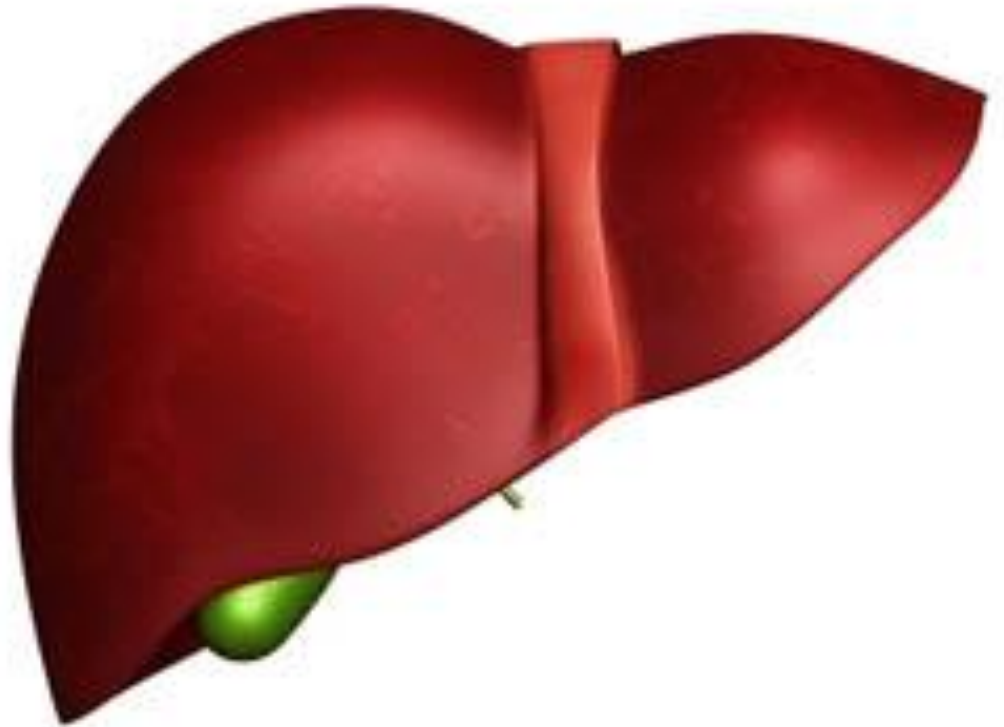


COLELITIASIS, COLECISTITIS.



EL HIGADO.

- ✓ El hígado, el árbol biliar y la vesícula biliar ocupan el cuadrante superior derecho del abdomen.
- ✓ el hígado tiene una importante función de mantener la homeostasis metabólica del organismo, que incluye el procesamiento de los amino ácidos de la dieta, hidratos de carbono, lípidos y vitaminas.
- ✓ La eliminación de microbios y toxinas de la sangre que viaja desde el lecho esplácnico a la circulación sistémica.



- ✓ La síntesis de algunas proteínas plasmáticas y la desintoxicación y excreción hacia la bilis de productos residuales endógenos y contaminantes xenobioticos.
- ✓ Por ello, las alteraciones hepáticas tienen importantes consecuencias.



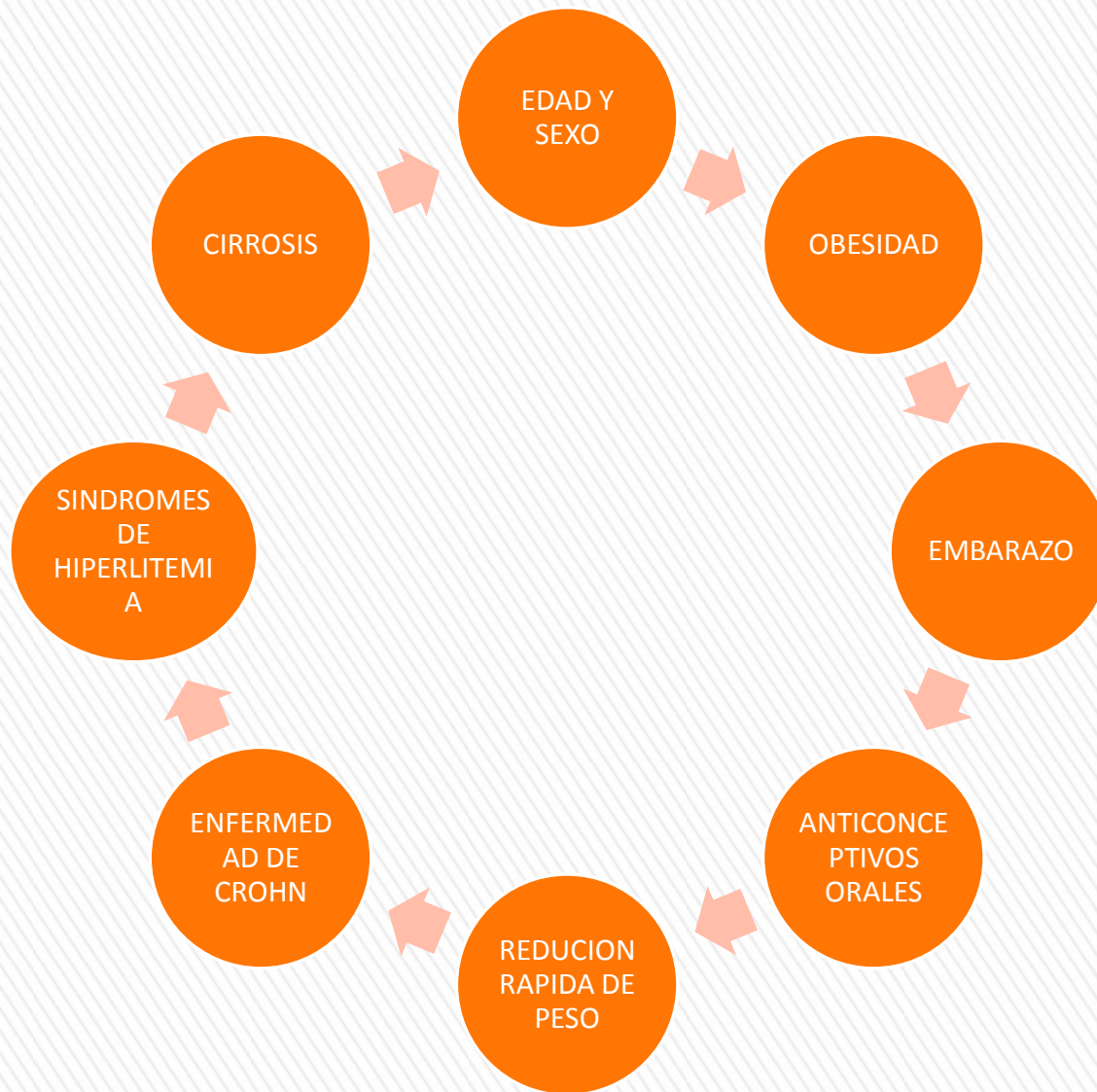
COLELITIASIS (CALCULOS BILIARES)

Es una enfermedad que se caracteriza por la presencia de cálculos en el interior de la vesícula biliar.

MORFOLOGIA Y COMPOSICION

- * **COLELITIASIS DE COLESTEROL:**
la mas común compuesta de colesterol
- * **LITIASIS PIGMENTARIA NEGRA:**
compuesta por bilirrubinato cálcico o
compuestos poliméricos de calcio y
cobre, principalmente en pacientes
cirróticos o con hemolisis crónicas
- * **LITIASIS PIGMENTARIA MARRON:**
compuesta por sales de calcio y
bilirrubina no conjugada asociada a
infecciones





FACTORES DE RIESGO

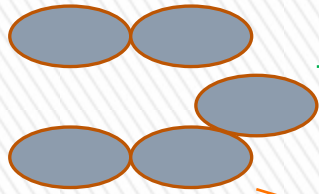


PATOGENIA

- » Tres son los factores que intervienen en la formación de los cálculos
 - > **Supersaturación de colesterol**
 - > **Aceleración de la cristalización**
 - > **Hipomotilidad de la vesícula biliar**



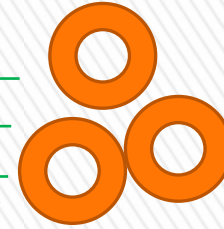
MICELAS MIXTAS



LIPIDOS BILIARES

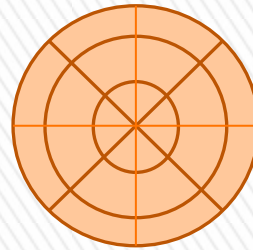
SALES BILIARES
LECITINA
COLESTEROL

VESICULAS



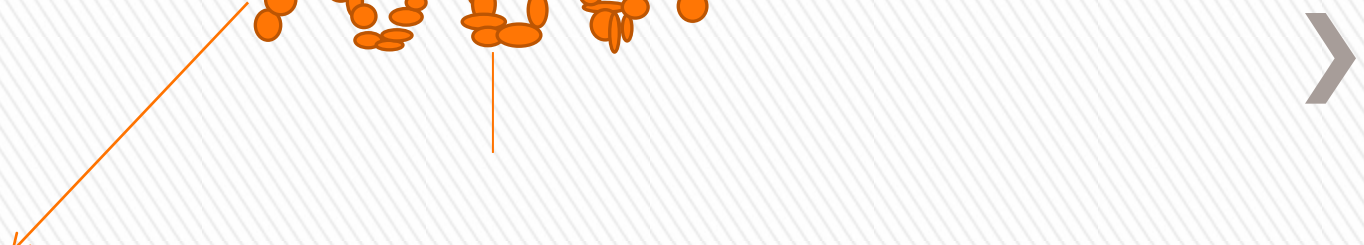
SOBRESATURACION

VESICUALS MULTILAMINARES



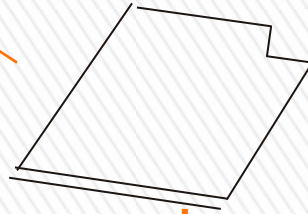
HIPOMOTILIDAD DE LA VESICULA Y NUCLEACION DEL COLESTEROL

FILAMENTOSOS



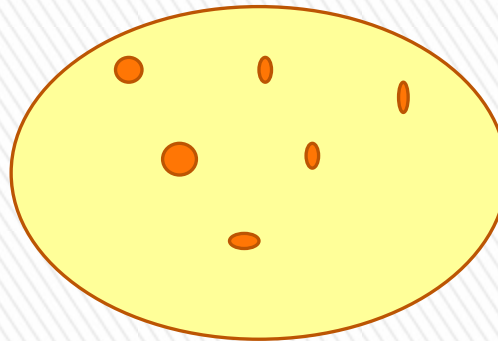
**MONOHIDRATO DE
COLESTEROL**

PLACAS



DEPOSITO

PROMOTORES
Hipersecreción de moco
Hipomotilidad de la
vesícula
Sales de calcio



CALCULO DE COLESTEROL



» LOS CALCULOS PUROS DE COLESTEROL TIENEN UNA COLORACION AMARILLA PALIDA, DE FORMA ESFERICA U OVOIDE CON LA SUPERFICIE EXTERNA DURA Y FINAMENTE GRANULAR.

MORFOLOGIA



- » La colecistitis es la inflamación de la vesícula biliar. la vesícula biliar es un órgano pequeño, con forma de pera en el lado derecho del abdomen, justo debajo del hígado. La vesícula biliar tiene un líquido digestivo denominado bilis que se libera en el intestino delgado.

COLECISTITIS



COLELITIASIS AGUDA

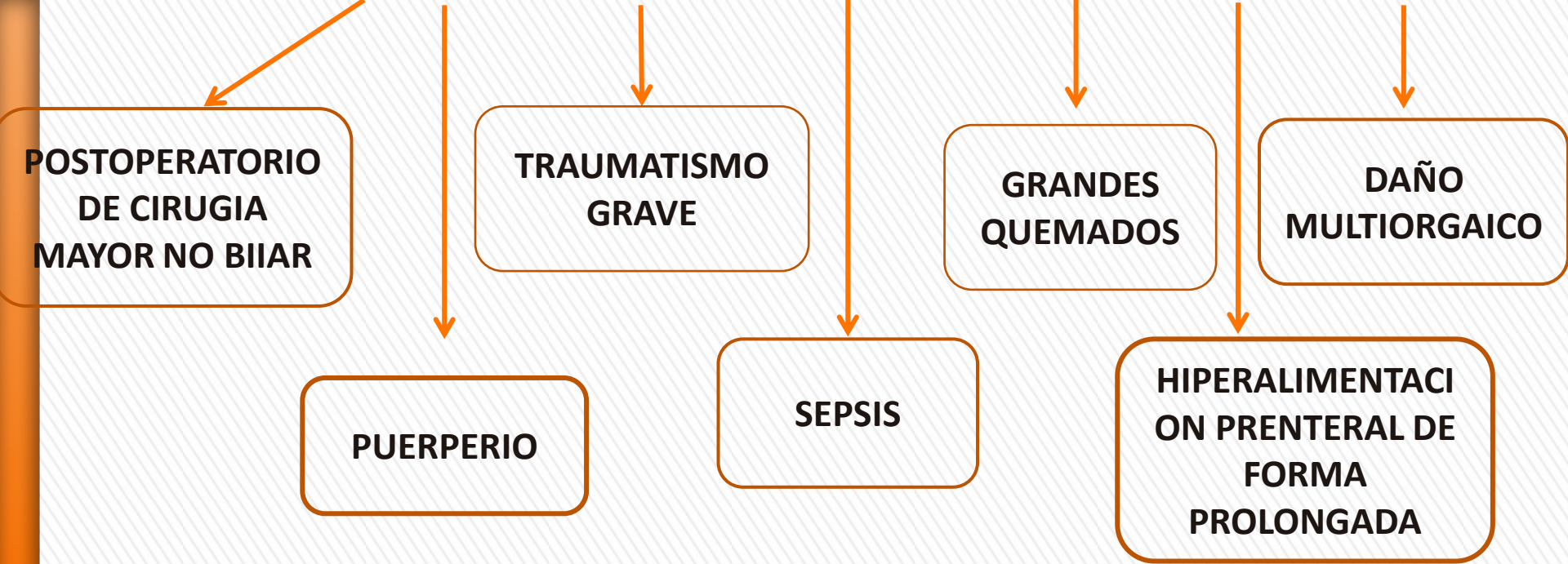


INFLAMACION AGUDA DE LA VESICUA BILIAR

REPRESENTA LA
COMPLICACION MAS
FRECUENTE DE LOS
CALCULOS

PRINCIPAL CAUSA
DE
COLECISTECTOMIA
DE URGENCIAS

LA COLECISTITIS ACALCULOSA AGUDA
OCURRE EN AUSENCIA DE CALCULOS
GENERALMENTE EN PACIENTES
GRAVEMENTE ENFERMOS



PATOGENIA



MORFOLOGIA

COLECISTITIS
CALCULOSA

COLECISTITIS A
CALCULOSA

MANIFESTACIONES CLINICAS

- **DOLOR PROGRESIVO, CUADRANTE ABDOMINAL SUPERIOR DERECHO (EPIGASTRICO)**
 - ESTADOS FEBRILES
 - ANOREXIA
 - TAQUICARDIA
 - SUDORACION
 - NAUSEAS
 - VOMITO



COLECISTITIS CRONICA

SECUELAS DE REPETIDOS BROTES DE COLECISTITIS AGUDA DE INTENSIDAD LEVE O GRAVE

EVOLUCION DUDOSA Y NO ES CLARO SI LOS CALCULOS JUEGAN UN PAPEL DIRECTO EN EL INICIO DE LA INFLAMACION CON EL DESARROLLO DEL DOLOR

DEBIDO

COLECISTITIS ACALCULOSA CRONICA PRESENTA SINTOMAS SIMILARES A LA DE LA FORMA CALCULOSA

MORFOLOGIA

EXTREMADAMENTE VARIABLES Y ALGUNOS CASOS MINIMAS

MANIFESTACIONES CLINICAS

ATAQUES RECURRENTAS DE DOLOR DE TIPO CONTINUO O COLICO

GRACIAS

GRACIAS

