



**Nombre del alumno: Sabina Thiare
Del Valle Hernández**

**Nombre del profesor: Dra. Rosvani
Margine Morales Irecta**

**Nombre del trabajo: Comenzando a
entender parte 2**

Materia: Morfología

1" B"

SISTEMA DIGESTIVO

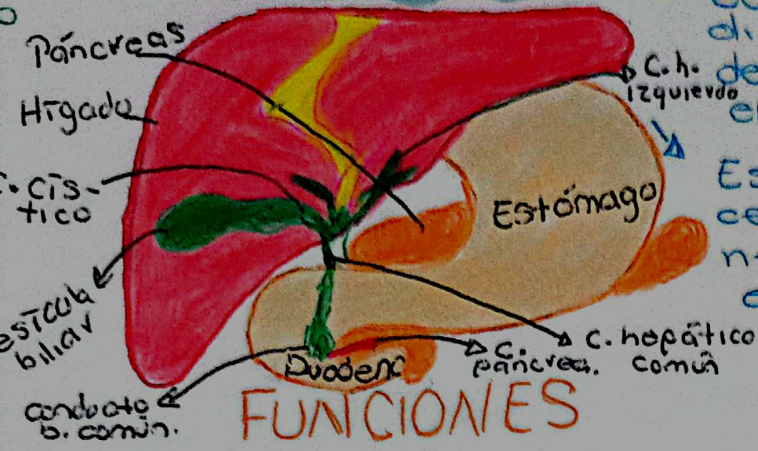
LOCALIZACIÓN

se encuentra entre la caja torácica y la zona abdominal.

CARACTERÍSTICAS

- 2 órganos: tubo y los órganos
- Longitud del tubo es de 5-7 metros
- Entre los órganos digestivos accesorios están:

HIGADO



Es la glándula más voluminosa.
 Pesa alrededor de 1,4 kg en adulto.
LOCALIZACIÓN: Está por debajo del diafragma, ocupa la mayor parte del hipocóndrio de pecho y parte del epigastrio, en la cavidad abdominal superior.
 Está cubierto por el peritoneo visceral y revestido por tejido conectivo denso irregular que yace en la profundidad del peritoneo.

FUNCIONES

- ▶ Secreta bilis para la absorción de los alimentos grasos.
- ▶ Metabolismo de H. de carbono: mantener los niveles normales de glucosa en sangre.
- ▶ Metabolismo de los lípidos =
 - Los hepatocitos almacenan triglicéridos
 - Degradan A. grasos para generar ATP
 - Sintetizan lipoproteínas
 - Sintetizan colesterol para sales biliares.
- ▶ Metabolismo proteico: los hepatocitos eliminan el grupo amino y utilizan para generar ATP.
- ▶ Procesamiento de fármacos y hormonas: detoxificar sustancias y excretar drogas; también altera químicamente o excretar hormonas.
- ▶ Excreción de bilirrubina
- ▶ Síntesis de sales biliares
- ▶ Almacenamiento: glucógeno, vitaminas, minerales,
- ▶ Fagocitosis: las células Kupffer fagocitan los g. blancos, g. rojos y algunas bacterias.
- ▶ Activación de la Vitamina D: la piel, hígado y riñones participan en la síntesis de la forma activa de V.D.

CIRCULACIÓN HEPÁTICA

- Recibe sangre de 2 Fuentes
 - ▶ Arteria hepática - san. oxigenada
 - ▶ Vena porta - san. desoxigenada
- Ramas de la A. hepática y de la V. porta transportan sangre hacia los sinusoides hepáticos donde el O₂ y nutrientes son captados por los hepatocitos.

DRENAJE LINFÁTICO

- * Vasos linfáticos superficiales en la capa de Glisson y vasos linf. profundos en T.C.; drenan los nódulos linfáticos hepáticos.
- * Vasos linfáticos eferentes drenan en los nódulos linfáticos y la cisterna del quilo.
- * Nervios del hígado proceden del plexo hepático.

NOTA: Falta segmentos
 Moore 926

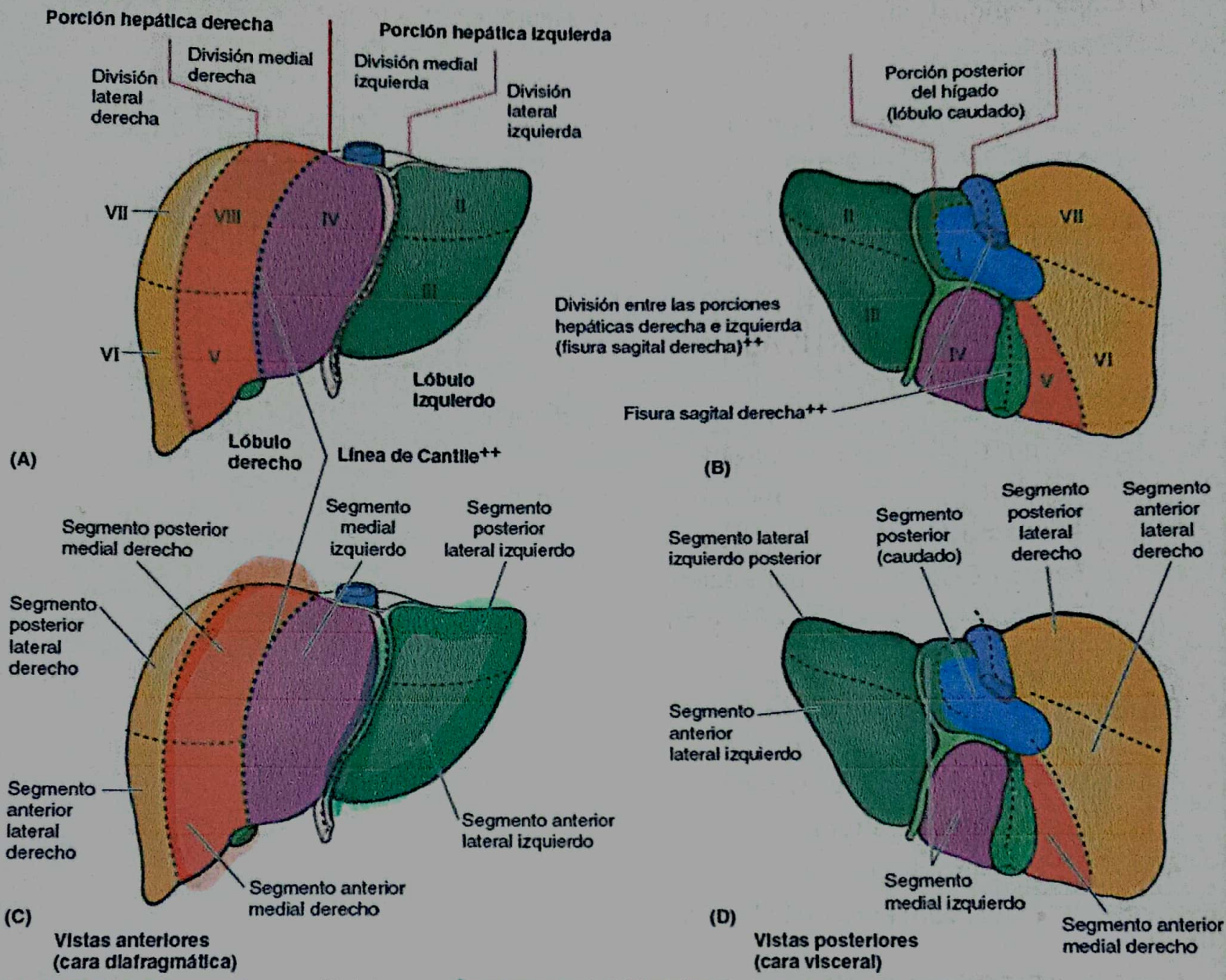


FIGURA 5-68. Porciones, divisiones y segmentos del hígado. Cada porción, división y segmento se identifica con un nombre; los segmentos también se identifican mediante números romanos. La línea de Cantlie y la fisura sagital derecha son marcadores de superficie que definen la fisura portal principal.

TABLA 5-10. NOMENCLATURA DE LOS SEGMENTOS DEL HÍGADO

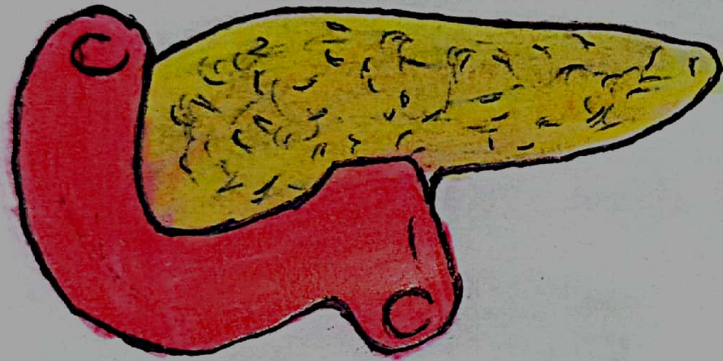
Término anatómico	Lóbulo derecho		Lóbulo izquierdo		Lóbulo caudado	
	Porción hepática derecha [Lóbulo portal derecho ^a]		Porción hepática izquierda [Lóbulo portal izquierdo ^a]		Porción posterior del hígado	
	División lateral derecha	División medial derecha	División medial izquierda	División lateral izquierda	[Lóbulo caudado derecho ^a]	[Lóbulo caudado izquierdo ^a]
Término funcional/ quirúrgico ^b	Segmento posterior lateral Segmento VII [Área posterior superior]	Segmento posterior lateral Segmento VIII [Área anterior superior]	[Área medial superior] Segmento medial izquierdo	Segmento lateral Segmento II [Área lateral superior]	Segmento posterior Segmento I	
	Segmento anterior lateral derecho Segmento VI [Área posterior inferior]	Segmento anterior medial Segmento V [Área anterior inferior]	Segmento IV [Área medial inferior = lóbulo cuadrado]	Segmento anterior lateral izquierdo Segmento III [Área lateral inferior]		

PANCREAS

Es una glándula digestiva accesorio-
via alargada.

Se situa vetropevitonealmente,
Cubriendo y cruzando de forma trans-
versal los cuerpos de las vértebras
L1 y L2 en la pared posterior del abdomen

Está posterior al estómago,
el duodeno → y bazo ←



DIVIDE
EN

Cuello

Es corto:

* oculta los vasos
(sangüneos) mesen-

CUERPO

• se sitúa a la iz-
quierda de la

AMS y la VMS, pasan-
do sobre la aorta y

COLA

• se situa anterior al
vión ←

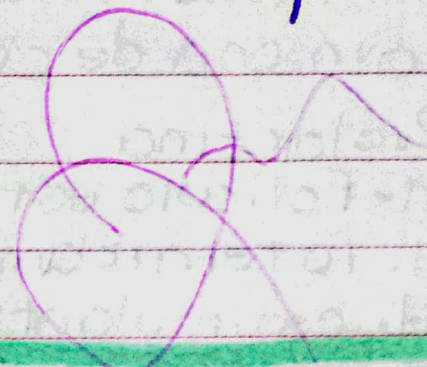
• se relaciona con
el hilo del bazo
y la flexura cólica

TITULO

FECHA

SISTEMA ENDOCRINO

Tiene una función reguladora de las actividades de los tejidos en todo el cuerpo, actúa mediante hormonas.



Las hormonas alteran el metabolismo, estimulan el crecimiento y el desarrollo, influyen en el proceso reproductivo y participan en los ritmos circadianos.

Usa a las hormonas, que actúan más lentamente en partes del cuerpo distante. Regula virtualmente todas las células del cuerpo.

GLÁNDULAS

endocrinas

exocrinas

secretan hacia el líquido intersticial (hipófisis, tiroideas, ...)

secretan sus productos a través de un ducto hacia el exterior

↓
las hormonas

BIBLIOGRAFÍA

Moore, K. L., F, A., & A M R Agur. (2018). Clinically oriented anatomy (8th ed.). Wolters Kluwer.