



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

- Las siguientes observaciones hechas en modelos de Enfermedad de Alzheimer han fundamentado el uso experimental de las estatinas en dicha patología:
  - El sitio de corte de las secretasas sobre la proteína precursora del amiloide es variable según las concentraciones de colesterol sérico
  - El receptor de LDL participa en el transporte del colesterol a través de la barrera hematoencefálica
  - El receptor de LDL favorece el aclaramiento del amiloide beta
  - La presencia de proteínas oxidadas a consecuencia del estrés oxidativo
  - Todas las anteriores
- Cuál de los siguientes mecanismos es el que mejor explica las propiedades antiinflamatorias, antiagregantes y vasodilatadoras de las estatinas:
  - La disminución del colesterol sérico
  - La generación de prostaglandinas I2 y E2
  - El favorecimiento de una respuesta inmune tipo TH2
  - La activación de la vía apoptótica
  - La regulación del proceso de angiogénesis
- El aumento inducido por las estatinas en la actividad de la sintasa del óxido nítrico propicia todo lo siguiente, excepto:
  - Un aumento del flujo sanguíneo en diversos tejidos y órganos
  - Una inhibición de la interacción vascular con los leucocitos migrantes
  - Un aumento de la agregación plaquetaria
  - Una disminución de la quimiotaxis de los monocitos
  - Todas son correctas, no hay excepto.
- Todos los siguientes son mecanismos propuestos para explicar los efectos pleiotrópicos de las estatinas, excepto:
  - Modificación de proteínas transmembrana, mediante su isoprenilación.
  - Supresión de la actividad de las proteínas Ras, Rho y Rac.
  - Modificaciones a nivel del citoesqueleto en la célula eucariota
  - Impide el traslado de radicales libres hacia la membrana celular.
  - Aumenta la expresión del receptor de angiotensina I
- En relación con la artritis reumatoide y las estatinas, todo lo siguiente es correcto, excepto:
  - En el tratamiento de la artritis reumatoide solo es importante el control de los síntomas articulares.
  - Las estatinas poseen efecto sobre el desarrollo de la sinovitis.
  - Las estatinas poseen un efecto estabilizador sobre el endotelio vascular, así como una reducción en la rigidez arterial.
  - En la AR existe un aumento en la morbilidad y mortalidad cardiovascular.
  - No es aconsejable el uso de estatinas en estos pacientes.

### Cuadro de llenado

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