



Cuestionario de autoevaluación. Preguntas (Selección única)
Actualización en los mecanismos fisiopatológicos de la insuficiencia cardiaca

1. En la insuficiencia cardiaca (IC) sistólica:
 - a. Se deprime la fracción de eyección (<40%)
 - b. El problema radica en una pobre relajación de los miocitos
 - c. Aumenta el número de miocitos ventriculares
 - d. Es la que, inicialmente, tienden a presentar los pacientes con cardiopatía hipertensiva
 - e. Se asocia con la hipertrofia concéntrica del ventrículo izquierdo

2. En la evolución de la IC, las activaciones del sistema simpático y del sistema renina angiotensina aldosterona (SRAA):
 - a. Ocurren por un aumento de la presión arterial
 - b. Producen una disminución en las resistencias vasculares periféricas
 - c. Producen un aumento en la poscarga cardiaca
 - d. Estimulan la eliminación urinaria de sodio y agua
 - e. Inicialmente, de acuerdo con el mecanismo de Frank-Starling, tienden a disminuir el gasto cardiaco

3. La hipertrofia ventricular excéntrica:
 - a. Ocurre secundaria a una sobrecarga de presión
 - b. Se caracteriza porque los miocitos se adicionan en paralelo
 - c. Disminuye el radio de la cavidad ventricular
 - d. Aumenta la tensión en la pared del ventrículo
 - e. La relación radio de la cavidad/grosor de la pared está disminuida

4. Conforme avanza la IC, la actividad simpática aumentada:
 - a. Conlleva a un deterioro de la función miocárdica
 - b. Disminuye la probabilidad de apertura de los canales de calcio tipo "L" del sarcolema
 - c. Aumenta la densidad (# receptores/área) de los receptores β adrenérgicos en las membranas de los miocitos
 - d. Inhibe la degradación de las miofibrillas de los miocitos
 - e. Aumenta la sensibilidad al calcio de ciertos miofilamentos

5. Se ha demostrado que en la IC la aldosterona:
 - a. Disminuye el estrés oxidativo
 - b. Aumenta la producción de óxido nítrico (NO)
 - c. Tiende a favorecer los eventos inflamatorios vasculares
 - d. Inhibe la fibrosis cardiaca
 - e. Evita la aparición de arritmias

Cuadro de llenado

1	2	3	4	5
a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>
b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>
c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>
d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>
e) <input type="radio"/>	e) <input type="radio"/>	e) <input type="radio"/>	e) <input type="radio"/>	e) <input type="radio"/>

Datos personales: (llenar en letra imprenta)

Nombre y apellidos:

Apartado: _____

N° código médico _____

Domicilio exacto: _____

Especialidad: _____

Teléfono: () _____

Enviar esta hoja de respuestas a:

Revista Acta Médica Costarricense. Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica. Apartado 548-1000 San José, Costa Rica.
Tel/fax: (506) 232-3433, ext.143.



Cuestionario de autoevaluación. Preguntas (Selección única)
El virus de influenza y la gripe aviar

1. Las pandemias del virus Influenza aparecen cuando
 - a) ocurre una variación menor (drift)
 - b) ocurre una variación mayor (shift)
 - c) varían antigénicamente sus proteínas internas
 - d) se mezclan con virus de otras familias de virus

2. El virus de Influenza A se considera un virus emergente porque:
 - a) tiene un genoma segmentado
 - b) presenta variación antigénica
 - c) porque tiene varios hospederos
 - d) todas las anteriores
 - e) a y b son correctas

- 3.Cuál de las glicoproteínas del virus es la más importante para que ocurra una pandemia:
 - a) La Neuraminidasa
 - b) La Hemaglutinina
 - c) La NS
 - d) Toda la constelación de proteínas

- 4.Cuál mecanismo es el más importante para evitar la pandemia:
 - a) Eliminar las aves silvestres
 - b) Dar tratamiento preventivo con oseltamivir
 - c) Dar tratamiento preventivo con amantadina
 - d) Educación y prevención
 - e) Vacunar a toda la población

Cuadro de llenado

1	2	3	4
a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>
b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>
c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>
d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>
	e) <input type="radio"/>		e) <input type="radio"/>

Datos personales: (llenar en letra imprenta)

Nombre y apellidos: _____

Apartado: _____

N° código médico _____

Domicilio exacto: _____

Especialidad: _____

Teléfono: () _____

Enviar esta hoja de respuestas a:

Revista Acta Médica Costarricense. Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica. Apartado 548-1000 San José, Costa Rica. Tel/fax: (506) 232-3433, ext.143.