

## Actualización en soporte vital básico y desfibrilación semiautomática

**Calificación** 10,00 de 10,00 (100%)

### Pregunta 1

#### *Enunciado de la pregunta*

Los mecanismos específicos implicados en la función respiratoria son todos menos:

Seleccione una:

- a. La regulación por el sistema nervioso ajusta la ventilación para compensar los cambios en el O<sub>2</sub> y en el CO<sub>2</sub> del ambiente interno.
- b. Los gases sanguíneos necesitan de la sangre y del sistema cardiovascular para ser transportados y realizar así el intercambio gaseoso en los tejidos pulmonares y en otros tejidos sistémicos del organismo.
- c. Los músculos esqueléticos del tórax no colaboran con las vías aéreas en mantener el flujo de aire fresco.

### Pregunta 2

#### *Enunciado de la pregunta*

Señale la respuesta correcta:

Seleccione una:

- a. La duramadre es la capa más externa, es dura, fibrosa y brillante. Envuelve completamente el neuroeje desde la bóveda del cráneo hasta el conducto sacro.
- b. La piamadre es la membrana más gruesa, adherida al neuroeje, pobre en vasos sanguíneos y linfáticos y está unida íntimamente a la superficie cerebral.
- c. La aracnoides, es la capa más interna, es una membrana transparente que cubre el encéfalo laxamente y no se introduce en las circunvoluciones cerebrales.

### Pregunta 3

#### ***Enunciado de la pregunta***

Los eslabones de la cadena de supervivencia son los siguientes:

Seleccione una:

- a. Acceso Precoz a los Sistemas de Emergencia, Comienzo de las ma659 niobras de Reanimación Cardiopulmonar o instauración del Soporte Vital e Instauración del Soporte Vital Avanzado.
- b. Acceso Precoz a los Sistemas de Emergencia, Comienzo de las maniobras de Reanimación Cardiopulmonar o instauración del Soporte Vital, Desfibrilación Precoz e Instauración del Soporte Vital Avanzado.
- c. Acceso Precoz a los Sistemas de Emergencia, Comienzo de las maniobras de Reanimación Cardiopulmonar o instauración del Soporte Vital y Desfibrilación Precoz.

### Pregunta 4

#### ***Enunciado de la pregunta***

En víctimas en edad pediátrica, los eslabones de la Cadena de Supervivencia, son:

Seleccione una:

- a. Instauración del Soporte Vital Avanzado, Comienzo de las maniobras de Reanimación Cardiopulmonar o instauración del Soporte Vital temprano y efectivo, Activar los Sistemas de Emergencia.
- b. Comienzo de las maniobras de Reanimación Cardiopulmonar o instauración del Soporte Vital temprano y efectivo, Activar los Sistemas de Emergencia, Instauración del Soporte Vital Avanzado, incluye estabilización, transporte y rehabilitación.
- c. Prevención de lesiones, accidentes, etc y Paro Cardíaco, Comienzo de las maniobras de Reanimación Cardiopulmonar o instauración del Soporte Vital temprano y efectivo, Activar los Sistemas de Emergencia e Instauración del Soporte Vital Avanzado, incluye estabilización, transporte y rehabilitación.

### Pregunta 5

#### ***Enunciado de la pregunta***

Los objetivos de la cadena asistencial del Código Ictus son todas excepto:

Seleccione una:

- a. Reducir la morbilidad del Ictus.

- b. Incrementar el número de pacientes con infarto cerebral tratados con Fibrinólisis (fármaco que se encarga de disolver el coágulo de sangre que impide la circulación sanguínea a nivel cerebral).
- c. Disminuir el tiempo entre el inicio del ictus y el acceso a un diagnóstico y tratamiento rápido.

#### Pregunta 6

##### ***Enunciado de la pregunta***

La Parada Cardiorrespiratoria es:

Seleccione una:

- a. La interrupción brusca, inesperada y potencialmente reversible de la circulación y respiración espontáneas.
- b. La interrupción brusca, inesperada y reversible de la circulación y respiración espontáneas.
- c. La interrupción brusca, esperada y potencialmente reversible de la circulación y respiración espontáneas.

#### Pregunta 7

##### ***Enunciado de la pregunta***

En el marco de una Parada Cardiorrespiratoria, si no hay signos de circulación, se comienza las compresiones torácicas...

Seleccione una:

- a. Manteniendo un ritmo de compresión de 60-80 veces por minuto, la compresión y descompresión deben durar el mismo tiempo.
- b. Manteniendo un ritmo de compresión de 100 veces por minuto, la compresión debe durar la mitad que la descompresión.
- c. Manteniendo un ritmo de compresión de 100 veces por minuto, la compresión y descompresión deben durar el mismo tiempo.

#### Pregunta 8

##### ***Enunciado de la pregunta***

La reanimación cardiopulmonar debe durar hasta que:

Seleccione una:

- a. Llegue ayuda de las personas que pasean por la calle y se hagan cargo de la situación o la víctima muestre señales de recuperación o el reanimador se encuentre exhausto.

b. Llegue ayuda cualificada y se haga cargo de la situación o la víctima muestre señales de recuperación o el reanimador se encuentre exhausto.

c. Llegue ayuda cualificada y se haga cargo de la situación o la víctima muestre señales de recuperación o el reanimador se encuentre agobiado.

#### Pregunta 9

##### ***Enunciado de la pregunta***

Señale la respuesta correcta:

Seleccione una:

a. El ritmo de compresiones torácicas externas en la RCP de un adulto será de 60 por minuto.

b. Colocar a una víctima inconsciente en posición lateral de seguridad no puede salvarle la vida.

c. La relación de compresiones / ventilaciones en un paciente adulto en Parada Cardiorrespiratoria es de 30/2.

#### Pregunta 10

##### ***Enunciado de la pregunta***

La maniobra de Heimlich tiene por objeto:

Seleccione una:

a. Aumentar la presión toraco-abdominal, simulando el fenómeno del vómito.

b. Disminuir la presión abdominal y a su vez de forma indirecta, la torácica, simulando el fenómeno de la tos.

c. Aumentar la presión abdominal y a su vez de forma indirecta, la torácica, simulando el fenómeno de la tos.

#### Pregunta 11

##### ***Enunciado de la pregunta***

En el transcurso de una Reanimación Cardiopulmonar es falso que:

Seleccione una:

a. No existe ningún riesgo de transmisión de enfermedades tanto para el resucitador como para la víctima y, por tanto no deben tomarse precauciones.

- b. El contagio a través del bocaboca no a sido nunca documentado y, además, la saliva no está implicada en los mecanismos de transmisión del VIH ni hepatitis B.
- c. El riesgo de infección de la saliva ha sido documentado en caso de: infección por virus del herpes simple, por Neisseria meningitidis, tuberculosis y otras enfermedades respiratorias.

#### Pregunta 12

##### ***Enunciado de la pregunta***

El Sistema Respiratorio se divide en:

Seleccione una:

- a. Tracto respiratorio superior, Tracto respiratorio inferior y estructuras accesorias.
- b. Tracto respiratorio, los órganos se localizan dentro del tórax e incluyen la tráquea, el árbol bronquial y los pulmones.
- c. Tracto respiratorio superior y Tracto respiratorio inferior.

#### Pregunta 13

##### ***Enunciado de la pregunta***

Es cierto que:

Seleccione una:

- a. Tanto el European Resuscitation Council (ERC) como la American Heart Association (AHA), no son claras a la hora de recomendar y divulgar el DESA.
- b. El único tratamiento eficaz de la Fibrilación Ventricular (FV) es la RCP.
- c. La teoría de la Desfibrilación precoz, aconseja que la primera persona que asiste a un paciente en Parada Cardiorrespiratoria (PCR) debería disponer de un Desfibrilador.

#### Pregunta 14

##### ***Enunciado de la pregunta***

La desfibrilación...

Seleccione una:

- a. La desfibrilación es la transmisión de corriente eléctrica al músculo cardíaco, ya sea directamente a través del tórax abierto, o indirectamente a través de la pared torácica, para poner fin a la Fibrilación Ventricular (FV).
- b. La desfibrilación restablece el ritmo cardíaco fisiológico.

- c. La desfibrilación consiste en activar la actividad caótica de la fibrilación ventricular (FV) deteniendo el corazón para posibilitar que tome el control del ritmo el marcapasos natural del corazón.

#### Pregunta 15

##### ***Enunciado de la pregunta***

Los equipos DESA´s deben reunir las siguientes características excepto:

Seleccione una:

- a. Completamente seguros, altamente sensibles en la detección de ritmos susceptibles de descarga, altamente específicos para los ritmos no susceptibles de descarga.
- b. Fáciles de usar, bajo peso, no superar los 4 Kg. bajo coste, mínimo mantenimiento.
- c. Personal de emergencias médicas, miembros expertos de la comunidad sanitaria y familiares de pacientes neoplásicos de alto riesgo previa realización de programas de desfibrilación en casa.

#### Pregunta 16

##### ***Enunciado de la pregunta***

¿Cuál de los siguientes enunciados es falso?

Seleccione una:

- a. La asistolia es el ritmo final de todos los paros cardiorrespiratorios.
- b. La desfibrilación precoz es un eslabón de la cadena de la vida.
- c. Cada minuto que transcurre sin desfibrilar disminuye un 20 % las posibilidades de éxito de la RCP.

#### Pregunta 17

##### ***Enunciado de la pregunta***

Cuál de estos dispositivos, se considera material indicado en la desobstrucción de la vía aérea:

Seleccione una:

- a. Todos están indicados.
- b. Pinzas de Magill.
- c. Tubo de Guedel.

### Pregunta 18

#### ***Enunciado de la pregunta***

En cuanto al tubo copa, no es cierto que:

Seleccione una:

- a. Sólo puede usarse en pacientes inconscientes.
- b. Permite la apertura de la vía aérea.
- c. Permite el aislamiento de la vía aérea.

### Pregunta 19

#### ***Enunciado de la pregunta***

¿Cuál es la causa principal de obstrucción de la vía aérea en el paciente inconsciente?

Seleccione una:

- a. La parada respiratoria por caída de la lengua.
- b. La parada respiratoria por TCE.
- c. La parada respiratoria por traumatismo torácico.

### Pregunta 20

#### ***Enunciado de la pregunta***

¿Cuál de estas afirmaciones sobre la ventilación manual en SVA, es incorrecta?

Seleccione una:

- a. Constituye un paso prioritario en el tratamiento de la PCR.
- b. Es importante proporcionar altos volúmenes corrientes, de unos 10 ml/Kg
- c. La concentración de O<sub>2</sub> que se ha de administrar será lo más aproximada posible al 100%.

**Calificación** 10,00 de 10,00 (100%)

### Pregunta 1

#### ***Enunciado de la pregunta***

Señala la respuesta incorrecta:

Seleccione una:

- a. La mayor dificultad en la ventilación con balón de reanimación, reside en el sellado de la mascarilla.
- b. Mediante balón acoplado a bolsa reservorio y O<sub>2</sub> a alto flujo, se consiguen concentraciones de O<sub>2</sub> próximas al 100%.
- c. La ventilación con balón sin bolsa reservorio proporciona concentraciones de O<sub>2</sub> del 90%.

### Pregunta 2

#### ***Enunciado de la pregunta***

¿Cuáles de estos grados de la clasificación de Cormack y Lehane son indicativos de dificultad laringoscópica?

Seleccione una:

- a. Grado 1.
- b. Grado 3.
- c. Grado 2.

### Pregunta 3

#### ***Enunciado de la pregunta***

La ventilación pulmonar (respiración), consta de:

Seleccione una:

- a. Inspiración y Espiración.

- b. Inspiración.
- c. Espiración.

#### Pregunta 4

##### ***Enunciado de la pregunta***

El modo de ventilación mecánica que, habitualmente, se usa en el paciente intubado de emergencia es:

Seleccione una:

- a. CPAP.
- b. SIMV.
- c. CMV.

#### Pregunta 5

Correcta

##### ***Enunciado de la pregunta***

¿Cuál sería el segundo método de elección (tras la intubación orotraqueal) en el medio extrahospitalario?

Seleccione una:

- a. Mascarilla laríngea.
- b. Punción cricotiroidea.
- c. Intubación nasotraqueal.

#### Pregunta 6

##### ***Enunciado de la pregunta***

La Ventilación mecánica:

Seleccione una:

- a. Todo es cierto.
- b. Puede provocar barotrauma.
- c. mejora la hipoxemia.

#### Pregunta 7

##### ***Enunciado de la pregunta***

¿Cual de los siguientes enunciados define de manera más precisa la situación de shock?

Seleccione una:

- a. Hipoperfusión hística.
- b. Oligoanuria.
- c. Acidosis metabólica.

#### Pregunta 8

##### ***Enunciado de la pregunta***

La adrenalina está indicada principalmente en el tratamiento del shock:

Seleccione una:

- a. Obstructivo.
- b. Anafiláctico.
- c. Distributivo.

#### Pregunta 9

##### ***Enunciado de la pregunta***

De entre los signos precoces que aparecen en el shock ¿Cuál es el primero en aparecer?

Seleccione una:

- a. Piel fría, sudorosa, pálida.
- b. Taquicardia.
- c. Pulso filiforme.

#### Pregunta 10

##### ***Enunciado de la pregunta***

¿Cuál de los siguientes enunciados es verdadero?

Seleccione una:

- a. Entre las causas de shock refractario no se encuentra el neumotórax.
- b. El shock cardiogénico es secundario a un fallo miocárdico extrínseco.
- c. La hipotensión arterial es un signo tardío.

### Pregunta 11

#### **Enunciado de la pregunta**

¿Cuál de los siguientes enunciados es verdadero?

Seleccione una:

- a. Todas son verdaderas.
- b. La taquipnea, la disnea y la cianosis son signos específicos de shock.
- c. Una fractura cerrada puede ser causa de shock hipovolémico.

### Pregunta 12

#### **Enunciado de la pregunta**

El centro de ritmicidad bulbar, genera el ritmo básico del ciclo respiratorio, está formado por dos centros de control interconectados:

Seleccione una:

- a. El centro espiratorio que estimula la espiración y el bulbar.
- b. El centro inspiratorio y el centro espiratorio.
- c. El centro inspiratorio que estimula la inspiración y el piramidal.

### Pregunta 13

#### **Enunciado de la pregunta**

Las paredes del corazón están formadas por tres capas distintas:

Seleccione una:

- a. Epicardio, miocardio y endocardio.
- b. Epicardio, pleura parietal y viscaeral.
- c. Epicardio, miocardio y subendocardio.

### Pregunta 14

#### **Enunciado de la pregunta**

Las válvulas aurículo-ventriculares, impiden que la sangre retorne a la aurícula una vez que comienza la contracción ventricular:

Seleccione una:

- a. La válvula tricúspide, corresponde al corazón izquierdo.

b. Las válvulas semilunares, son válvulas con forma de media luna que salen del revestimiento interior de la arteria pulmonar y de la arteria aorta; impiden que la sangre retroceda a los ventrículos desde la aorta y pulmonar.

c. La válvula mitral, corresponde al corazón derecho.

#### Pregunta 15

##### ***Enunciado de la pregunta***

El Gasto Cardíaco (GC):

Seleccione una:

a. Está determinado por el volumen sistólico (VS) y la frecuencia respiratoria (FR).

b. Está determinado por el volumen diastólico (VD) y la frecuencia cardíaca (FC). El GC se calcula mediante la fórmula de Fick.

c. Está determinado por el volumen sistólico (VS) y la frecuencia cardíaca (FC); siendo el volumen sistólico el volumen bombeado en cada latido.

#### Pregunta 16

##### ***Enunciado de la pregunta***

Señale la respuesta incorrecta:

Seleccione una:

a. La sustancia gris es la parte del cuerpo más noble, porque en ella se halla el asiento de los movimientos voluntarios y de las funciones intelectuales más elevadas.

b. El encéfalo comprende el cerebro, el cerebelo y el bulbo raquídeo.

c. El bulbo raquídeo o medula oblonga es una prolongación de la medula ósea y viene a ser el órgano que establece una comunicación directa entre el cerebro y la medula.

#### Pregunta 17

##### ***Enunciado de la pregunta***

Desde el exterior, el encéfalo aparece dividido en tres partes distintas pero conectadas:

Seleccione una:

a. Cerebro, cerebelo y tronco encéfalo.

b. Cerebro, tronco encéfalo y bulbo.



c. Encéfalo, cerebelo y tronco encéfalo.