Módulo 2 (página 93):

1. Para cumplimentar cualquier tipo de documento, sanitario o no, una de las pautas más importantes a seguir son la brevedad y la exactitud:

a) Verdadero.

b) Falso.

2. Aquellos documentos que se emplean dentro del circuito de información de un hospital se denominan:

a) Intercentros.

b) Intrahospitalarios.

c) Prehospitalarios.

3. ¿Cómo se denominan coloquialmente los documentos intercentros?

a) Parte de ambulancia.

b) Parte de emergencia.

c) Parte de farmacia.

4. La hoja de intervención quirúrgica debe ser rellenada por:

a) Enfermero/a y cirujano/a.

b) Anestésista y enfermero/a.

c) Cirujano/a y anestésista.

5. Las autorizaciones pueden ser firmadas por cualquier familiar o allegado al paciente.

a) Verdadero.

b) Falso.

6. Un paciente tiene derecho a rechazar alguna o todas las propuestas terapéuticas y negarse a ser trasladado o a recibir atención.

a) Verdadero.

b) Falso.

7. Entendemos por documentos no clínicos:

a) Aquellos documentos que se elaboran antes de que el paciente llegue al centro hospitalario.

b) Aquellos documentos no ya relacionados directamente con el paciente, sino hechos por otros servicios del hospital.

c) Aquellos documentos que comunican el estado del paciente en el momento de traslado de un centro hospitalario a otro.

8. Enumera las razones por las que se elabora una historia clínica:

- **Comunicación.**
- **Documentación legal.**
- **Investigación.**
- **Estadística.**
- **Revisión.**

9. Todos sujeto responsable de producción, comercialización, distribución y venta de bienes y productos o prestación de servicios está obligado a tener a disposición de los consumidores y usuarios un libro de quejas y reclamaciones numerado y sellado.

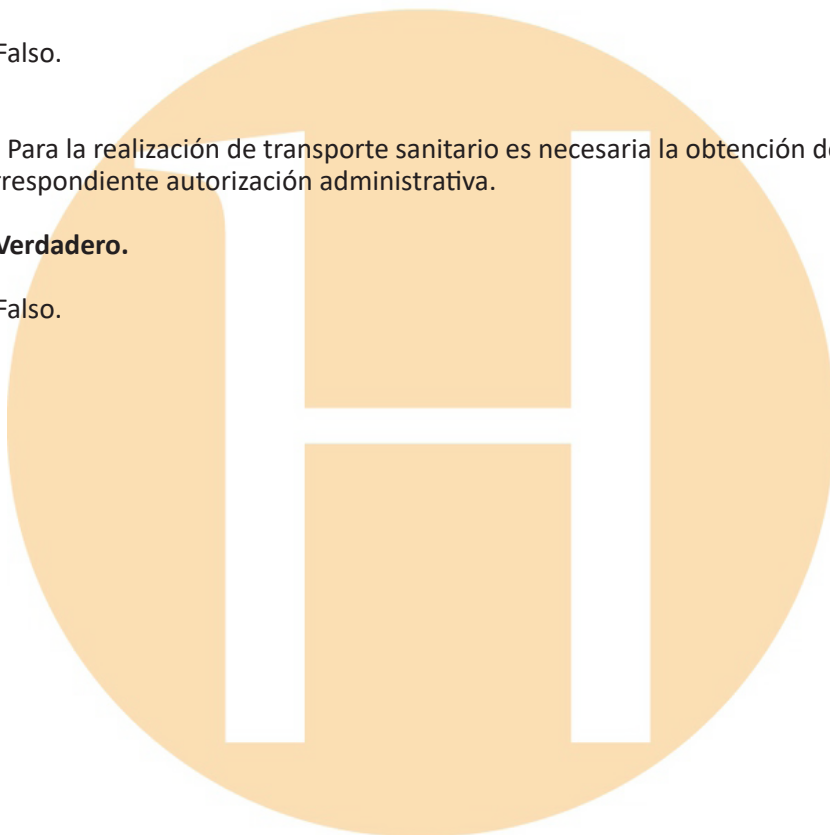
a) Verdadero.

b) Falso.

10. Para la realización de transporte sanitario es necesaria la obtención de una correspondiente autorización administrativa.

a) Verdadero.

b) Falso.



Módulo 3 (página 141):

1. Las ambulancias asistenciales están acondicionadas para permitir asistencia técnico-sanitaria en ruta.

a) Verdadero.

b) Falso.

2. Los medios aéreos normalmente reemplazan a las unidades móviles terrestres, no solamente en situaciones concretas.

a) Verdadero.

b) Falso.

3. Enumera la dotación de las ambulancias no asistenciales:

- **Maletín de primeros auxilios y un material de soporte vital básico.**
- **Sistema de calefacción adecuada.**
- **Camilla de dimensiones adecuadas para adulto provista de cinturón.**
- **Mantas, sábanas, protector para camilla y almohada.**

4. En una ambulancia asistencial la camilla deberá permitir posiciones de Trendelenburg.

a) Verdadero.

b) Falso.

5. Relacione los medicamentos con su color correspondiente:

Rojo	Dosificaciones infantiles
Azul	Sistema circulatorio
Verde	Sistema respiratorio
Amarillo	Otros sistemas

6. El personal sanitario que interviene en situaciones de urgencia y emergencia no es el responsable de la seguridad de la zona en la que se precise la asistencia médica.

a) Verdadero.

b) Falso.

7. Si un paciente accidentado se encuentra en el arcén, se debe detener la ambulancia de tal forma que constituya una barrera. La distancia entre la ambulancia y el lugar del siniestro deberá ser, si no existe presencia policial:

a) De máximo 25 metros.

b) De mínimo 25 metros.

c) De entre 25 y 50 metros.

8. Las ambulancias deben disponer de una instalación fija de oxígeno, al menos dos botellas con capacidad total mínima de 1.000 litros, con caudalímetros que permitan un flujo de 25 litros por minuto.

a) Verdadero.

b) Falso.

9. Las ambulancias colectivas son:

a) Aquellas acondicionadas para el transporte conjunto de enfermos cuyo traslado no revista carácter de urgencia.

b) Aquellas acondicionadas para el transporte de pacientes aquejados de enfermedades infecto-contagiosas.

10. Los vehículos de emergencias tienen permitido el incumplimiento de ciertas normas de circulación y están autorizados a utilizar señales acústicas y luminosas que ayudan a su identificación y a su movilidad en caso de urgencia.

a) Verdadero.

b) Falso.

Módulo 4 (página 164):

1. Uno de los inconvenientes del sistema de almacenaje compacto es:

a) Limitación a la hora de realizar una clasificación de los materiales almacenados.

b) La relación entre los medios de manipulación que vamos a utilizar y el volumen de las mercancías.

c) La no protección de los materiales almacenados.

2. En la colocación de material en refrigeradores, es muy importante la compartimentación.

a) Verdadero.

b) Falso.

3. Enumera los conceptos principales de una ficha de almacén:

- **Referencia del artículo.**
- **Nombre del artículo.**
- **Fecha en la que se realiza el movimiento.**
- **Entrada:** es el número de unidades de un determinado artículo que llega al almacén como consecuencia, normalmente, de la recepción de un pedido, de la devolución de un material que no se ha usado o por cualquier otra causa.
- **Salida:** es el número de unidades de cada artículo que salen del almacén hacia las distintas unidades del centro asistencial.
- **Total:** es el número de existencias de un artículo que queda en el almacén. Se obtiene sumando las entradas y restando las salidas al total que se registró en el último inventario.

4. En un almacén no es obligatorio disponer de detectores de humo y temperatura, así como tampoco aspersores y/o mangueras de extinción de incendios.

a) Verdadero.

b) Falso.

5. Relacione los colores de las señales con su significado correspondiente:

Rojos	Precaución, advertencia de peligro.
Azul	Seguridad, salidas de emergencia, evacuación.
Verde	Prohibición de acciones específicas.
Amarillo	Obligación de realizar una acción específica.

6. Los materiales fungibles son aquellos que por su poco uso, su elevada consistencia, por ser reparables o por cualquier otro motivo, tienen un tiempo de vida largo.

a) Verdadero.

b) Falso.

7. Es importante que en cualquier centro asistencial exista un determinado material en stock con el fin de que se pueda responder adecuadamente a una demanda de asistencia imprevista.

a) Verdadero.

b) Falso.

8. El control de la fecha de caducidad es uno de los aspectos más importantes a tener en cuenta en la gestión de stocks, sobre todo en los productos farmacológicos.

a) Verdadero.

b) Falso.

9. Define que es el almacenaje dinámico:

El almacenaje dinámico es aquel en el que la mercancía se encuentra en un sistema de rotación continua mediante estanterías que incorporan una serie de rodillos con una inclinación adecuada al volumen y peso de la carga, facilitando el movimiento de la mercancía.

10. Una de las ventajas del almacenaje convencional es:

a) **Permite un registro rápido del producto para controlar su stock y preparar pedidos.**

b) El aprovechamiento del espacio.

Módulo 5 (página 204):

1. Existen más de 700 normas publicadas para el sector sanitario español.

a) Verdadero.

b) Falso.

2. Los indicadores de proceso miden el resultado, se refieren al beneficio que se logra en los pacientes, aunque también suelen medirse en términos de daño o, más específicamente, el resultado es un cambio en la salud que puede ser atribuido a la asistencia recibida.

a) Verdadero.

b) Falso.

3. Enumera las etapas de la autoevaluación o evaluación interna en el control de calidad de productos, servicios o procesos:

- **Compromiso de la dirección.**
- **Comunicación del plan de autoevaluación.**
- **Planificación de la autoevaluación.**
- **Establecimiento de equipos y formación.**
- **Desarrollo de la autoevaluación.**

4. La trazabilidad de un producto busca identificar y reconstruir la historia y recorrido de dicho artículo, identificando el origen de sus componentes (materias primas), las características de los procesos aplicados en la distribución y la localización final.

a) Verdadero.

b) Falso.

5. Dentro del Modelo de las Deficiencias, ¿cuál es el GAP que evalúa la discrepancia entre las percepciones de los directivos sobre las expectativas de los usuarios y las especificaciones o normas de calidad?:

a) GAP 4.

b) GAP 2.

c) GAP 1.

6. Los Indicadores centinela, son aquellos que representan un suceso lo bastante grave e indeseable del resultado de la atención, como para realizar una revisión individual de cada caso en que se produzca.

a) Verdadero.

b) Falso.

7. Los indicadores son variables que intentan medir u objetivar en forma cuantitativa o cualitativa, sucesos colectivos para así poder respaldar acciones, políticas, evaluar logros y metas.

a) Verdadero.

b) Falso.

8. La norma UNE-EN 1789:2007 de vehículos de transporte sanitario y sus equipos se estructura en 6 puntos, desarrolla los tres más destacados:

- **Punto 4 “Requisitos”:** que especifica los rendimientos para las características del compartimento, entendiendo el compartimento como el habitáculo en el que se trasladará al enfermo y las características propias del vehículo, como la seguridad requerida, la aceleración y el frenado, los requisitos electrónicos y los sistemas de ventilación y aireación, entre otros.
- **Punto 5 “Ensayo”:** de nivel de ruido, de aceleración de sujeción de las fijaciones de equipos y productos en el compartimento.

- **Punto 6 “Productos sanitarios”:** dotación, almacenamiento y requisitos para los productos, como temperatura, humedad, resistencia mecánica, fijación de los productos, seguridad eléctrica, interfaz de usuario, instalación del gas, marcado e instrucciones de uso, mantenimiento, ensayo de vibración y golpe, caída libre y lista del equipo.

9. El cuestionario SERVQUAL consta de 66 preguntas que evalúan las percepciones y expectativas para cada uno de los 33 ítems de la calidad de servicio definidos.

a) Verdadero.

b) Falso.

10. La norma UNE 179002:2011 de Servicios Sanitarios, especifica los requisitos que debe cumplir un sistema de gestión de calidad en empresas de transporte sanitario.

a) Verdadero.

b) Falso.

Módulo 6 (página 274):

1. No hay que dar jamás de beber a una persona inconsciente.

a) Verdadero.

b) Falso.

2. El personal de un vehículo de transporte sanitario es el encargado de realizar la conservación y mantenimiento del equipamiento y medios sanitarios de la ambulancia para su correcta disponibilidad.

a) Verdadero.

b) Falso.

3. Enumera las medidas preventivas para evitar las caídas al mismo nivel:

- **Mantener un buen nivel de orden y limpieza, dejando el área de trabajo libre de obstáculos.**
- **Utilizar calzado sujeto al pie, con suela antideslizante y homologado con marcaje CE.**
- **Limpiar inmediatamente cualquier producto derramado accidentalmente. Prestar atención especial cuando el suelo haya sido tratado con productos deslizantes.**
- **Los cables deben distribuirse de forma que queden fuera de las zonas de paso. En caso contrario, deberán protegerse y/o fijar los cables en el suelo con tal de evitar tropiezos.**

4. ¿Qué se entiende por equipo de protección individual (EPI)?

Se entiende por equipo de protección individual (EPI), cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que lo proteja de uno o más riesgos que puedan amenazar su seguridad y/o su salud, así como cualquier complemento destinado al mismo fin.

Los EPI son pues elementos de protección individuales del trabajador, muy extendidos y utilizados en cualquier tipo de trabajo y cuya eficacia depende, en gran parte, de su correcta elección y de un mantenimiento adecuado del mismo.

5. Los EPI's destinados a proteger contra riesgos mínimos se consideran:

- a) **Categoría I.**
- b) Categoría II.
- c) Categoría III.

6. En España no existe libertad para el ejercicio libre de la medicina ni para que puedan instalarse centros y servicios sanitarios de titularidad privada, centros que se registrarán también conforme a la normativa estatal y la autonómica.

- a) Verdadero.
- b) **Falso.**

7. Cuando no se produce una recuperación adecuada de la fatiga mental ésta generalmente provoca una disminución en la atención y en la capacidad de respuesta, aumento de errores e imprecisiones, disminución de la memoria...

- a) **Verdadero.**
- b) Falso.

8. Enumera los requisitos que debe cumplir la señalización:

- **Atraer la atención del usuario.**
- **Dar a conocer el riesgo con suficiente tiempo.**
- **Dar una interpretación clara del riesgo.**
- **Saber qué hacer en cada caso concreto.**

9. Define que es la responsabilidad profesional en sanidad:

La responsabilidad profesional en sanidad puede definirse como la obligación que tiene el sanitario de reparar un daño que hay podido originar a otras personas, derivado de sus actos profesionales, errores voluntarios e involuntarios y omisiones.

10. ¿De qué artículo, de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, es el siguiente texto?

“Todo paciente, familiar o persona vinculada a él, en su caso, tendrá el derecho a recibir del centro o servicio sanitario, una vez finalizado el proceso asistencial, un informe de alta con los contenidos mínimos que determina el artículo 3. Las características, requisitos y condiciones de los informes de alta se determinarán reglamentariamente por las Administraciones sanitarias autonómicas.”

Artículo 20. Informe de alta

Solucionario de los ejercicios de autoevaluación

UF0680

**DIAGNOSIS PREVENTIVA DEL VEHÍCULO
Y MANTENIMIENTO DE SU DOTACIÓN MATERIAL**

Módulo 1 (página 318):

1. Un motor de combustión interna es un tipo de máquina que obtiene energía mecánica directamente de la energía química producida por un combustible que arde dentro de una cámara de combustión, la parte principal de un motor.

a) Verdadero.

b) Falso.

2. El sistema de arranque tiene por finalidad dar manivela al cigüeñal del motor para conseguir el primer impulso vivo o primer tiempo de expansión o fuerza que inicie su funcionamiento.

a) Verdadero.

b) Falso.

3. Enumera los diferentes tipos de filtros de combustible:

- **Papel microporoso.**
- **Cerámica.**
- **Decantación.**
- **Combinación cerámica y decantación.**

4. El termostato es un conector colocado en la culata o en el radiador y es el encargado de dar la orden de encendido o apagado al ventilador eléctrico.

a) Verdadero.

b) Falso.

5. El engrase por cárter seco se emplea en:

a) Motores que alcanzan elevadas temperaturas.

b) Motores de cuatro tiempos.

c) Motores de dos tiempos.

6. Los motores Otto, así como los diésel, se fabrican en modelos de 4 y 8 tiempos.

a) Verdadero.

b) Falso.

7. Una biela es un eje con manivelas, con dos o más puntos que se apoyan en una bancada integrada en la parte superior del cárter y que queda cubierta después por el propio bloque del motor, lo que le permite poder girar con suavidad.

a) Verdadero.

b) Falso.

8. Enumera los órganos esenciales del carburador elemental:

- **La cuba o cubeta.**
- **El difusor.**
- **El surtidor o pulverizador.**
- **Las válvulas de mariposa.**

9. Existen motores eléctricos reversibles, que pueden transformar energía mecánica en energía eléctrica funcionando como generadores.

a) Verdadero.

b) Falso.

10. Es importante que el líquido que se usa para enfriar el motor sea agua común y corriente.

a) Verdadero.

b) Falso.

Módulo 2 (página 380):

1. Los sistemas de suspensión actuales deben ser inspeccionados en un taller mecánico cada 40.000 kilómetros, ya que la vida útil de sus componentes ronda los 80.000 a 120.000 kilómetros.

a) Verdadero.

b) Falso.

2. Enumera algunas de las características del sistema ABS:

- **El ABS reduce la distancia de frenado sobre pavimentos secos.**
- **El ABS ayuda a mantener la trayectoria en frenadas en curva.**
- **El ABS mantiene la direccionalidad del coche durante una frenada de emergencia.**

3. El árbol de levas es un elemento mecánico que permite que las ruedas derecha e izquierda de un vehículo giren a revoluciones diferentes, según éste se encuentre tomando una curva hacia un lado o hacia el otro.

a) Verdadero.

b) Falso.

4. En un sistema de transmisión de motor delantero y tracción, las ruedas delanteras son motrices y directrices y dispone árbol de transmisión.

a) Verdadero.

b) Falso.

5. Si hay holguras en la dirección del sistema de dirección , puede ser debido a:

- a) Mala regulación de las cotas de la dirección.
- b) Ajuste incorrecto de la válvula de distribución.

c) Rótulas de las barras de dirección flojas o desgastadas.

6. La misión de la suspensión es la de impedir que las irregularidades del pavimento se transmita a la carrocería, aumentar el confort y, sobre todo, es un conjunto fundamental en la seguridad activa manteniendo bien apoyadas las ruedas sobre el pavimento.

- a) Verdadero.**
- b) Falso.

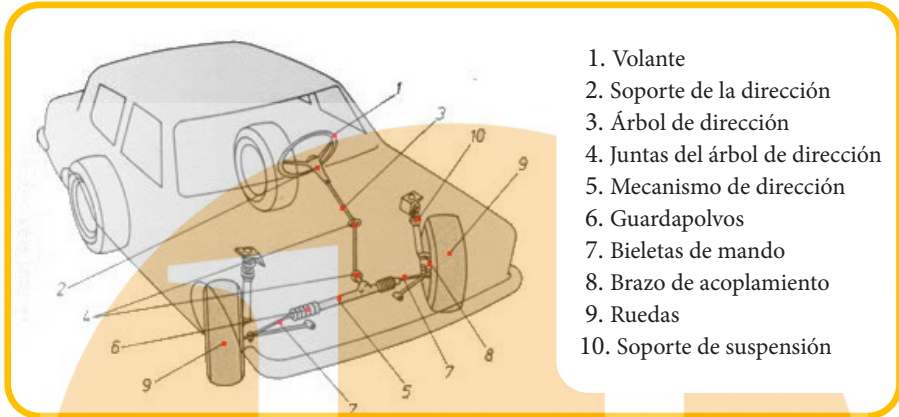
7. La suspensión de brazos tirados es un tipo de suspensión semi-rígida.

- a) Verdadero.
- b) Falso.**

8. Enumera las posibles causas, y la solución, del bloqueo de una rueda:

- **Rodamientos de la rueda en mal estado.**
Solución: sustituir rodamientos.
- **Fallo en el pistón del caliper.**
Solución: reparar los cilindros del caliper y reemplazar los pistones.
- **Pastilla defectuosa.** **Solución: sustituir pastillas.**
- **Fallo en el cable del freno de estacionamiento.**
Solución: lubricar el cable

9. Rellena adecuadamente las diferentes partes del sistema de dirección de un vehículo:



10. Los sistemas de control de tracción tienen como finalidad principal evitar que las ruedas motrices patinen cuando iniciamos la marcha o en determinadas situaciones, como curvas muy cerradas, en las que un exceso de potencia transmitida a la rueda puede provocar un deslizamiento del neumático.

a) Verdadero.

b) Falso.

Módulo 3 (página 409):

1. El airbag es un sistema de seguridad pasiva que complementa el uso del cinturón de seguridad, ofreciendo una mejor protección y reduciendo los riesgos de una colisión.

a) Verdadero.

b) Falso.

2. El uso de los faros antiniebla cuando la visibilidad no es especialmente reducida muchas veces está prohibido, por ejemplo, en casi toda Europa, ya que pueden aumentar el deslumbramiento a otros conductores.

a) Verdadero.

b) Falso.

3. Enumera los componentes del sistema eléctrico de un vehículo:

- **Batería.**
- **Circuito de carga de la batería.**
- **Circuito de encendido eléctrico del motor.**
- **Circuito de arranque del motor eléctrico.**
- **Circuito electrónico para la inyección de gasolina.**
- **Circuito de bujías de caldeo en los motores diésel.**
- **Circuito de alumbrado, señalización, control y accesorios.**

4. La seguridad pasiva minimiza los posibles daños en caso de accidente y está regulada por la Directiva 89/686/CEE del Consejo, de 22 de julio de 1993.

a) Verdadero.

b) Falso.

5. Se establece, a fin de reducir en lo posible la agresión al medio ambiente en aplicación introurbana, un límite de intensidad sonora de:

a) 120 dB para el día y de 90 dB para la noche.

b) 100 dB para el día y de 70 dB para la noche.

c) 80 dB para el día y de 60 dB para la noche.

6. Los intermitentes de un vehículo deben parpadear a un ritmo estable y continuo de entre 80 y 140 pulsaciones por minuto.

a) Verdadero.

b) Falso.

7. Los intermitentes modernos empezaron a ofrecerse al consumidor hacia 1959.

a) Verdadero.

b) Falso.

8. El **generador de corriente** de un sistema eléctrico es el encargado de producir la electricidad para el consumo del automóvil y para reponer las pérdidas de carga en los acumuladores.

a) Verdadero.

b) Falso.

9. Enumera y desarrolla los diferentes sistema de comunicaciones con los que puede contar un vehículo de transporte sanitario:

Radiotransmisión

La radiocomunicación es la tecnología que posibilita la transmisión de señales mediante la modulación de ondas electromagnéticas. Estas ondas no requieren un medio físico de transporte, por lo que pueden propagarse tanto a través del aire como del espacio vacío. Una onda de radio se origina cuando una partícula cargada (por ejemplo, un electrón) se excita a una frecuencia situada en la zona de radiofrecuencia (RF) del espectro electromagnético. Cuando la onda de radio actúa sobre un conductor eléctrico (la antena), induce en él un movimiento de la carga eléctrica (corriente eléctrica) que puede ser transformado en señales de audio u otro tipo de señales portadoras de información. Las ambulancias deben contar con un sistema de radiotransmisión que permita establecer contacto directo con su central, base o red de coordinación.

Telefonía

Sistema integrado de comunicación inalámbrico que permite al vehículo de transporte sanitario establecer contacto con su central.

Sistema GPS- Sistema de Posicionamiento Global

Las empresas de ambulancias llevan años trabajando con sus propios sistemas informáticos ya integrados con su central de llamadas, pero esto no es suficiente; cada vez se instalan más sistemas de gestión y control de flotas por GPS, para proporcionar una atención de alta calidad a la población local y para poder tener la capacidad suficiente para responder a la atención urgente. Los vehículos son conectados con el satélite permitiendo rastrear el movimiento y ubicación de cada una de las ambulancias, optimizando en el menor tiempo posible el traslado de los enfermos necesitados.

10. Se recomienda el cambio de las lámparas tras dos años o 50.000 kilómetros, ya que en ese periodo de tiempo las luces pueden llegar a perder un 20% del rendimiento.

a) Verdadero.

b) Falso.

Módulo 4 (página 428):

1. En una desinfección de alto nivel para material de riesgo (semicrítico), el tiempo de actuación del desinfectante será de 40-50 minutos. Para la desinfección de bajo nivel, es suficiente con 20 minutos.

a) Verdadero.

b) Falso.

2. Hay que lavar todo el instrumental que ha sido utilizado durante los actos quirúrgico, además del material que se cree que no ha sido utilizado.

a) Verdadero.

b) Falso.

3. Enumera los diferentes tipos de riesgos que conlleva el uso de productos de limpieza para desinfectar:

- **Riesgo de inhalación de productos químicos tóxicos.**
- **Riesgo de ingestión de productos tóxicos, químicos o nocivos.**
- **Riesgo de irritación en los ojos o en la piel por salpicadura o contacto con productos químicos irritantes.**
- **Riesgo de quemaduras por contacto con productos químicos corrosivos.**

4. Material reutilizable es todo aquel material que después de su uso debe pasar por un proceso de limpieza y/o desinfección antes de volver a ser usado.

a) Verdadero.

b) Falso.

5. ¿Cada cuanto tiempo debe realizarse la limpieza del habitáculo de un vehículo de transporte sanitario, independientemente de las asistencias que se hayan realizado?

a) Diariamente.

b) Semanalmente.

c) Mensualmente.

6. Los sistemas de infusión endovenosa, de diálisis, de transfusión y drenaje forman parte del material reutilizable para la desinfección.

a) Verdadero.

b) Falso.

7. La limpieza y desinfección constituyen, junto con la esterilización, los elementos primarios y más eficaces para romper la cadena epidemiológica de la infección.

a) Verdadero.

b) Falso.

8. Enumera algunos de los materiales reutilizables que encontramos en el transporte sanitario:

- **Cubeta de tamaño adecuado con tapa hermética.**
- **Agua corriente.**
- **Jeringa.**
- **Detergente enzimático.**
- **Detergente desinfectante específico para instrumental de odontología.**

9. Está permitido guardar y consumir alimentos o bebidas, y fumar en los lugares donde se utilicen productos de limpieza.

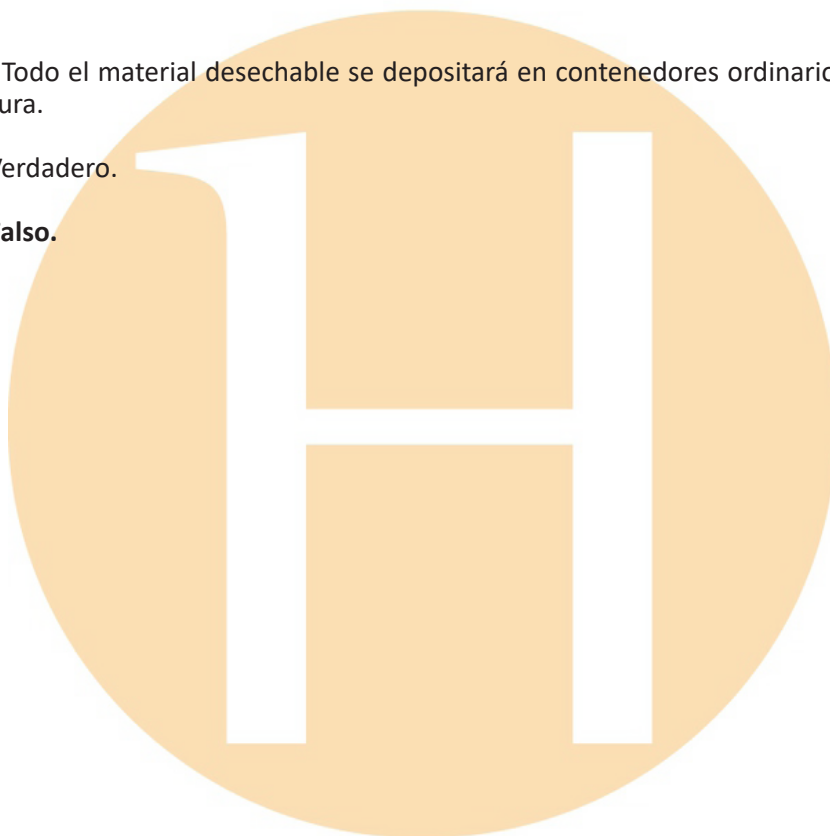
a) Verdadero.

b) Falso.

10. Todo el material desechable se depositará en contenedores ordinarios de basura.

a) Verdadero.

b) Falso.



Módulo 5 (página 451):

1. La ebullición consiste en sumergir el material a desinfectar en agua durante un tiempo (entre 15 y 20 minutos) a una temperatura de 100°C.

a) Verdadero.

b) Falso.

2. Los contaminantes químicos neurotóxicos actúan sobre el sistema nervioso central, limitando la actividad cerebral.

a) Verdadero.

b) Falso.

3. Enumera los factores que influyen en la desinfección química:

- **Tiempo que tarda en actuar la sustancia química empleada.**
- **La concentración a la que se encuentra dicha sustancia.**
- **El grado de contaminación del objeto u objetos que se van a desinfectar.**
- **Las condiciones a las que se aplica el desinfectante o antiséptico, es decir, el grado de humedad, la temperatura, el ph, etc.**
- **El grado de sensibilidad o resistencia de los gérmenes a la sustancia empleada.**

4. Los desinfectantes de Alto Nivel eliminan toda forma de vida vegetativa o esporulada.

a) Verdadero.

b) Falso.

5. Enumera las posibles vía de entrada de los contaminantes químicos en el organismo:

- **Vía respiratoria: es la vía de entrada más importante en el mundo laboral.**
- **Vía dérmica.**
- **Vía digestiva.**
- **Vía parenteral: es la penetración directa del contaminante en el organismo a través de una discontinuidad de la piel (herida, punción).**

6. Los fenoles, considerados como el antiséptico más antiguo, se obtienen de la destilación del carbón.

a) Verdadero.

b) Falso.

7. Los alcoholes deben emplearse siempre después de una exhaustiva limpieza ya que se inactivan en presencia de materia orgánica.

a) Verdadero.

b) Falso.

8. Enumera los métodos físicos de desinfección:

- **Ebullición.**
- **Radiaciones ultravioletas.**
- **Ultrasonidos.**

9. El Peróxido de Hidrógeno es un antiséptico bastante potente, bactericida, viricida y fungicida, que se utiliza también contra protozoos.

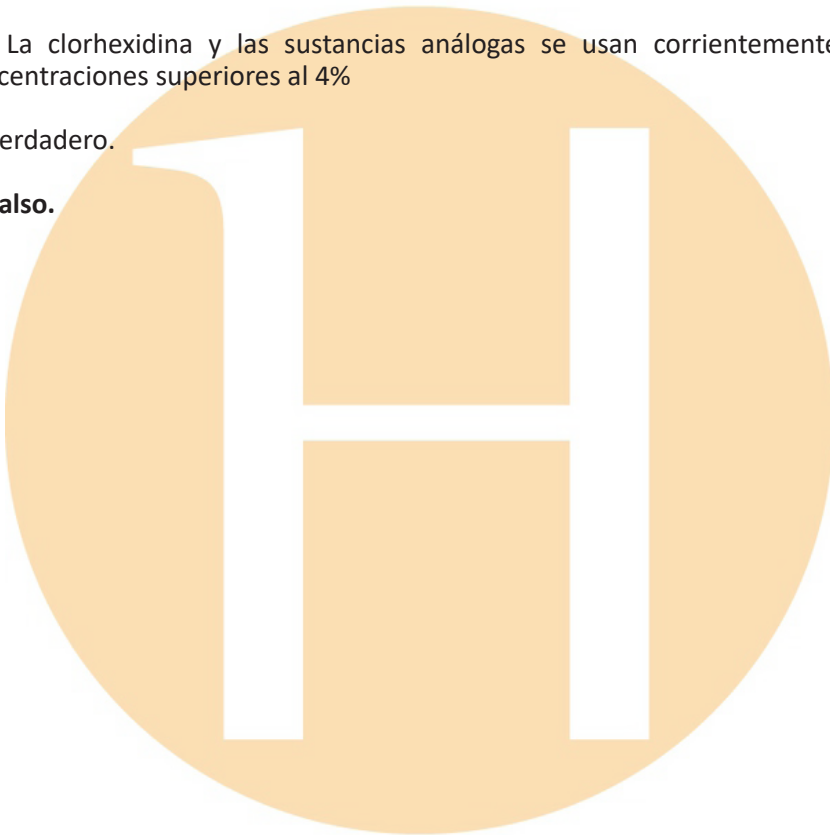
a) Verdadero.

b) Falso.

10. La clorhexidina y las sustancias análogas se usan corrientemente en concentraciones superiores al 4%

a) Verdadero.

b) Falso.



Módulo 6 (página 470):

1. Existen dos técnicas diferentes para esterilizar mediante calor seco.

a) Verdadero.

b) Falso.

2. Los métodos químicos de esterilización se utilizan solamente en los casos en los que los materiales no soporten el calor y su naturaleza lo permita.

a) Verdadero.

b) Falso.

3. Enumera las características del método de esterilización ideal:

- **Máximo poder de destrucción.**
- **Seguro, sencillo y fácil de manejar.**
- **Inofensivo para la salud de los profesionales.**
- **Bajo coste y alto rendimiento.**
- **Válido para esterilizar cualquier tipo de material.**

4. El calor húmedo es el medio de esterilización más idóneo y más utilizado en el ámbito sanitario.

a) Verdadero.

b) Falso.

5. El proceso de esterilización mediante autoclave requiere temperaturas de:

a) -170°C durante 60 minutos.

b) -135°C durante 7-10 minutos.

c) -160°C durante 120 minutos.

6. El Horno de Pasteur o estufa Poupinel se emplea como técnica de esterilización mediante calor húmedo.

a) Verdadero.

b) Falso.

7. Para conseguir la esterilización utilizando glutaraldehído es necesario que los objetos permanezcan sumergidos en el líquido un mínimo de 8-10 horas.

a) Verdadero.

b) Falso.

8. Enumera los requisitos que se deben realizar en el proceso de esterilización:

- **Eficiencia.**
- **Seguridad.**
- **Calidad.**

9. La técnica de esterilización mediante incineración es la acción directa de la llama de un mechero tipo Bunsen o de alcohol de quemar sobre el objeto a esterilizar hasta lograr su incandescencia.

a) Verdadero.

b) Falso.

10. En general, por medio del óxido de etileno puede esterilizarse todo material que soporte temperaturas inferiores a 50°C.

a) Verdadero.

b) Falso.



