

(1)

La presión positiva de un quirófano con ventilación laminar

- a) Es recomendable mantener al menos 0.5 Pa de sobrepresión entre el quirófano y el pasillo de limpio, y 1.5 Pa entre el quirófano y el pasillo de sucio
- b) Es recomendable mantener al menos 5 Pa de sobrepresión entre el quirófano y el pasillo de limpio, y 15 Pa entre el quirófano y el pasillo de sucio
- c) > 50 Pa
- d) Es recomendable mantener al menos 50 Pa de sobrepresión entre el quirófano y el pasillo de limpio, y 150 Pa entre el quirófano y el pasillo de sucio

(2)

¿Que es una tonometría?

- a) Es la prueba diagnóstica que nos permite obtener una medida de la audición en el oído interno.
- b) Es la prueba diagnóstica que nos permite medir el tono muscular
- c) Es la prueba diagnóstica que nos permite obtener una medida de la presión intraocular.
- d) Ninguna de las anteriores es cierta.

(3)

Define Joule (Julio)

- a) 1 N·m (Neuton · metro)
- b) 1 W·s (vatio · segundo)
- c) 1 C · V (culombio · voltio)
- d) Todas son ciertas

(4)

Conforme a la norma UNE EN IEC 60601 la corriente auxiliar de paciente.....

- a) Es la corriente que circula en el paciente en utilización normal entre elementos de la parte aplicable y no destinada a producir efecto fisiológico.
- b) Es la corriente que circula desde las partes aplicables a tierra a través del paciente.
- c) Es la corriente que circula desde una parte de la envolvente a tierra, o a otra parte de la envolvente a través de una conexión conductora externa diferente al conductor de protección de tierra.
- d) Es la corriente que circula desde la parte de red de alimentación a lo largo o a través del aislamiento al conductor de protección de tierra.

(5)

Si en equipo electromédico en las partes aplicables nos encontramos el símbolo



¿De qué Tipo es?

- a) Tipo CF
- b) Tipo B
- c) Tipo BFD
- d) Tipo BF

(6)

¿A qué nos referimos al decir "monofásica amortiguada sinusoidal- monofásica troncada exponencial"?

- a) Tipos de onda que genera un laser de argón
- b) Tipos de onda que genera un electrobisturí
- c) Tipos de onda que genera un desfibrilador monofásico
- d) Tipos de onda que genera un desfibrilador bifásico

(7)

¿Qué Normativa recoge los requisitos particulares para la seguridad de los desfibriladores cardiacos?

- a) UNE EN 60601-1
- b) UNE EN 60601-2-4
- c) UNE EN 60601-2-2
- d) UNE EN 60601-3

(8)

¿En un Desfibrilador Semiautomático (DESA) qué patología admitiría como desfibrilable?

- a) Asistolia
- b) Flutter Auricular
- c) Fibrilación Auricular
- d) Fibrilación Ventricular

(9)

La clasificación de los desfibriladores basada en el tipo de descarga que proporcionan al paciente relacionado con el tipo de onda que generan es :

- a) *Monofásicos, Bifásicos y Trifásicos*
 - b) *Monofásicos y Bifásicos*
 - c) *Manuales y Semiautomáticos*
 - d) *Manuales, Automáticos y Semiautomáticos*
-

(10)

¿Qué es conocido como el marcapasos fisiológico del corazón?

- a) *El Haz de His*
 - b) *El nodo Auriculoventricular (AV) o de Aschoff-Tawara*
 - c) *Fibras de Purkinje*
 - d) *El nodo Sinoatrial (SA) o de Keith y Flack*
-

(11)

BiPAP y CPAP

- a) *Los dos entran en la categoría VMNI (Ventilación mecánica no invasiva)*
 - b) *Los dos son modos de ventilación positiva*
 - c) *Se utilizan para aliviar la apnea obstructiva del sueño*
 - d) *Las tres respuestas anteriores son correctas*
-

(12)

¿Que es el complejo QRS?

- a) *Un elemento quirurgico*
 - b) *Es la representación gráfica de la despolarización de los ventrículos del corazón*
 - c) *Es la representación gráfica del movimiento neuronal*
 - d) *Es una marca de electrocardiógrafos*
-

(13)

Las derivaciones bipolares en un E.C.G son:

- a) *I, II y III*
 - b) *aVR, aVL y aVF*
 - c) *V1, V2, V3, V4, V5 y V6*
 - d) *la respuesta a) y b) son derivaciones bipolares*
-

(14)

¿Que es el sistema REM?

- a) *Sistema que se utiliza en la unidad del sueño*
 - b) *Dispositivo de medida de tejidos*
 - c) *Sistema con placa de dispersión eléctrica de doble contacto que monitoriza continuamente la impedancia entre el paciente y la placa, y desconectando el generador en caso de fallo*
 - d) *Pieza metálica que se coloca junto a los sensores de flujo de los respiradores de UCI*
-

(15)

¿Que es Diatermia?

- a) *Fiebre*
 - b) *Tratamiento fisioterapéutico*
 - c) *Producción de calor en una zona del cuerpo mediante una corriente de alta frecuencia*
 - d) *Aplicación de calor en periodo diurno*
-

(16)

¿Qué efectos produce la cirugía mediante electrobisturí en el tejido humano?

- a) *Incremento del volumen de las celulas, ocurriendo: desnaturalización de proteínas y evaporación de líquidos intra y extra celular.*
 - b) *Incremento de la presión de las celulas, ocurriendo: desnaturalización de proteínas y evaporación de líquidos intra y extra celular.*
 - c) *Incremento de la temperatura de las celulas, ocurriendo: desnaturalización de proteínas y evaporación de líquidos intra y extra celular.*
 - d) *Todas las anteriores son falsas.*
-

(17)

¿A qué frecuencia trabaja un electrobisturí?

- a) *Entre los 100 KHz y 3 MHz.*
 - b) *Entre los 300 KHz y 3 MHz.*
 - c) *Menores de 300 KHz.*
 - d) *Mayores a los 3 MHz.*
-

(18)

Según la clasificación del equipamiento electromédico conforme a la norma IEC 60601 sobre seguridad eléctrica, un equipo que tenga un símbolo formado por dos cuadrados concéntricos y que tenga partes aplicables cardíacas flotantes con símbolo de un muñeco recuadrado, decir su clase y tipo.

- a) Clase I, tipo CF
- b) Clase II, tipo BF
- c) Clase IP, tipo BF
- d) Clase II, tipo CF

(19)

Cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta.

- a) Sólo podrán ponerse en el mercado y ponerse en servicio productos que ostenten el marcado CE.
- b) El marcado CE será colocado únicamente por el fabricante o su representante autorizado
- c) Sólo podrá colocarse el marcado CE en productos que hayan demostrado su conformidad con los requisitos esenciales señalados en el artículo 5 del R.D. 1591/2009 y que hayan seguido los procedimientos de evaluación de la conformidad señalados en el artículo 13 de dicho Real Decreto.
- d) La b) y c) son ciertas

(20)

Gas criogénico

- a) Es aquel cuya temperatura de ebullición a la presión atmosférica es inferior a 0 °C.
- b) Es aquel cuya temperatura de ebullición a la presión atmosférica es inferior a 20 °C.
- c) Es aquel cuya temperatura de ebullición a la presión atmosférica es inferior a - 40 °C.
- d) Es aquel cuya temperatura de ebullición a la presión atmosférica es inferior a - 20 °C.

(21)

Decir cuál no es Producto sanitario

- a) Software de un M.A.P.A
- b) Cinta de prueba de esfuerzo
- c) Centrífuga
- d) Tens

(22)

Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) Un desfibrilador semiautomático no recomienda una descarga cuando detecta una asistolia.
- b) Un desfibrilador semiautomático recomienda dar una descarga cuando detecta una fibrilación ventricular.
- c) Un desfibrilador semiautomático recomienda dar una descarga cuando detecta una taquicardia ventricular sin pulso.
- d) Las tres anteriores son falsas.

(23)

Los Productos sanitarios se clasifican en:

- a) Clases I, II e IP
- b) Clases I, II, III
- c) Clases I, IIa y IIb
- d) Clases I, IIa, IIb y III

(24)

¿Qué es el pH?

- a) Es el logaritmo en base 10 de la concentración de iones de oxígeno.
- b) Es el logaritmo negativo en base 10 de la concentración de iones de hidrógeno.
- c) Es el logaritmo negativo en base 10 de la concentración de iones de oxígeno.
- d) Es el logaritmo en base 10 de la concentración de iones de hidrógeno.

(25)

¿Qué es el gantry?

- a) Sistema videoendoscópico gastrointestinal
- b) Imán de una resonancia magnética nuclear
- c) Generador de rayos X convencional
- d) Dispositivo rotacional de un TAC donde se encuentra el tubo y los detectores de rayos X.

(26)

Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- a) La PET es un diagnóstico médico que utiliza rayos X con un sistema informático que procesa las imágenes y que permite obtener imágenes radiográficas en secciones progresivas de la zona del organismo estudiada y si es necesario imágenes tridimensionales de los órganos o estructuras orgánicas.
- b) La PET o tomografía espectrográfica de positrones es un procedimiento diagnóstico médico basado en espectrofotometría que obtiene imágenes tridimensionales de los órganos o estructuras orgánicas.

- c) La PET se basa en detectar y analizar la distribución tridimensional que adopta en el interior del cuerpo un radio fármaco de vida media ultracorta administrado a través de una inyección intravenosa.
- d) Las tres anteriores son falsas.
-

(27)

La resonancia magnética nuclear o RMN, es un examen de diagnóstico que produce imágenes de dos o tres dimensiones usando:

- a) Un imán grande y un ordenador.
- b) Un imán grande, ondas de radio y un ordenador.
- c) Un imán grande, rayos X y un ordenador.
- d) Un imán grande, rayos gamma y un ordenador.
-

(28)

¿Qué sistema de calidad es específico para el equipamiento electromédico?

- a) UNE EN ISO 9001.
- b) IEC 60601.
- c) UNE EN ISO 13485.
- d) UNE EN IEC 62353.
-

(29)

Decir cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta

- a) Una sonda de pulsioximetría tiene un fotodetector y un led rojo.
- b) Una sonda de pulsioximetría tiene un fotodetector y otro infrarrojo.
- c) Una sonda de pulsioximetría tiene un fotodetector, un led rojo y otro infrarrojo.
- d) Una sonda de pulsioximetría tiene dos fotodetectores y un led rojo.
-