

### Cómo el COLESTEROL afecta tu salud vascular

Cuando se trata de enfermedades vasculares, el colesterol es el enemigo número uno. El colesterol es una sustancia cerosa parecida a la grasa que se encuentra en las paredes de las células humanas. El cuerpo humano produce colesterol, pero también viene de alimentos con un alto contenido en grasas animales, como los huevos, el queso y la carne.

Pero todo el colesterol no es igual. Existen dos tipos muy diferentes:

- **El colesterol bueno**, o lipoproteína de alta densidad (HDL, por sus siglas en inglés), ayuda a mantener las arterias sin bloqueos.
- **El colesterol malo**, o la lipoproteína de baja densidad (LDL, por sus siglas en inglés) puede acumularse y causar obstrucciones en las arterias.

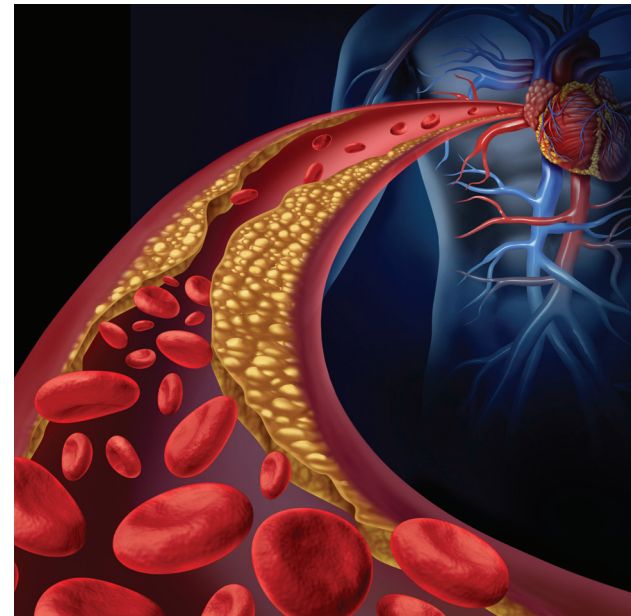
**Triglicéridos.** Los triglicéridos son grasas producidas por el hígado.

Pueden causar los mismos tipos de problemas de salud que la LDL.

Con el tiempo, la acumulación de colesterol extra, o placa, puede estrechar el interior de los vasos sanguíneos. Y al final, la placa causa el endurecimiento de las arterias, también llamado como aterosclerosis. Esta condición puede provocar enfermedades vasculares, derrames cerebrales, ataques cardíacos, aneurismas y otros problemas potencialmente mortales.

Cuando los médicos te dicen que "conozcas tus números", uno de esos números es tu nivel de colesterol. Para una buena salud vascular:

- El colesterol total debe ser menos de 200.
- El colesterol bueno (HDL) debe ser más de 60.
- El colesterol malo (LDL) debe ser menos de 130.
- Los triglicéridos deben ser menor de 150.



### ¿Por qué tomar estatinas para controlar el COLESTEROL?

Todos los tipos de aterosclerosis mejoran cuando los pacientes toman estatinas. Los efectos secundarios son relativamente raros, y si un paciente no tolera una estatina, hay muchos tipos diferentes que pueden probarse.

### ¿Qué son las estatinas?

Las estatinas actúan como un punto de control clave en el metabolismo del colesterol sérico. Específicamente, cuando el colesterol "malo" (LDL) es alto, el riesgo de ataque cardíaco y de derrame cerebral es alto.

### ¿Cambios en el estilo de vida pueden afectar los niveles de COLESTEROL?

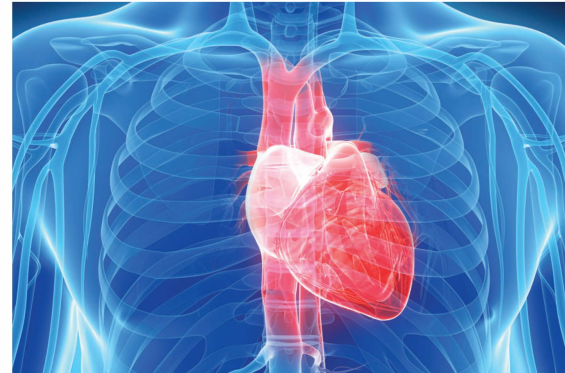
Sí. Incluso pequeños cambios de estilo de vida pueden impactar en las enfermedades vasculares. Por ejemplo, perder 10 libras puede resultar en una reducción de 5 a 8 por ciento en LDL.

Si cambios en el estilo de vida no son suficientes para acercar tus números a un nivel saludable, los medicamentos pueden ayudar.

Los límites con tendencia alta en los niveles de colesterol total (entre 150-199 mg / dL) o altos (200 mg / dL o más) pueden requerir tratamientos con medicamentos con estatinas. Algunas condiciones realmente se benefician de estatinas, incluso si tus números son normales.

## ¿Quiénes se benefician al tomar estatinas?

- Personas con riesgo de ataque cardíaco y derrames cerebrales debido al colesterol alto
- Pacientes con endurecimiento de las arterias que suministran sangre rica en oxígeno al cerebro o las piernas
- Pacientes de cirugía vascular. Durante un procedimiento vascular, tienen menos complicaciones.

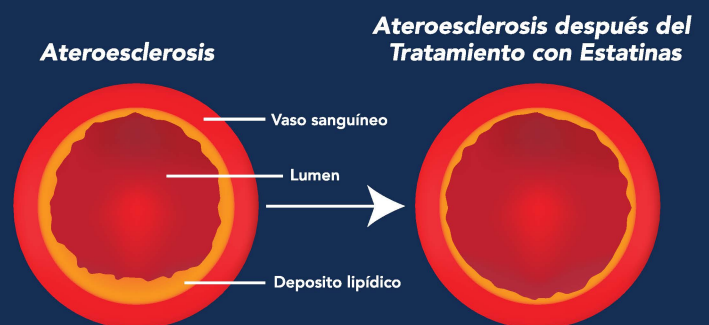


## ¿Afectan las estatinas a la placa en los vasos sanguíneos?

Investigaciones recientes sugieren que las estatinas no sólo evitan que la placa empeore, sino que también pueden reducir la placa en las arterias de las piernas. Los estudios ahora también sugieren que las estatinas mantienen la placa estable, por lo que es menos probable que se desprendan y formen coágulos sanguíneos que causen ataques cardíacos y derrames cerebrales.

Las estatinas también mejoran el funcionamiento de las células dentro de la arteria.

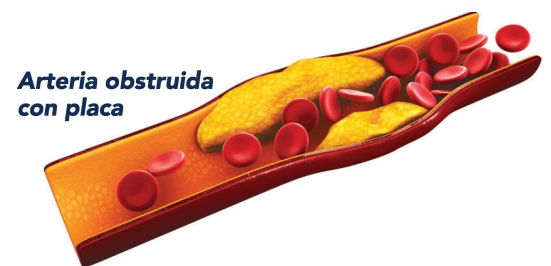
### Estatinas



## ¿Las estatinas no tienen efectos secundarios?

Se han registrado pocos efectos secundarios de las estatinas desde que se empezaron a usar hace 40 años. La mayoría de los efectos secundarios leves, como el dolor muscular y los calambres, se pueden evitar cambiando las estatinas. Los efectos secundarios graves son poco frecuentes, pero es importante estar al tanto de ellos. Incluyen:

- **Daño hepático.** Esta condición muy rara no causa síntomas, por lo cual se ordenan pruebas de laboratorio a los pacientes cuando éstos empiecen a tomar estatinas por primera vez.
- **Una amplia gama de lesiones musculares.** En casos raros, puede ocurrir inflamación de los músculos. En el peor de los casos, esta rápida destrucción muscular puede provocar insuficiencia renal.



Member

Society for Vascular Surgery

Judith C. Lin, MD, MBA, RVT, RPVI, FSVS, FACS

MSU Health Care | Surgery  
4660 S. Hagadorn Rd, Suite 600  
East Lansing, MI 48823  
517-267-2460 | [healthcare.msu.edu](http://healthcare.msu.edu)