



**Nombre del alumno: Karen
Guadalupe Alvarez de la Cruz.**

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

**Nombre del trabajo: Mapas sobre
sistemas**

Materia: Morfología.

Grado y grupo: 1-C

Anatomía

El hígado está cubierto casi por completo por el peritoneo visceral.

Y revestido en su totalidad por una capa de tejido conectivo denso irregular que yace en la profundidad del peritoneo

Se divide en 2 lóbulos principales

Lóbulo derecho Lóbulo izquierdo

Circulación hepática

El hígado recibe sangre de 2 fuentes
De la arteria hepática → Sangre oxigenada
De la vena porta → Sangre desoxigenada

Localización

Está por debajo del diafragma
Ocupa la mayor parte del hipocóndrio derecho y parte del epigastrio.

¿Qué es?

Es la glándula más voluminosa del cuerpo
Pesa alrededor de 1.4 kg en el adulto promedio
Del cuerpo humano le sigue sólo a la piel en tamaño.

Hígado

Vesícula Biliar

¿Qué es? → Es un saco piriforme. → Tiene una longitud de 7-10 cm.

Localización

En una depresión de la cara inferior del hígado → Cuelga del borde antero-inferior del hígado.

Anatomía

Se distingue un fondo con proyecciones hacia, desde el borde inferior del hígado
El cuerpo la porción central
El cuello la porción estrecha
El cuerpo y el cuello se proyectan hacia arriba

NOTA:
Faltan secciones
hepáticas y características
de hígado y vesícula

Funciones del
hígado y la
vesícula
biliar

Secretar
Bilio

Metabolismo de los
hidratos de carbono

Metabolismo de los
lípidos

Metabolismo
proterico

Procesamiento de
fármacos y hormonas

Excreción de
bilirrubina

Síntesis de
sales biliares

Almacenamiento

Fagocitosis

Activación de la vitamina D

Las hormonas interactúan con receptores específicos de la superficie celular (hormonas péptidicas o catecolaminas)

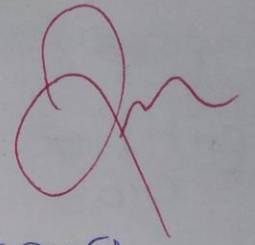
↓

O receptores intracelulares (esteroides y hormonas tiroideas)

→ El sistema endocrino produce diversas secreciones denominadas **HORMONAS**

↓

Y sustancias hormonalmente activas que ingresan en el sistema circulatorio para su transporte hacia las células diana.



Sistema Endocrino

→ La regulación de la función hormonal es controlada por

↓

Mecanismos de retroalimentación

↓

Desde los órganos diana

Las hormonas y las sustancias hormonalmente activas se clasifican en 3 clases de compuestos:

Péptidos

- Insulina
- GH
- ACTH

Esteroides

- Gonadales
- Adrenocorticales

Análogos de AA y el ácido araquidónico

- Catecolaminas
- Prostaglandinas

Karen Gpe
Alvarez de la
Cruz

Localización

Se halla por detrás de la curvatura mayor del estómago

Los jugos pancreáticos se secretan en las células exocrinas dentro de conductillos que se unen íntimamente para formar dos largos conductos

Conducto pancreático

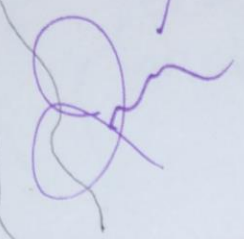
Conducto accesorio

Vuelcan las secreciones en el intestino delgado

Y entran en el duodeno como un conducto común llamado ampolla hepatopancreática

La ampolla se abre en una elevación de la mucosa duodenal conocida como

Tiene una cabeza, un cuerpo y una cola, y está habitualmente conectado con el duodeno por medio de dos conductos



Páncreas

Conducto pancreático

Es el más largo de los 2

En la mayoría de las personas se une con el conducto colédoco

Papila duodenal mayor

¿Qué es?

Es una glándula retroperitoneal que mide alrededor de 12-15 cm de longitud y 2.5 cm de ancho.

La cabeza es la porción dilatada del órgano cercano a la curvatura del duodeno

Por encima y a la izquierda de la cabeza se encuentran el cuerpo y la cola de forma ahuecada.

Pañ-todo
Kreas-Carne

Conducto accesorio

Sale del páncreas y desemboca en el duodeno a unos 2.5 cm por encima de la ampolla hepatopancreática

A unos 10 cm por debajo del esfínter pilórico del estómago

El paso de los jugos pancreático y biliar por la ampolla hepatopancreática hacia el intestino delgado

Esta regulado por una masa de músculo liso

El esfínter de la ampolla hepatopancreática.

Bibliografía

L. Moore, Keith. (2017) Anatomía con Orientación Clínica 8ª Edición, Philadelphia. Editorial Wolters Kluwer.

Martínez, Ezequiel. (2014) Anatomía Clínica. Eduardo pro, 2ª Edición. Ciudad autónoma de buenos aires: Editorial Medica Panamericana.