



**Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Medicina Humana**

**Avendaño Trujillo Alexa**

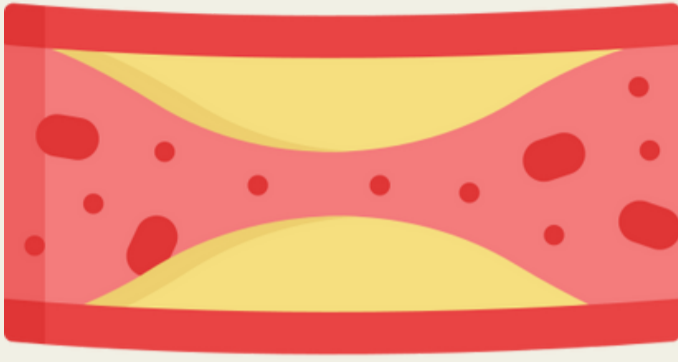
**ATEROESCLEROSIS**

**3 "A"**

**Dra. Karen Alejandra Morales  
Moreno**

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de abril del 2023

# ATEROESCLEROSIS



DENOTA LA FORMACIÓN DE LESIONES FIBROADIPOSAS EN LA ÍNTIMA DE LAS ARTERIAS GRANDES Y MEDIANA COMO LA AORTA Y SUS RAMAS.

## ETIOLOGÍA

EL PRINCIPAL FACTOR DE RIESGO PARA LA ATEROESCLEROSIS ES LA HIPERCOLESTEROTEMIA Y EN ESPECIAL LAS ELEVACIONES DE LA COCENTRACIÓN DE LIPOPROTEÍNAS LDL.

- HIPERTENSIÓN
- ENVEJECIMIENTO
- TABAQUISMO
- DIABETES
- ESTILO DE VIDA .

### ESTRIA GRASA

ZONA DELGADA, PLANAS Y CON UNA COLORACIÓN AMARILLA EN LA INTIMA QUE CRECEN DE MANERA PROGRESIVA

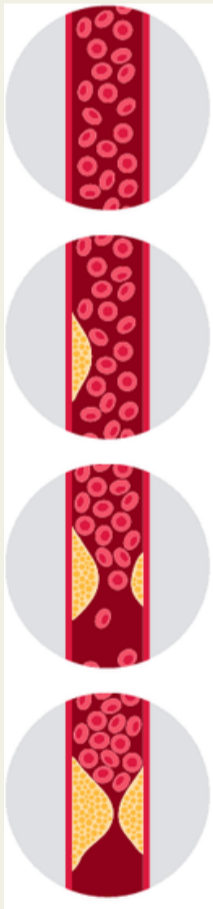
### PLACA ATEROMATOSA

COLOR GRIS A BLANCO PERLADO PRODUCIDO POR MCF QUE INGIERE Y OXIDAN LAS LIPOPROTEINAS.

### LESIÓN COMPLICADA

HEMORRAGIA, ULCERAS Y DEPOSITOS DE TEJIDO CICATRICAL.

## FASES



### 1. LESIÓN ENDOTELIAL

LA UNIÓN DE **MONOCITOS** Y **PLAQUETAS** POR LOS FACTORES HACEN QUE SE FORME LA PRIMERA FASE

### 2. MIGRACIÓN DE CÉLULAS INFLAMATORIAS

CUANDO EMPIZA LA MIGRACIÓN LOS MONOCITOS SE CONVIERTEN EN MCF, EMPEZANDO LA FAGOCITOSIS DE LOS LÍPIDOS, LLAMANDO ESTE PROCESO "**CÉLULAS ESPUMOSAS**" POR LA OXIDACIÓN DE **LDL**.

### 3. ACUMULACIÓN DE LÍPIDOS Y PROLIFERACIÓN

EMPIEZA A FORMAR LA **MATRIZ EXTRACELULAR** POR LAS CÉLULAS ESPUMOSAS, POR LA ACUMULACIÓN DE LÍPIDOS POR TODOS LADOS, LLAMÁNDOSE **RESTOS NEROTICOS**.

### 4. ESTRUCTURA DE LA PLACA

HAY UNA ACUMULACIÓN DE LÍPIDOS MCF Y CÉLULAS ESPUMOSAS QUE FORMAN LA **FORMACIÓN DE CENTRO NEROTICO** Y SI HAY UNA RUPTURA SE VUELVE UNA **PLACA INESTABLE**.

## MANIFESTACIONES CLÍNICAS

LA ATEROESCLEROSIS COMIENZA COMO UN PROCESO GRADUAL, POR LO GENERAL NO HAY MANIFESTACIONES DE LA ENFERMEDAD DURANTE 20 - 40 AÑOS.

- ESTRECHAMIENTO EN LOS VASOS CON PRODUCCIÓN DE ISQUEMIA
- OBSTRUCCIÓN SÚBITA DEL VASO POR HEMORRAGIA
- TROMBOSIS Y FORMACIÓN DE EMBOLOS A CAUSA DEL DAÑO AL ENDOTELIO
- FORMACIÓN DE UN ANEURISMA POR DEBILITACIÓN DE LA PARED VASCULAR.