



**Cuestionario de autoevaluación. Preguntas (Selección única)
Efectos no hipolipemiantes de las estatinas**

1. Las siguientes observaciones hechas en modelos de Enfermedad de Alzheimer han fundamentado el uso experimental de las estatinas en dicha patología:
 - a. El sitio de corte de las secretasas sobre la proteína precursora del amiloide es variable según las concentraciones de colesterol sérico
 - b. El receptor de LDL participa en el transporte del colesterol a través de la barrera hematoencefálica
 - c. El receptor de LDL favorece el aclaramiento del amiloide beta
 - d. La presencia de proteínas oxidadas a consecuencia del estrés oxidativo
 - e. Todas las anteriores

2. Cuál de los siguientes mecanismos es el que mejor explica las propiedades antiinflamatorias, antiagregantes y vasodilatadoras de las estatinas:
 - a. La disminución del colesterol sérico
 - b. La generación de prostaglandinas I2 y E2
 - c. El favorecimiento de una respuesta inmune tipo TH2
 - d. La activación de la vía apoptótica
 - e. La regulación del proceso de angiogénesis

3. El aumento inducido por las estatinas en la actividad de la sintasa del óxido nítrico propicia todo lo siguiente, excepto:
 - a. Un aumento del flujo sanguíneo en diversos tejidos y órganos
 - b. Una inhibición de la interacción vascular con los leucocitos migrantes
 - c. Un aumento de la agregación plaquetaria
 - d. Una disminución de la quimiotaxis de los monocitos
 - e. Todas son correctas, no hay excepto.

4. Todos los siguientes son mecanismos propuestos para explicar los efectos pleiotrópicos de las estatinas, excepto:
 - a. Modificación de proteínas transmembrana, mediante su isoprenilación.
 - b. Supresión de la actividad de las proteínas Ras, Rho y Rac.
 - c. Modificaciones a nivel del citoesqueleto en la célula eucariota
 - d. Impide el traslado de radicales libres hacia la membrana celular.
 - e. Aumenta la expresión del receptor de angiotensina 1

5. En relación con la artritis reumatoide y las estatinas, todo lo siguiente es correcto, excepto:
 - a. En el tratamiento de la artritis reumatoide solo es importante el control de los síntomas articulares.
 - b. Las estatinas poseen efecto sobre el desarrollo de la sinovitis.
 - c. Las estatinas poseen un efecto estabilizador sobre el endotelio vascular, así como una reducción en la rigidez arterial.
 - d. En la AR existe un aumento en la morbilidad y mortalidad cardiovascular.
 - e. No es aconsejable el uso de estatinas en estos pacientes.

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)
Cáncer en edad fértil

1. Las sobrevivientes de cáncer que cuando niñas fueron tratadas con agentes alquilantes más irradiación abdominal y pélvica, tienen la siguiente secuela reproductiva:
 - a) Infertilidad en más del 90% de los casos
 - b) Malformaciones congénitas casi siempre que logran un embarazo
 - c) Menopausia prematura en el 30% de los casos
 - d) Falla ovárica en el 50% los casos
 - e) Aborto habitual en más de la mitad de los casos.

2. Las mujeres jóvenes que han sido tratadas con irradiación al pecho y antraciclinas por causa del linfoma de Hodgkin, tienen riesgo aumentado de llegar a desarrollar:
 - a) Cardiopatía durante el embarazo
 - b) Hipertensión pulmonar durante el embarazo
 - c) Cáncer de mama
 - d) Ninguna de las anteriores
 - e) Todas las anteriores

3. ¿Cuál de las siguientes características es común en los tumores que ocurren en pacientes con trastornos mendelianos que los predisponen a desarrollar cáncer?
 - a) Los tejidos afectados rara vez están involucrados en neoplasias de pacientes sin la enfermedad mendeliana.
 - b) La edad de inicio de manifestación del cáncer es más avanzada que en tumores similares en otros pacientes.
 - c) Los tumores son de diferentes tipos en varios parientes afectados.
 - d) Los tumores son bilaterales, multifocales o de ambos tipos.
 - e) Como la mayoría son de herencia recesiva, se presentan entre los hermanos y hermanas pero no en la madre o el padre del paciente.

4. En el cáncer de mama hereditario, todo lo siguiente es cierto, excepto:
 - a) La penetrancia de las mutaciones en BRCA1 es menor que la penetrancia de las de BRCA2.
 - b) La herencia es autosómica dominante.
 - c) Se dispone de ensayos genéticos de uso clínico.
 - d) Tanto los varones como las mujeres pueden heredar y transmitir el cáncer a su descendencia.
 - e) La penetrancia es incompleta.

5. En el síndrome de Lí - Fraumeni, todo lo siguiente es cierto, excepto:
 - a) El gen responsable es el TP53.
 - b) Los tumores primarios suelen ser sarcomas y cáncer de mama.
 - c) La herencia es autosómica recesiva.
 - d) Los tumores secundarios suelen ser tumores adrenocorticales, cerebrales y leucemia.
 - e) Se cuenta con un ensayo genético de uso clínico.

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.