

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [CURSO DE ECG PARA LA ENFERMERIA DEL SIGLO XXI ED02](#) / [1. Principios del ECG](#) / [Prueba tema 1](#)

Comenzado el	lunes, 9 de mayo de 2022, 19:39
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 9 de mayo de 2022, 19:43
Tiempo empleado	3 minutos 53 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique la opción falsa:

Seleccione una:

- ☐ a. La activación de las aurículas comienza en el nodo sinusal.
- ☐ b. La activación de los ventrículos se inicia en el tabique ventricular y se continua por ambos ventrículos para finalizar con la activación de sus bases.
- ☒ c. La activación auricular genera un vector que se dirige hacia abajo y a la derecha. ✓
- ☐ d. La repolarización avanza de epicardio a endocardio.

La respuesta correcta es: La activación auricular genera un vector que se dirige hacia abajo y a la derecha.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique la opción verdadera:

Seleccione una:

- ☐ a. Un objetivo del periodo refractario absoluto es evitar que el corazón entre en una situación de tetania permanente.
- ☐ b. Existe una relación entre el potencial de acción y el ECG.
- ☐ c. La propiedad electrofisiológica fundamental de la célula muscular cardiaca es la excitabilidad.
- ☒ d. Todas son verdaderas. ✓

La respuesta correcta es: Todas son verdaderas.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El potencial de acción:

Seleccione una:

- ☐ a. Representa los cambios de voltaje intracelular producidos por las corrientes iónicas de entrada y salida.
- ☐ b. Presenta cuatro fases.
- ☐ c. En él podemos distinguir un periodo refractario absoluto, periodo refractario relativo y un periodo de excitación supranormal.
- ☒ d. Todas son verdaderas. ✓

La respuesta correcta es: Todas son verdaderas.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique la opción verdadera:

Seleccione una:

- ☐ a. La despolarización ventricular origina el complejo QRS.
- ☐ b. La repolarización ventricular genera un vector que se dirige hacia abajo y ligeramente hacia la izquierda.
- ☒ c. a y b son verdaderas. ✓
- ☐ d. d- a y b son falsas.

La respuesta correcta es: a y b son verdaderas.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Indique la opción falsa:

Seleccione una:

- ☐ a. La célula muscular cardíaca puede mostrar potenciales de acción.
- ☒ b. Las células miocárdicas tienen un potencial de acción dependiente de iones cloruro.
- ☐ c. En reposo, la célula cardíaca está polarizada.
- ☐ d. En la despolarización, la célula cardíaca cambia su medio interno y lo hace electropositivo.



La respuesta correcta es: Las células miocárdicas tienen un potencial de acción dependiente de iones cloruro.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Indique la opción verdadera:

Seleccione una:

- ☐ a. El tejido especializado de conducción se encarga de originar y transmitir el estímulo.
- ☐ b. El nodo A-V es nuestro marcapasos fisiológico.
- ☐ c. La contracción cardíaca va a recaer sobre las células musculares auriculares y ventriculares.
- ☒ d. a y c son verdaderas.



La respuesta correcta es: a y c son verdaderas.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Durante la repolarización:

Seleccione una:

- ☒ a. Se abren los canales de potasio dejando que salgan cargas positivas.
- ☐ b. Se abren los canales de sodio dejando que salgan cargas positivas.
- ☐ c. Se abren los canales de sodio y calcio.
- ☐ d. Se cierran los canales de fósforo.



La respuesta correcta es: Se abren los canales de potasio dejando que salgan cargas positivas.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Son propiedades de la célula miocárdica:

Seleccione una:

- ☐ a. Contractilidad y excitabilidad.
- ☐ b. Conductividad y automatismo.
- ☒ c. Todas son verdaderas.
- ☐ d. Todas son falsas.



La respuesta correcta es: Todas son verdaderas.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En un ECG:

Seleccione una:

- ☐ a. El intervalo PR normalmente es una línea isoelectrica que no registra actividad.
- ☐ b. El complejo QRS traduce la actividad de las aurículas.
- ☐ c. Los segmentos ST y onda T representan la repolarización de las células ventriculares.
- ☒ d. a y c son verdaderas.



La respuesta correcta es: a y c son verdaderas.

**Pregunta
10**

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Indique la opción falsa:

Seleccione una:

- ☐ a. El nodo A-V es nuestro marcapasos fisiológico.
- ☐ b. El nodo sinusal tiene una función de filtro.
- ☐ c. El nodo A-V se encarga de frenar el estímulo eléctrico antes de que pase a los ventrículos.
- ☒ d. a y b son falsas.



La respuesta correcta es: a y b son falsas.

[◀ Documentación de apoyo tema 1](#)[Ir a...](#)

Lección tem:

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [CURSO DE ECG PARA LA ENFERMERIA DEL SIGLO XXI ED02](#) / [2. Cómo hacer un ECG](#) / [Prueba tema 2](#)

Comenzado el	lunes, 9 de mayo de 2022, 19:47
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 9 de mayo de 2022, 19:49
Tiempo empleado	1 minutos 56 segundos
Calificación	9,00 de 10,00 (90%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Indique la opción falsa:

Seleccione una:

- ☐ a. El eje horizontal del papel permite calcular tiempo y duración de los intervalos.
- ☐ b. El eje vertical del papel mide el voltaje de los complejos registrados.
- ☐ c. El eje vertical da información diagnóstica, sobre todo de las hipertrofias.
- ☒ d. 0,20 segundos corresponde a la duración máxima del complejo QRS normal.



La respuesta correcta es: 0,20 segundos corresponde a la duración máxima del complejo QRS normal.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En cuanto a las derivaciones precordiales estándar:

Seleccione una:

- ☐ a. Se sitúan en el plano horizontal.
- ☐ b. "Miran" al corazón desde el lugar donde se sitúan.
- ☐ c. Son ocho.
- ☒ d. a y b son ciertas.



La respuesta correcta es: a y b son ciertas.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En cuanto a la preparación del paciente:

Seleccione una:

- ☐ a. Le indicamos que se desnude "de cintura para arriba", con brazos y tobillos desnudos.
- ☐ b. Debe colocarse en decúbito supino.
- ☐ c. La temperatura de la habitación debe ser la adecuada para que no sude ni tiemble
- ☒ d. Todas son ciertas.



La respuesta correcta es: Todas son ciertas.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Indique la opción verdadera:

Seleccione una:

- ☐ a. Las derivaciones precordiales son seis.
- ☐ b. Se pueden colocar electrodos en la parte derecha del tórax y en posiciones posteriores.
- ☐ c. Las derivaciones precordiales son bipolares.
- ☒ d. a y b son ciertas.



La respuesta correcta es: a y b son ciertas.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique la opción falsa:

Seleccione una:

- ☐ a. I, II, III son monopares y aVR, aVL, aVF son bipares.
- ☐ b. I tiene su polo positivo en pierna izquierda y II, III, en brazo izquierdo.
- ☐ c. aVR explora la actividad a 0° en el eje frontal.
- ☒ d. Todas son falsas.



La respuesta correcta es: Todas son falsas.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En cuanto al territorio que representan:

Seleccione una:

- ☐ a. V1, V2, V3 y V4 exploran la cara anteroseptal del ventrículo izquierdo.
- ☐ b. II, III, y AVR exploran la cara inferior.
- ☐ c. I y AVL representan la cara lateral alta.
- ☒ d. a y c son ciertas.



La respuesta correcta es: a y c son ciertas.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En cuanto a las derivaciones de los miembros:

Seleccione una:

- ☐ a. Evalúan la actividad eléctrica en el plano horizontal.
- ☐ b. Son 6 derivaciones: tres bipares y tres monopares.
- ☐ c. I, II y III son bipares, y aVR, aVL, aVF son monopares.
- ☒ d. b y c son ciertas.



La respuesta correcta es: b y c son ciertas.

Pregunta 8

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En cuanto al electrocardiógrafo:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un dispositivo que registra la actividad eléctrica del corazón y la inscribe en un papel térmico.
- ☐ b. Registra la actividad eléctrica a partir de 10 electrodos: seis para la región precordial y uno para cada uno de los miembros.
- ☐ c. a y b son ciertas.
- ☒ d. a y b son falsas.



La respuesta correcta es: a y b son ciertas.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el registro de la actividad cardiaca:

Seleccione una:

- ☐ a. Debemos estandarizar el modo de registro.
- ☐ b. Se usa papel cuadrulado de 1mm x 1mm.
- ☐ c. El papel se desplaza a una velocidad de 5mm/seg.
- ☒ d. a y b son ciertas.



La respuesta correcta es: a y b son ciertas.

**Pregunta
10**

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Señale la opción falsa:

Seleccione una:

- ☐ a. Confirmar que la calibración del electrocardiógrafo es la correcta: 25mm/seg. y 10mm/1mV.
- ☐ b. El trazado debe ser fino, sin artefactos.
- ☒ c. Ante una onda P (+) en AVR y (-) en AVL, debemos pensar en una posible inversión brazo derecho-brazo izquierdo. ✓
- ☐ d. Todas son falsas.

La respuesta correcta es: Ante una onda P (+) en AVR y (-) en AVL, debemos pensar en una posible inversión brazo derecho-brazo izquierdo.

[◀ Documentación de apoyo tema 2](#)[Ir a...](#)[Lección tem:](#)

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [CURSO DE ECG PARA LA ENFERMERIA DEL SIGLO XXI ED02](#) / [3. Cómo "leer" un ECG](#) / [Prueba tema 3](#)

Comenzado el	lunes, 9 de mayo de 2022, 20:02
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 9 de mayo de 2022, 20:04
Tiempo empleado	1 minutos 55 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cómo calculamos la frecuencia cardíaca de un electrocardiograma?

Seleccione una:

- ☐ a. Utilizando la regla de 300.
- ☐ b. Multiplicando el nº de QRS x 10.
- ☐ c. Multiplicando el nº de QRS x 6 en los trazados arrítmicos.
- ☒ d. a y c son ciertas



La respuesta correcta es: a y c son ciertas

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Para analizar la actividad auricular en un electrocardiograma, la onda P debe cumplir unas características:

Seleccione una:

- ☐ a. P (-) en II, III y aVF. P (+) en aVR
- ☐ b. Su duración debe ser menor de 0.20 seg (3 cuadritos)
- ☐ c. Su altura mayor de 2.5mm
- ☒ d. Ninguna es correcta



La respuesta correcta es: Ninguna es correcta

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuando analizamos la onda T, debemos tener en cuenta:

Seleccione una:

- ☐ a. Suele ser positiva en todas las derivaciones excepto en aVR y en V1.
- ☐ b. Es la onda de recuperación ventricular
- ☐ c. Suele tener la misma orientación que el complejo QRS que le precede
- ☒ d. Todas son correctas



La respuesta correcta es: Todas son correctas

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

De las siguientes opciones señala cual es la correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. El complejo QRS suele estar compuesto de tres deflexiones Q, R, S
- ☐ b. En condiciones normales el complejo QRS debe durar más de 0,12 seg (3 cuadritos pequeños)
- ☒ c. Cuando su amplitud es demasiado grande nos hace pensar en un aumento de la masa ventricular, como puede ser una hipertrofia ventricular.
- ☐ d. b y c son correctas



La respuesta correcta es: Cuando su amplitud es demasiado grande nos hace pensar en un aumento de la masa ventricular, como puede

ser una hipertrona ventricular.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para calcular el eje eléctrico en un electrocardiograma vamos a utilizar la polaridad de los QRS de las derivaciones I y aVF. Señale la opción correcta

Seleccione una:

- ☐ a. Si I y aVF son positivas: Eje extremo derecho
- ☐ b. Si I y aVF son negativas: Eje normal
- ☒ c. Si I es positiva y aVF es negativa: Eje izquierdo
- ☐ d. Si I es positiva y aVF es negativa: Eje Derecho

✓

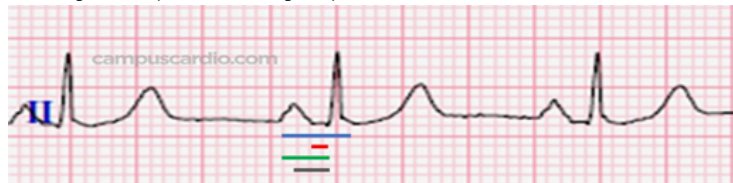
La respuesta correcta es: Si I es positiva y aVF es negativa: Eje izquierdo

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

De las siguientes opciones cuál elegirías para medir el intervalo PR en esta tira de ritmo electrocardiográfica.



Seleccione una:

- ☒ a. Color verde
- ☐ b. Color azul
- ☐ c. Color negro
- ☐ d. Ninguna es correcta

✓

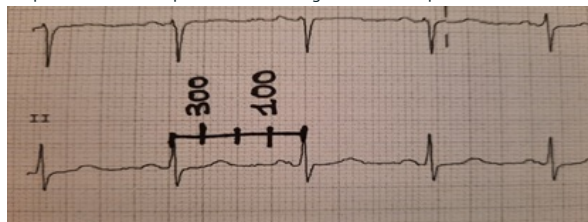
La respuesta correcta es: Color verde

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Complete los valores que faltan en la regla de los 300 para el cálculo de la frecuencia cardíaca:



Seleccione una:

- ☐ a. 300, 100, 75, 60
- ☒ b. 300, 150, 100, 75
- ☐ c. 300, 125, 100, 60
- ☐ d. 300, 100, 60, 50

✓

La respuesta correcta es: 300, 150, 100, 75

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuáles son las características del intervalo PR

Seleccione una:

- ☐ a. Es el espacio de tiempo que va desde el final de la onda P hasta el inicio del complejo QRS
- ☒ b. El intervalo PR debe ser menor de 0,20 seg (un cuadro grande)
- ☐ c. Cuando es largo, existe retraso en la conducción del nodo AV y nos indica un síndrome de preexcitación ventricular.
- ☐ d. Cuando el PR esta acortado se habla de un bloqueo AV.

✓

La respuesta correcta es: El intervalo PR debe ser menor de 0,20 seg (un cuadro grande)

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

De las siguientes opciones, señala la falsa:

Seleccione una:

- ☒ a. El segmento ST corresponde al inicio del complejo QRS y al final de la onda T
- ☐ b. Debe ser isoelectrico, se acepta una variación de +/- 0,5 mm respecto a la línea base.
- ☐ c. Para definir la línea isoelectrica se utiliza como referencia el PR.
- ☐ d. Suele tener la misma orientación que el QRS que le precede.



La respuesta correcta es: El segmento ST corresponde al inicio del complejo QRS y al final de la onda T

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Para determinar donde se origina la actividad eléctrica, sabemos que el ritmo sinusal se caracteriza por:

Seleccione una:

- ☒ a. Cada complejo QRS va precedido de una onda P. La onda P debe ser positiva en las derivaciones que exploran el corazón desde la cara inferior II, III, aVF y negativa en aVR. La frecuencia está entre 60-100lpm.
- ☐ b. Cada complejo QRS no va precedido de una onda P. La onda P debe ser positiva en las derivaciones aVF, V1 y V2 y negativa en aVR. La frecuencia está entre 60-100lpm.
- ☐ c. Cada complejo QRS va precedido de una onda P. La onda P debe ser positiva en las derivaciones que exploran el corazón desde la cara inferior y en aVR. La frecuencia está entre 60-100lpm.
- ☐ d. Cada complejo QRS no va precedido de una onda P. La onda P debe ser positiva en las derivaciones que exploran el corazón desde la cara inferior II, III, aVF, y negativa en aVR. La frecuencia está entre 50-100lpm.



La respuesta correcta es: Cada complejo QRS va precedido de una onda P. La onda P debe ser positiva en las derivaciones que exploran el corazón desde la cara inferior II, III, aVF y negativa en aVR. La frecuencia está entre 60-100lpm.

[◀ Documentación de apoyo tema 3](#)[Ir a...](#)

Lección tem:

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [CURSO DE ECG PARA LA ENFERMERIA DEL SIGLO XXI ED02](#) / [4. Ejes, crecimientos, hipertrofias](#) / [Prueba tema 4](#)

Comenzado el	lunes, 9 de mayo de 2022, 21:02
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 9 de mayo de 2022, 21:05
Tiempo empleado	2 minutos 20 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Respecto al crecimiento de ventrículo derecho, NO es cierto que

Seleccione una:

- ☐ a. Produce onda R alta en V1
- ☐ b. Puede acompañarse de patrón de sobrecarga en la repolarización en precordiales derechas
- ☒ c. Suele producir desviación del eje hacia la izquierda
- ☐ d. Modifica la transición normal del QRS en precordiales



La respuesta correcta es: Suele producir desviación del eje hacia la izquierda

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Señale cuál es un hallazgo típico del crecimiento de aurícula derecha

Seleccione una:

- ☐ a. Onda P con dos picos en derivación DII.
- ☐ b. Onda P picuda en derivación V5
- ☒ c. Onda P con primer componente positivo alto en V1.
- ☐ d. Onda P con segundo componente negativo ancho y profundo en V1



La respuesta correcta es: Onda P con primer componente positivo alto en V1.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Señale la opción verdadera

Seleccione una:

- ☐ a. El complejo QRS se ve de menor voltaje en las derivaciones cercanas al eje del complejo de activación ventricular
- ☐ b. Un eje de -60° está desviado a la derecha.
- ☐ c. El eje de $+130^\circ$ está desviado a la izquierda.
- ☒ d. El eje de la onda T normal es opuesto al eje del QRS



La respuesta correcta es: El eje de la onda T normal es opuesto al eje del QRS

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Respecto al crecimiento de VI es falso que

Seleccione una:

- ☐ a. Es esperable en pacientes con hipertensión mal controlada
- ☐ b. No suele haber gran desviación del eje del QRS
- ☒ c. Solo afecta a la despolarización ventricular (QRS) y no a la repolarización (ST-T)
- ☐ d. Los voltajes del QRS suelen ser muy grandes.



La respuesta correcta es: Solo afecta a la despolarización ventricular (QRS) y no a la repolarización (ST-T)

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

El "patrón de sobrecarga" consiste en la presencia de un segmento ST descendente con T negativa que acompaña a la hipertrofia ventricular. ¿En cuál de las siguientes circunstancias puede suponer un problema grave para el diagnóstico apoyado en el ECG?

Seleccione una:

- ☐ a. Fibrilación auricular.
- ☐ b. Taquicardia ventricular polimorfa
- ☒ c. Isquemia aguda
- ☐ d. Taquicardia auricular



La respuesta correcta es: Isquemia aguda

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Un eje desviado a la izquierda es típico de:

Seleccione una:

- ☒ a. Hemibloqueo anterior de la rama izquierda.
- ☐ b. Hipertrofia de ventrículo derecho
- ☐ c. Crecimiento de aurícula izquierda
- ☐ d. Bloqueo de rama derecha



La respuesta correcta es: Hemibloqueo anterior de la rama izquierda.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En un ECG nos describen que el paciente tiene un índice de Sokolov-Lyon de 52 mm. Eso se corresponde probablemente con:

Seleccione una:

- ☐ a. Crecimiento de aurícula izquierda
- ☐ b. Crecimiento de aurícula derecha
- ☒ c. Crecimiento de ventrículo izquierdo
- ☐ d. Crecimiento de ventrículo derecho



La respuesta correcta es: Crecimiento de ventrículo izquierdo

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Señale la opción falsa respecto al eje eléctrico en el ECG

Seleccione una:

- ☐ a. La determinación del eje no es una característica exclusiva de los complejos QRS
- ☐ b. El eje normal de todas las ondas está aproximadamente entre 0° y 90°
- ☐ c. En condiciones normales, al haber más masa en el ventrículo izquierdo el eje del QRS está un poco desviado hacia la izquierda (entre 0° y 90°)
- ☒ d. Para determinar el eje eléctrico es preciso emplear sistemas sofisticados computacionales



La respuesta correcta es: Para determinar el eje eléctrico es preciso emplear sistemas sofisticados computacionales

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Señale el hallazgo típico del crecimiento de aurícula izquierda

Seleccione una:

- ☐ a. Onda P con dos picos en derivación DII.
- ☐ b. Onda P picuda en derivación V5
- ☐ c. Onda P con primer componente positivo alto en V1.
- ☒ d. Onda P con segundo componente negativo ancho y profundo en V1



La respuesta correcta es: Onda P con segundo componente negativo ancho y profundo en V1

La respuesta correcta es: Onda T con segundo componente negativo ancho y profundo en V1.

**Pregunta
10**

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Respecto al crecimiento de cavidades, es correcto que

Seleccione una:

- ☒ a. El ECG no distingue adecuadamente entre hipertrofias y dilataciones de cavidades. ✔
- ☐ b. Los crecimientos de las aurículas se evalúan con la onda T
- ☐ c. Un crecimiento de la aurícula derecha es esperable en pacientes con crecimiento del ventrículo izquierdo
- ☐ d. La hipertrofia ventricular izquierda se diagnostica mediante coronariografía principalmente

La respuesta correcta es: El ECG no distingue adecuadamente entre hipertrofias y dilataciones de cavidades.

[◀ Documentación de apoyo tema 4](#)[Ir a...](#)[Lección tem:](#)

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [CURSO DE ECG PARA LA ENFERMERIA DEL SIGLO XXI ED02](#) / [5. Isquemia y otras situaciones](#) / [Prueba tema 5](#)

Comenzado el	miércoles, 18 de mayo de 2022, 16:41
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 18 de mayo de 2022, 16:45
Tiempo empleado	3 minutos 47 segundos
Calificación	9,00 de 10,00 (90%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuál de las siguientes es una afirmación falsa respecto a la alteraciones que aparecen en canalopatías hereditarias:

Seleccione una:

- ☐ a. Puede haber alargamiento del intervalo QT en el síndrome de QT largo congénito
- ☐ b. Puede haber acortamiento del intervalo QT en el síndrome de QT corto congénito
- ☐ c. EL valor del intervalo QT debe corregirse con la frecuencia cardíaca
- ☒ d. Las canalopatías no producen alteraciones en el ECG



La respuesta correcta es: Las canalopatías no producen alteraciones en el ECG

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes no es una alteración del ECG propia de la isquemia miocárdica?

Seleccione una:

- ☐ a. Ascenso del segmento ST
- ☒ b. Acortamiento del intervalo QT
- ☐ c. Ondas T negativas
- ☐ d. Descenso del segmento ST



La respuesta correcta es: Acortamiento del intervalo QT

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Respecto a la cubeta digitálica, es falso que:

Seleccione una:

- ☒ a. Solo aparece en caso de intoxicación
- ☐ b. Puede aparecer en muchas derivaciones
- ☐ c. Consiste en un descenso del segmento ST
- ☐ d. Puede aparecer incluso en ausencia de toxicidad.



La respuesta correcta es: Solo aparece en caso de intoxicación

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

La alteración típica del ECG en pacientes con hipopotasemia es:

Seleccione una:

- ☐ a. Ascenso del segmento ST
- ☐ b. Taquicardia ventricular monomorfa
- ☐ c. Descenso del segmento PR
- ☒ d. Onda U llamativa



La respuesta correcta es: Onda U llamativa

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En un síndrome coronario agudo, ¿cuál de las siguientes alteraciones hace que el ECG tenga poco valor para localizar la isquemia del paciente?

Seleccione una:

- ☐ a. Bradicardia sinusal
- ☐ b. Taquicardia sinusal
- ☒ c. Bloqueo de rama izquierda
- ☐ d. Bloqueo de rama derecha



La respuesta correcta es: Bloqueo de rama izquierda

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuál es la afirmación falsa respecto a las alteraciones en la repolarización.

Seleccione una:

- ☐ a. El ascenso del segmento ST manifiesta una isquemia de gran intensidad y generalmente transmural.
- ☐ b. El valor normal del intervalo QT depende de la frecuencia cardíaca
- ☐ c. Las ondas T picudas pueden aparecer en la isquemia aguda y también en la hiperpotasemia
- ☒ d. La alteración típica de la pericarditis es el descenso del segmento ST



La respuesta correcta es: La alteración típica de la pericarditis es el descenso del segmento ST

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

Si nos encontramos ante una elevación del segmento ST en las derivaciones I y aVL nos encontraremos ante un IAM de localización:

Seleccione una:

- ☐ a. Cara lateral alta
- ☒ b. Cara lateral baja
- ☐ c. Cara anteroseptal
- ☐ d. Cara inferior



La respuesta correcta es: Cara lateral alta

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En un paciente con sospecha de infarto, si nos encontramos elevación del ST en las derivaciones V1, V2 y V3 nos encontraremos ante un IAM de localización:

Seleccione una:

- ☐ a. Cara lateral baja
- ☐ b. Cara lateral alta
- ☐ c. Cara inferior
- ☒ d. Cara anteroseptal



La respuesta correcta es: Cara anteroseptal

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

J. G. acude a urgencias por dolor torácico tipo opresivo irradiado a espalda, en el EKG no se observa ascenso del ST pero en la analítica observamos que los biomarcadores cardíacos están elevados. Podemos decir que el paciente presenta:

Seleccione una:

- ☐ a. SCACEST
- ☐ b. Angina inestable
- ☒ c. SCASEST
- ☐ d. Síncope



La respuesta correcta es: SCASEST

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes no es un síntoma específico del SCA?

Seleccione una:

- ☐ a. Sudoración
- ☐ b. Dolor de pecho
- ☒ c. Desorientación
- ☐ d. Dolor irradiado



La respuesta correcta es: Desorientación

[◀ Documentación de apoyo tema 5](#)[Ir a...](#)[Lección tema 5](#)

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [CURSO DE ECG PARA LA ENFERMERIA DEL SIGLO XXI ED02](#) / [6. La conducción AV y Bradicardias](#) / [Prueba tema 6](#)

Comenzado el	miércoles, 18 de mayo de 2022, 16:54
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 18 de mayo de 2022, 16:58
Tiempo empleado	4 minutos 39 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la alteración principal en el ECG que produce el hemibloqueo anterosuperior de la rama izquierda del Haz de His?

Seleccione una:

- ☒ a. Desviación del eje del QRS hacia la izquierda
- ☐ b. Desviación del eje del QRS hacia la derecha
- ☐ c. Crecimiento de VI
- ☐ d. QRS de más de 120 ms de duración



La respuesta correcta es: Desviación del eje del QRS hacia la izquierda

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la alteración principal en el ECG que produce el hemibloqueo posteroinferior de la rama izquierda del Haz de His?

Seleccione una:

- ☐ a. Desviación del eje del QRS hacia la izquierda
- ☒ b. Desviación del eje del QRS hacia la derecha
- ☐ c. Crecimiento de VI
- ☐ d. QRS de más de 120 ms de duración



La respuesta correcta es: Desviación del eje del QRS hacia la derecha

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El bloqueo AV de tercer grado o bloqueo completo se caracteriza por:

Seleccione una:

- ☐ a. Alargamiento progresivo del intervalo PR hasta que una onda P no se conduce
- ☐ b. El nodo AV bloquea de forma transitoria y súbita sin prolongación previa del PR un impulso, reanudando inmediatamente la conducción.
- ☐ c. El nodo AV se despolariza o admite el paso de un estímulo después de 2 estímulos auriculares
- ☒ d. Existe una ausencia total de la conducción, las aurículas y los ventrículos laten de forma totalmente independientes (están disociados)



La respuesta correcta es: Existe una ausencia total de la conducción, las aurículas y los ventrículos laten de forma totalmente independientes (están disociados)

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Respecto al bloqueo de rama izquierda señale la opción falsa

Seleccione una:

- ☐ a. Produce un intervalo QRS ancho
- ☐ b. La morfología en V1 es predominantemente negativa
- ☒ c. No supone un problema para identificar las alteraciones de la repolarización propias de la isquemia.
- ☐ d. Si la duración del QRS es menor de 120 ms se habla de bloqueo incompleto.



La respuesta correcta es: No supone un problema para identificar las alteraciones de la repolarización propias de la isquemia.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Como podemos reconocer un ritmo cardíaco estimulado

Seleccione una:

- ☐ a. Complejos QRS estrechos
- ☒ b. Espícula previa a la onda P o al complejo QRS dependiendo de la cámara estimulada
- ☐ c. Intervalo PR alargado
- ☐ d. Ondas P picudas



La respuesta correcta es: Espícula previa a la onda P o al complejo QRS dependiendo de la cámara estimulada

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En presencia de un bloqueo completo de rama qué no esperaría encontrar

Seleccione una:

- ☐ a. Intervalo QRS de más de 120 ms
- ☒ b. Intervalo QRS de 80 ms
- ☐ c. Alteraciones en la morfología del QRS
- ☐ d. Alteraciones en la morfología de la onda T.



La respuesta correcta es: Intervalo QRS de 80 ms

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Las bradiarritmias pueden ser debidas a:

Seleccione una:

- ☐ a. Conducción auriculoventricular normal
- ☒ b. Un fallo en la generación del impulso sinusal
- ☐ c. Adecuada propagación del impulso
- ☐ d. Todas son falsas



La respuesta correcta es: Un fallo en la generación del impulso sinusal

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Característica del ritmo auricular bajo y ritmo nodal

Seleccione una:

- ☐ a. Producen una despolarización retrógrada de las aurículas.
- ☐ b. Las ondas P son negativas en II, III y aVF y positivas en aVR
- ☐ c. Aparecen como ritmos de escape supraventricular ante la ausencia de latido o tras una pausa
- ☒ d. Todas son correctas



La respuesta correcta es: Todas son correctas


Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Respecto al bloqueo de rama derecha es falso que

Seleccione una:

- ☐ a. Produce un ensanchamiento del intervalo QRS de más de 120 ms
- ☐ b. La forma incompleta es una variante normal que se aprecia en el ECG de muchos individuos jóvenes.
- ☐ c. La alteración de la repolarización que suele apreciarse en el BRD afecta predominantemente a las precordiales derechas (V1-V3)
- ☒ d. El BDR igual que el BRI enmascara los cambios isquémicos en todas las derivaciones 

La respuesta correcta es: El BDR igual que el BRI enmascara los cambios isquémicos en todas las derivaciones


Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Diferencia entre pausa sinusal y bloqueo sinoauricular.

Seleccione una:

- ☐ a. En la pausa sinusal el intervalo PP correspondiente a la pausa es múltiplo del intervalo PP previo y en el bloqueo sinoauricular no.
- ☐ b. En el bloqueo sinoauricular el intervalo PP correspondiente a la pausa es múltiplo del intervalo PP previo y en la pausa auricular no.
- ☐ c. En el bloqueo sinoauricular el nodo sinusal genera correctamente el impulso, aunque no consigue transmitirse a las aurículas.
- ☒ d. b y c son correctas 

La respuesta correcta es: b y c son correctas

[◀ Documentación de apoyo tema 6](#)[Ir a...](#)

Lección tem:

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [CURSO DE ECG PARA LA ENFERMERIA DEL SIGLO XXI ED02](#) / [7. Taquicardias](#) / [Prueba tema 7](#)

Comenzado el	miércoles, 18 de mayo de 2022, 17:04
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 18 de mayo de 2022, 17:06
Tiempo empleado	2 minutos 7 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las taquicardia ventriculares se clasifican como sostenidas cuando:

Seleccione una:

- ☒ a. Duran más de 30 segundos o provocan síncope
- ☐ b. Duran menos de 30 segundos
- ☐ c. Tienen todos sus QRS con la misma morfología
- ☐ d. Se originan en la parte alta de los ventrículos.



La respuesta correcta es: Duran más de 30 segundos o provocan síncope

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La taquicardia que se produce por una aceleración excesiva del automatismo del nodo AV que supera la frecuencia de despolarización del nodo sinusal se denomina:

Seleccione una:

- ☒ a. Taquicardia no paroxística de la unión AV
- ☐ b. Taquicardia por reentrada intranodal
- ☐ c. Taquicardia sinusal
- ☐ d. Fibrilación ventricular



La respuesta correcta es: Taquicardia no paroxística de la unión AV

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La arritmia clínicamente significativa más frecuente es:

Seleccione una:

- ☒ a. Fibrilación auricular
- ☐ b. Taquicardia no paroxística de la unión AV
- ☐ c. Taquicardia antidrómica
- ☐ d. Taquicardia ventricular monomorfa sostenida



La respuesta correcta es: Fibrilación auricular

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

El mecanismo subyacente más frecuente en las taquiarritmias es

Seleccione una:

- ☒ a. La reentrada
- ☐ b. La actividad desencadenada
- ☐ c. Los postpotenciales tardíos
- ☐ d. El automatismo anormal



La respuesta correcta es: La reentrada

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuál de las siguientes es una taquicardia regular de QRS estrecho

Seleccione una:

- ☐ a. Fibrilación auricular
- ☐ b. Taquicardia ventricular monomorfa sostenida
- ☒ c. Taquicardia ortodrómica
- ☐ d. Taquicardia antidrómica



La respuesta correcta es: Taquicardia ortodrómica

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Respecto a las extrasístoles, señale la falsa

Seleccione una:

- ☐ a. Las extrasístoles auriculares tienen una onda P de morfología generalmente distinta a la de la P sinusal
- ☐ b. Las extrasístoles ventriculares tienen un QRS ancho
- ☐ c. Los pacientes con frecuencia describen una sensación de "vuelco" que se puede corresponder con la pausa postextrasistólica, aunque a veces no las perciben
- ☒ d. El bigeminismo consiste en la presencia de extrasístoles de dos morfologías.



La respuesta correcta es: El bigeminismo consiste en la presencia de extrasístoles de dos morfologías.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes NO es parte del diagnóstico diferencial de las "taquicardias paroxísticas supraventriculares"?

Seleccione una:

- ☐ a. Taquicardia por reentrada intranodal
- ☒ b. Taquicardia ventricular monomorfa sostenida
- ☐ c. Taquicardia ortodrómica
- ☐ d. Taquicardia auricular



La respuesta correcta es: Taquicardia ventricular monomorfa sostenida

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Las ondas F "en dientes de sierra" son características de:

Seleccione una:

- ☒ a. Flutter auricular
- ☐ b. Fibrilación auricular
- ☐ c. Taquicardia por reentrada intranodal común
- ☐ d. Taquicardia ortodrómica mediada por vía accesoria oculta



La respuesta correcta es: Flutter auricular

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuál de las siguientes arritmias se caracteriza por presentar una onda P que prácticamente coincide con el complejo QRS o deforma la parte final del mismo, provocando por tanto el "signo de la rana"

Seleccione una:

- ☐ a. Taquicardia ortodrómica
- ☐ b. Taquicardia de Coumel
- ☒ c. Taquicardia intranodal común
- ☐ d. Taquicardia intranodal no común



La respuesta correcta es: Taquicardia intranodal común

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuál de las siguientes taquiarritmias NO es característica del síndrome de Wolff-Parkinson-White.

Seleccione una:

- ☐ a. Taquicardia ortodrómica
- ☐ b. Taquicardia antidrómica
- ☐ c. Fibrilación auricular preexcitada
- ☒ d. Taquicardia ventricular monomorfa sostenida



La respuesta correcta es: Taquicardia ventricular monomorfa sostenida

[◀ Documentación de apoyo tema 7](#)[Lección tema 7](#)

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [CURSO DE ECG PARA LA ENFERMERIA DEL SIGLO XXI ED02](#) / [8. Casos clínicos](#) / [Prueba tema 8](#)

Comenzado el	miércoles, 18 de mayo de 2022, 17:30
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 18 de mayo de 2022, 17:32
Tiempo empleado	1 minutos 44 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un ECG que muestra ascenso difuso (en casi todas las derivaciones) del segmento ST cóncavo hacia arriba con morfología "en silla de montar", junto a descenso del PR es típico de:

Seleccione una:

- ☐ a. Infarto anteroseptal
- ☐ b. Infarto inferior
- ☒ c. Pericarditis aguda
- ☐ d. Síndrome de Brugada



La respuesta correcta es: Pericarditis aguda

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuál de las siguientes asociaciones es falsa

Seleccione una:

- ☐ a. Hipopotasemia – onda U prominente
- ☒ b. Isquemia subepicárdica – descenso del segmento ST
- ☐ c. Bloqueo de rama – QRS ancho
- ☐ d. Repolarización precoz – Ascenso del punto J / segmento ST



La respuesta correcta es: Isquemia subepicárdica – descenso del segmento ST

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La obstrucción completa de una arteria coronaria suele producir:

Seleccione una:

- ☐ a. Bloqueo de rama
- ☐ b. Taquicardia ventricular monomorfa
- ☒ c. Ascenso del segmento ST
- ☐ d. Ondas T negativas sin modificación del segmento ST



La respuesta correcta es: Ascenso del segmento ST

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En cuál de estas situaciones NO es necesario que existan complejos QRS anchos

Seleccione una:

- ☐ a. Bloqueo completo de rama izquierda
- ☐ b. Taquicardia ventricular monomorfa sostenida
- ☐ c. Taquicardia antidrómica
- ☒ d. Taquicardia por reentrada intranodal común



La respuesta correcta es: Taquicardia por reentrada intranodal común

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuál es el tipo de bloqueo AV en el que se aprecia alargamiento progresivo de los PR hasta la P bloqueada.

Seleccione una:

- ☒ a. Segundo grado tipo 1
- ☐ b. Segundo grado tipo 2
- ☐ c. Tercer grado
- ☐ d. Primer grado



La respuesta correcta es: Segundo grado tipo 1

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuál de las siguientes asociaciones es incorrecta

Seleccione una:

- ☐ a. Onda P picuda en II, III, aVF – Crecimiento de aurícula derecha
- ☐ b. Onda R dominante en V1 – Crecimiento de ventrículo derecha
- ☐ c. Anchura del QRS de más de 120 ms – Extrasístole ventricular
- ☒ d. Voltajes bajos en los QRS – Crecimiento de ventrículo izquierdo.



La respuesta correcta es: Voltajes bajos en los QRS – Crecimiento de ventrículo izquierdo.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuando un paciente tiene fiebre y se produce una taquicardia por aumento del automatismo sinusal consecuencia de la descarga adrenérgica asociada estamos ante una

Seleccione una:

- ☒ a. Taquicardia sinusal
- ☐ b. Taquicardia intranodal
- ☐ c. Taquicardia ventricular
- ☐ d. Taquicardia ortodrómica



La respuesta correcta es: Taquicardia sinusal

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En el bloqueo de rama derecha es típico que

Seleccione una:

- ☐ a. Se aprecie un complejo predominantemente negativo en V1
- ☒ b. Se aprecie un complejo con morfología de rSR' en V1
- ☐ c. Se produce una desviación del eje hacia la izquierda
- ☐ d. Se aprecian ondas P que no se conducen a los ventrículos.



La respuesta correcta es: Se aprecie un complejo con morfología de rSR' en V1

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Respecto a la realización de un ECG es falso que

Seleccione una:

- ☐ a. Es importante conseguir un buen contacto de los electrodos con la piel del paciente
- ☒ b. Normalmente la presencia de movimientos del paciente no interfiere con el registro
- ☐ c. El papel en condiciones normales se mueve a 25 mm/segundo
- ☐ d. Para un ECG estándar es necesario colocar 10 electrodos.



La respuesta correcta es: Normalmente la presencia de movimientos del paciente no interfiere con el registro

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuál de los siguientes iones es el más importante en el proceso de despolarización de la célula miocárdica

Seleccione una:

- ☐ a. Potasio
- ☐ b. Calcio
- ☒ c. Sodio
- ☐ d. Cloro



La respuesta correcta es: Sodio

[◀ Practica y aprende](#)[Ir a...](#)

Valoración del curso