



NOMBRE DEL ALUMNO:  
DEYLER ANTONI HERNANDEZ GUTIERREZ

CARRERA:  
MEDICINA HUMANA.

ASIGNATURA:  
FISIOPATOLOGIA

DOCENTE:  
DR, BASILIO ROBLEDO MIGUEL

ACTIVIDAD:  
EVIDENCIAS DE FISIOPATOLOGIA

FECHA DE ENTREGA:  
16 DE DICIEMBRE DEL 2023



# ATEROESCLEROSIS

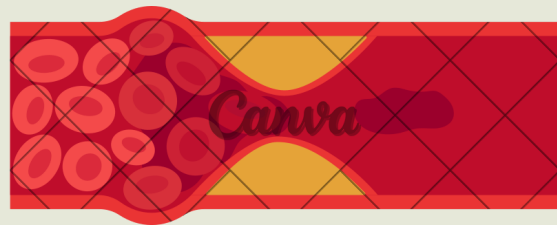


## FACTORES DE RIESGO

- **Hipercolesterolemia**
- **Elevación LDL**
- **Edad**
- **Antecedentes de cardiopatía**
- **Sexo masculino**
- **Postmenopausia**
- **Tabaquismo**
- **Obesidad**
- **Hipertensión**
- **D.M**
- **Sedentarismo**
- **Homocisteína**

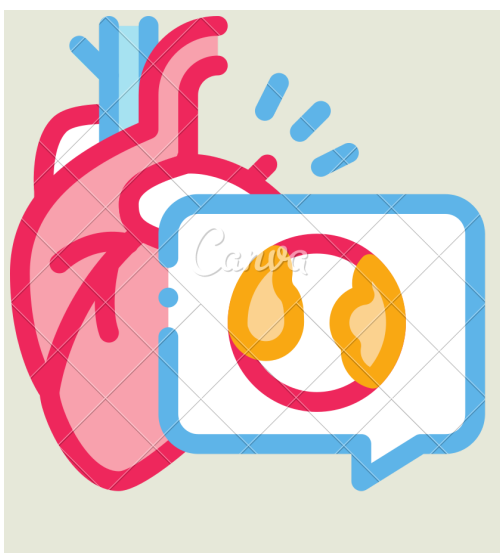
## QUE ES?

Es un tipo de endurecimiento de arterias. Denota la formación de lesiones fibroadiposas en la íntima de las arterias ya sean grandes y medianas.



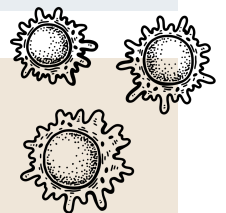
## PATOGENIA

La exposición a los factores de riesgo nos condicionan al desarrollo de estrías grasas, las cuales son zonas delgadas y planas de coloración amarilla, en la íntima que crecen de manera progresiva, para convertirse en lesiones más gruesas y elevadas, el daño al endotelio es un marcador temprano, y por tanto secreta una placa ateromatosa fibrosa, producido por macrófagos (células proinflamatorias) que ingieren y oxidan lipoproteínas acumuladas que forman estrías de grasa visible, y conforme estas aumenten de tamaño, invadirán la luz arterial.



## ACUMULACION DE LIPIDOS Y PROLIFERACION DE CELULAS MUSCULARES LISAS

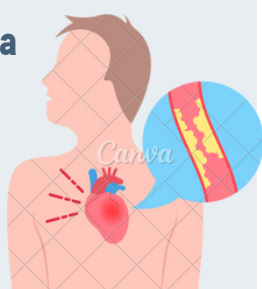
El reclutamiento de monocitos, su diferenciación en macrófagos, la posterior ingesta y oxidación de lípidos, y una acumulación progresiva de células espumosas conduce a la lesión vascular, los macrófagos activados producen factores de crecimiento que contribuyen a la migración y proliferación de MEC, de última instancia, las células espumosas mueren, produciendo depósitos de residuo celular y lípidos en la pared vascular.



## MANIFESTACIONES CLINICAS

Proceso gradual  
De tipo crónico (20-40 años)

- **Estrechamiento del vaso con producción de isquemia**
- **obstrucción súbita del vaso por hemorragia o rotura de la placa**
- **Trombosis**
- **Formación de aneurisma**
- **Infartos**



En los vasos grandes (aorta) su complicación es la formación de trombos y debilitamiento de las paredes vasculares.

En arterias coronarias y cerebrales es más frecuente la isquemia e infarto.

La aterosclerosis puede afectar a todo tipo de tejido u órgano, pero las que irrigan al corazón, cerebro, riñón, miembros inferiores, e intestino delgado, resultan con más complicación.

Norris, T. L. (2019b). Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la Salud. Conceptos Básicos. LWW.