



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Licenciatura**  
Medicina Humana

**Materia**  
Fisiopatología II

**Docente**  
Dr. Miguel Basilio Robledo

**Trabajo**  
Infografía sobre la aterosclerosis.

**Estudiante**  
Kevin Jahir Kraul Borrallés

**Grado y grupo**  
3 semestre  
Grupo "B"

Parcial 4

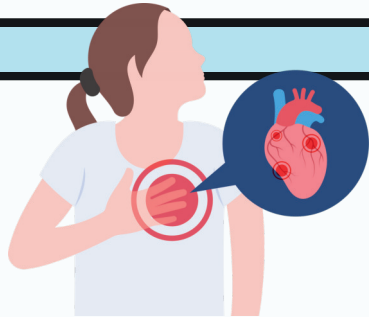
Tapachula, Chiapas

16 de diciembre de 2023



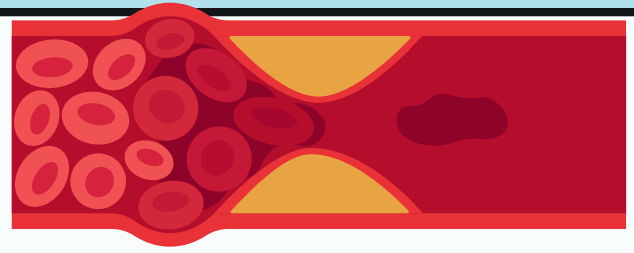
# ATEROESCLEROSIS

La aterosclerosis es la formación de lesiones fibroadiposas en la íntima de las arterias grandes y medianas. La "estria grasa" constituye la lesión inicial de la aterosclerosis.



## DESARROLLO

Dentro del desarrollo de la aterosclerosis, comienza con la formación de las placas entre los 20 y los 30 años de edad presentando una formación lenta y progresiva, que a su vez tiene factores de riesgo, modificables y no modificables.

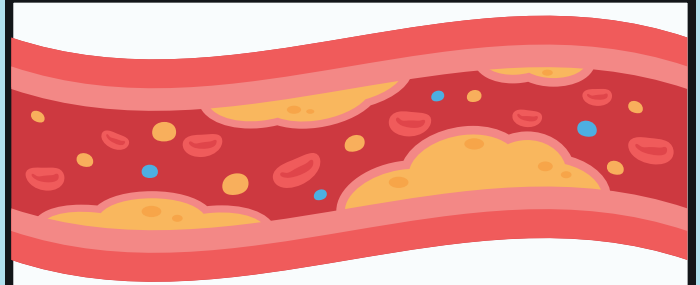


## FORMACIÓN DE LA PLACA

Para comenzar el desarrollo de la placa aterosclerótica, es necesario la agregación leucocítica (principalmente monocitos y linfocitos), para ello existen factores que actúan como "atractores" para las células

## FORMACIÓN DE CELULAS ESPUMOSAS

Los fagocitos mononucleares maduran y se transforman en macrófagos y en células "de espuma" lipidóforas, transformación que requiere de la captación de partículas lipoproteínicas por endocitosis mediada por un receptor.



## EVOLUCIÓN

La acumulación de los macrófagos lipidóforos caracteriza a la estria grasa, en tanto que la acumulación de tejido fibroso formado por la matriz extracelular es el signo característico de la lesión aterosclerótica más avanzada

## SINTOMAS

Los síntomas de aterosclerosis no suelen aparecer hasta que una arteria se estrecha u obstruye tanto que no puede suministrar suficiente sangre a los órganos y a los tejidos (aneurisma o infartos)



## FACTORES DE RIESGO

Los niveles altos de colesterol en la sangre, diabetes, antecedentes familiares de endurecimiento de las arterias, presión arterial alta, falta de ejercicio, tener sobrepeso u obesidad, y tabaquismo.



## CONSECUENCIAS GRAVES

Los coágulos pueden formar en estas arterias estrechas y bloquear el flujo sanguíneo. También se pueden desprender pedazos de placa y desplazarse hasta vasos sanguíneos más pequeños y bloquearlos

## PROCEDIMIENTOS

El diagnóstico de la aterosclerosis se realiza mediante un examen físico y la audición de un soplo sobre una arteria. El tratamiento incluye cambios en el estilo de vida y, si es necesario, medicamentos para controlar los factores de riesgo.

