

Síndrome de Rotor



Integrante: Carlos Pavez

2006

Escuela de Enfermería

Conceptos

- **Bilirrubina B:** Sustancia lipofílica, insoluble en agua. Necesita ser vehiculizada por la Albúmina
- **Bilirrubina conjugada BC:** Sustancia hidrosoluble, se deposita preferentemente en la piel, la conjuntiva, el velo del paladar y vasos sanguíneos.
La mayor parte se elimina por vía biliar, Intestino, Pigmentos fecales
- **Ictericia:** se caracteriza por una coloración amarilla de mucosas conjuntivas y piel

Definición

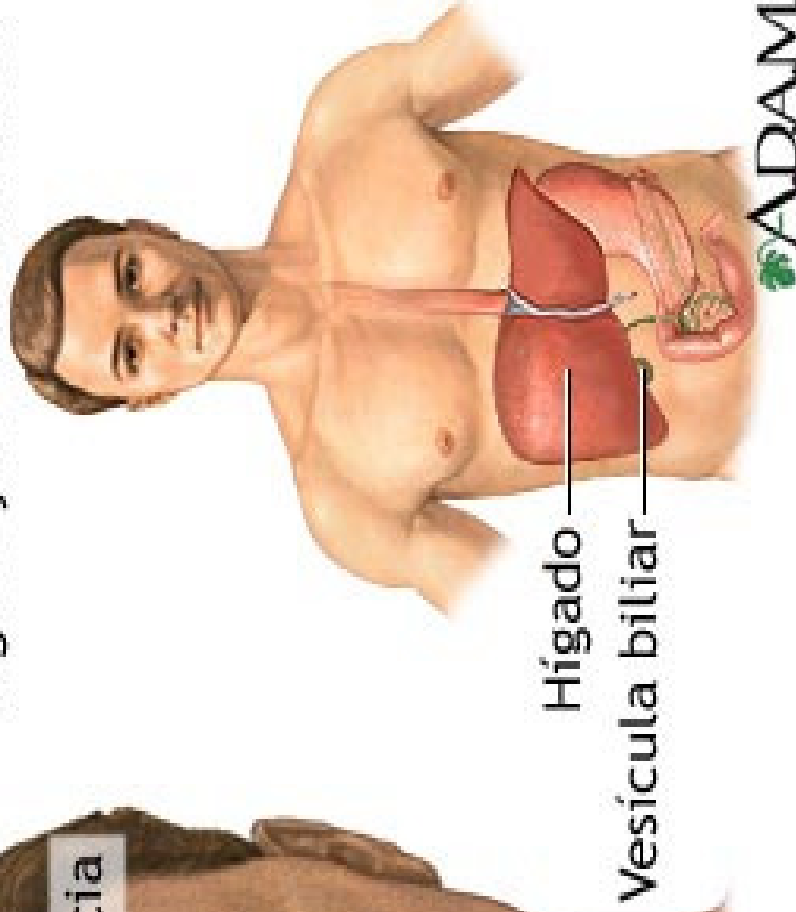
El síndrome de Rotor: Se trata de un trastorno muy poco frecuente que es una de las tanta causa de ictericia. Se caracteriza por:

- Este síndrome se presenta por Hiperbilirrubinemia conjugada con valores de 2-5mg/dl.
- Un defecto en el almacenamiento hepático de bilirrubina específicamente BC
- Por déficit de alguna proteína de transporte intracelular de B
- Alteración de la excreción BC
- No se filtra por riñón por eso explica la ictericia

- Sin colestasis

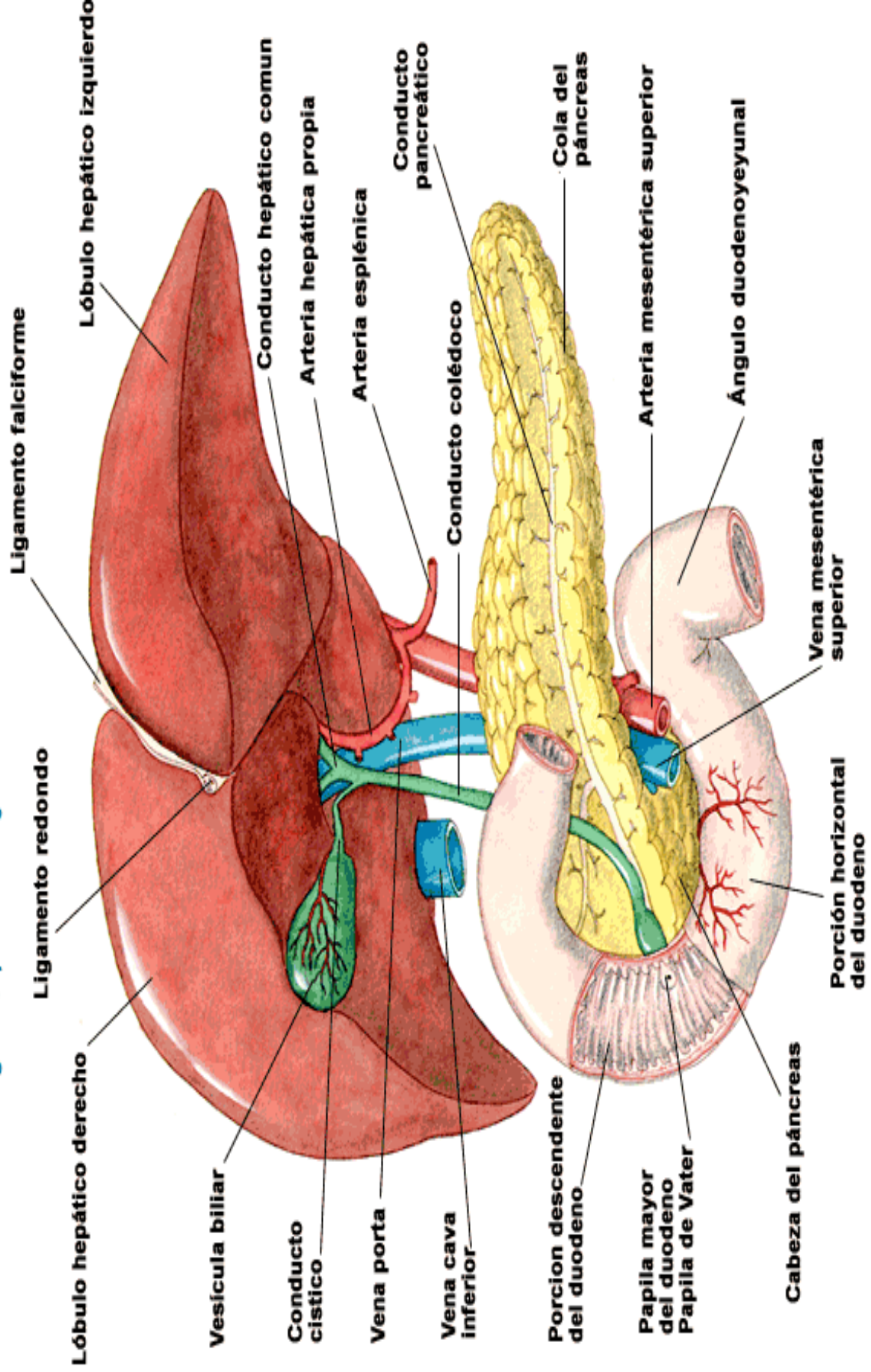
Ictericia

El color amarillo se debe a la bilirrubina acumulada en la piel, a menudo causada por trastornos del hígado y la vesícula biliar



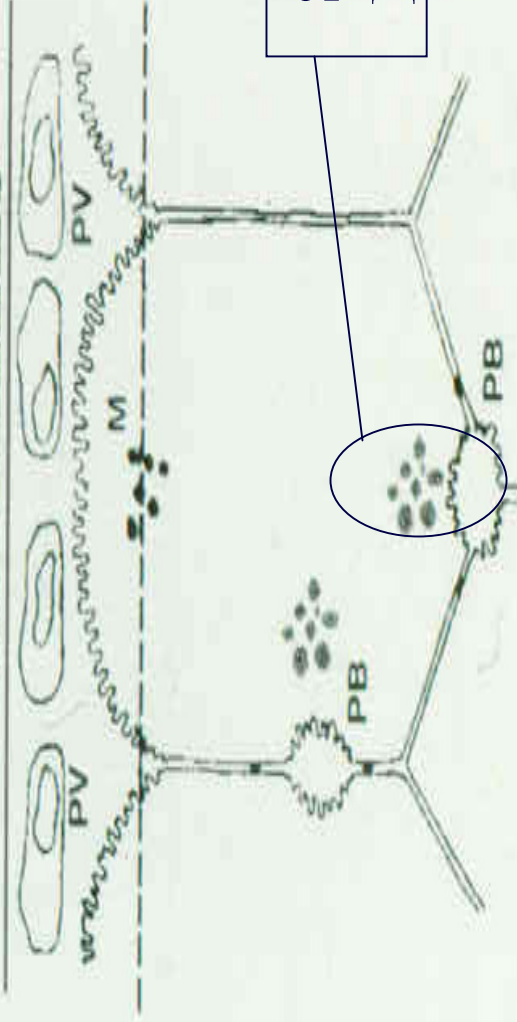
Anatomía

Visión anterior de hígado, páncreas y duodeno



Fisiopatología

ULTRAESTRUCTURA DEL HEPATOCITO Y VIAS BILIARES



Sind.
Rotor

PV: Polo vascular
M: Microsomas
L: Lisomas
PB: Polo biliar

— INTRAHEPÁTICO — EXTRAHEPÁTICO —

Capilar biliar o canaliculo biliar

Conductillo biliar

Conducto biliar interlobular

Conducto biliar segmentario

Conductos hepáticos derecho e izquierdo

Conducto hepático común

Fisiopatología

- Incapacidad de atravesar el microvilli biliar
- Alteración de la excreción biliar
- Existe un incremento en la eliminación urinaria de coproporfirinas (enzima que actúan el biosíntesis del hemo)
- Clínicamente cursa con hiperbilirrubinemia fluctuante, a expensas de la bilirrubina conjugada.

Patología

- Coluria
- Acolia
- Hepatoesplenomegalia

