



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Medicina Humana



Tema:

Infografía: Arteroesclerosis

Nombre del alumno:

Orlando Gamaliel Méndez Velazco

Materia:

Fisiopatología II

Grado: 3

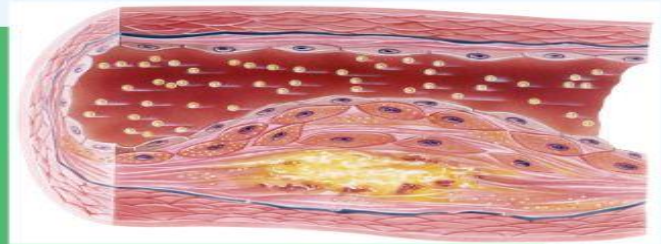
Grupo: "A"

Docente:

Dra. Karen Alejandra Morales Moreno

# ARTEROESCLEROSIS

Es un tipo de arterioesclerosis que se caracteriza por el endurecimiento de las arterias grandes y medianas. el termino arteroesclerosis se deriva del griego Atheron (avena o pasta) y sclerosis (dureza)



## Factores de riesgo

- el principal factor hipercolesterolemia

### Modificables

- Dieta
- estilo de vida
- farmacos
- tabaquismo

### No Modificables

- Envejecimiento
- antecedentes familiares
- sexo
- Diabetes mellitus
- hipertensión

## Manifestaciones clínicas:

- estrechamiento del vaso
- Isquemia
- Trombosis
- Aneurismas
- Hemorragia o rotura de la placa

## Desarrollo de arteroesclerosis:

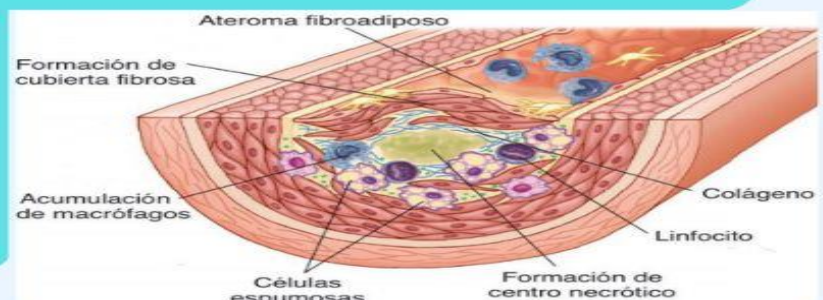
1. Lesión celular endotelial: la lesión hace muy permeable la íntima del vaso permitiendo el paso de líp. y células
2. Migración de cel. inflamatorias: las cel. intentan fagocitar a los lípidos sin éxito y se convierten en cel. espumosas.
3. acumulación de líp. y proliferación de cel. musculares: acumulación de cel. espumosas los macrófagos producen factores de crecimiento induce a la proliferación de células musculares y elaboran la matriz extracelular y células espumosas mueren y se acumulan.

## Patogenia:

La arteroesclerosis crea lesiones que gradualmente van obstruyendo el flujo arterial. hay tres tipos de lesión:

- lesión estriada grasa
- placa ateromatosa fibrosa
- lesión complicada

4. Estructura de la placa: la acumulación de restos celulares necróticos y lípidos dan la formación de la placa ateromatosa y son sostenidas con fibras de colágeno.



## Referencias:

L. Norris, T. (2019). *Porth Fisiopatología Alteraciones de la salud. Conceptos básicos* (10a ed.).