



María Fernanda García Hernández.

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta.

Comenzando a entender Parte 2

Morfología.

PASIÓN POR EDUCAR

1er semestre.

“B”.

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de noviembre de 2022.

APARATO DIGESTIVO

¡Felicidades!

- Función { La digestión { Función de nutrición, que consiste en tomar del exterior alimentos y transformarlos en sustancias asimilables.
- Procesos { Ingestión, transporte, secreción, digestión, absorción y defecación.
- Mucosa digestiva { Provee protección inmunitaria y actúa como barrera entre la luz y el ambiente interno del cuerpo.
- Ubicación { Desde la boca hasta el recto
- Formado { Tubo digestivo, sus órganos asociados (lengua, dientes) y glándulas exocrinas (salivales, hígado, páncreas).

Superior

- Cavidad bucal { Incluye { Lengua, dientes, glándulas salivales
Mucosa { Bucal; Masticatoria, de revestimiento.
- Dientes { • Comienzo del proceso digestivo (masticación)
• 32 dientes permanentes
• T. especializados: Esmalte, cemento y dentina
- Lengua { • Cavidad bucal: Superficie inferior
• 4 papilas: Filiformes, foliadas, fungiformes y caliciformes
• Corpúsculos gustativos
- Faringe { • Vía de paso común al bolo alimenticio en la deglución.
- Glándulas Salivales { Saliva { • Humedecer alimentos secos para masticación y la deglución
• Botones gustativos
• Controlar la microbiota bacteriana
• Función inmunitaria
• Funciones protectoras y digestivas.

HÍGADO

1/2 ANOTA:
Agrega segmentos



TIENE DOS CARAS:

- 1) **Cara diafragmática** en la parte anterior, superior y posterior
- 2) **Cara visceral** en la parte inferior.

¿QUÉ ES?

La **viscera más grande** del organismo y se sitúa en su mayor parte en el **hipocondrio derecho** y el **epigastrio**, llegando al **hipocondrio Iza** (o desde el cuadrante superior del al superior Iza)

CARA DIAFRAGMÁTICA:

- **Características:** Lisa y en forma de cúpula
- **Se sitúa:** Contra la cara inferior del diafragma
- **Se relacionan:** Recesos subfrénico y hepatorenal.

RECESO O FONDO DE SACO SUBFRÉNICO:

Separa la cara diafragmática del **hígado del diafragma** y está dividido en dos zonas (**derecha e izquierda**).

Lo divide: El ligamento falciforme.

Deriva: Del mesenterio ventral del embrión.

RECESO HEPATORRENAL:

Es una **parte** de la cavidad **peritoneal** situada a la **derecha**.

Entre: Hígado y riñón derecho y la glándula suprarrenal del

El receso subfrénico se continua con el hepatorenal en la parte anterior.

CARA VISCERAL:

Recubierta por: Peritoneo visceral

↓ **excepto**

La **fosa** de la vesícula biliar y el **hilio** hepático (Entrada)

Hilio hepático: Punto de **entrada** al hígado de las arterias hepáticas y la vena porta, y el punto de **salida** de los conductos hepáticos

Se relaciona con:

- El esófago
- Porción anterior derecha del estómago
- Porción superior del duodeno
- El omento menor
- **La vesícula biliar**
- El ángulo cólico derecho
- El colon transversal derecho
- El riñón derecho
- Glándula suprarrenal derecha.

LÓBULOS

Dos lóbulos

Derecho

Izquierdo

Cuadrado y Caudado

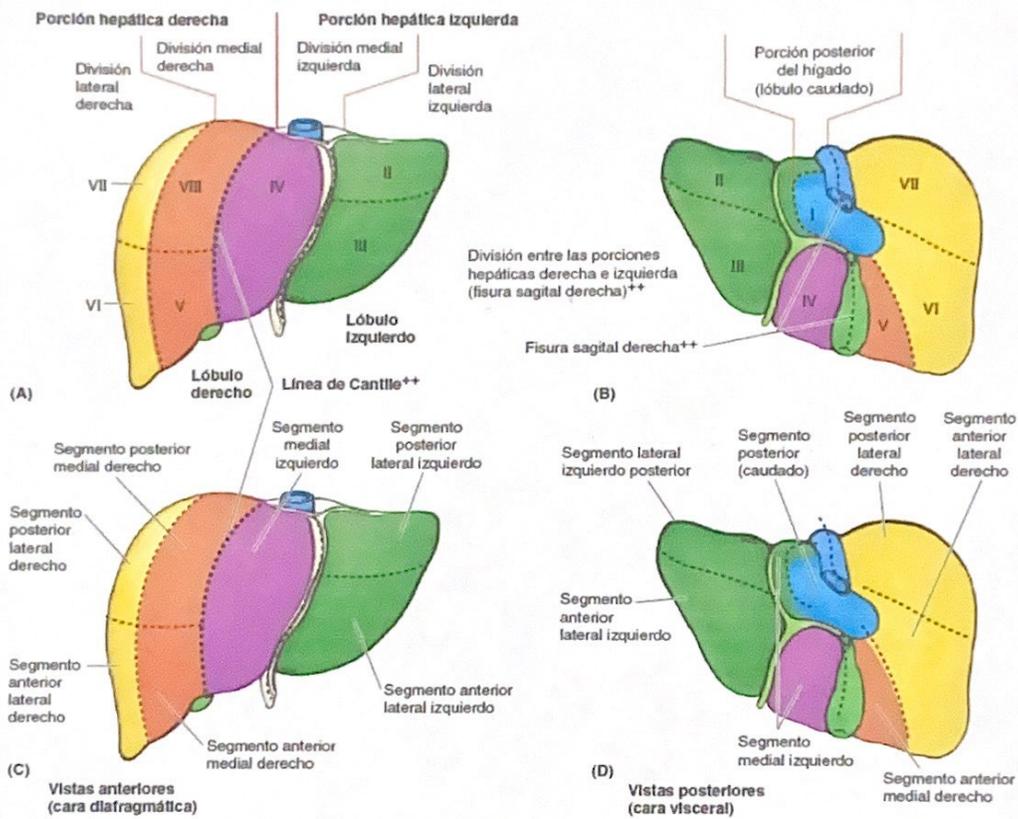
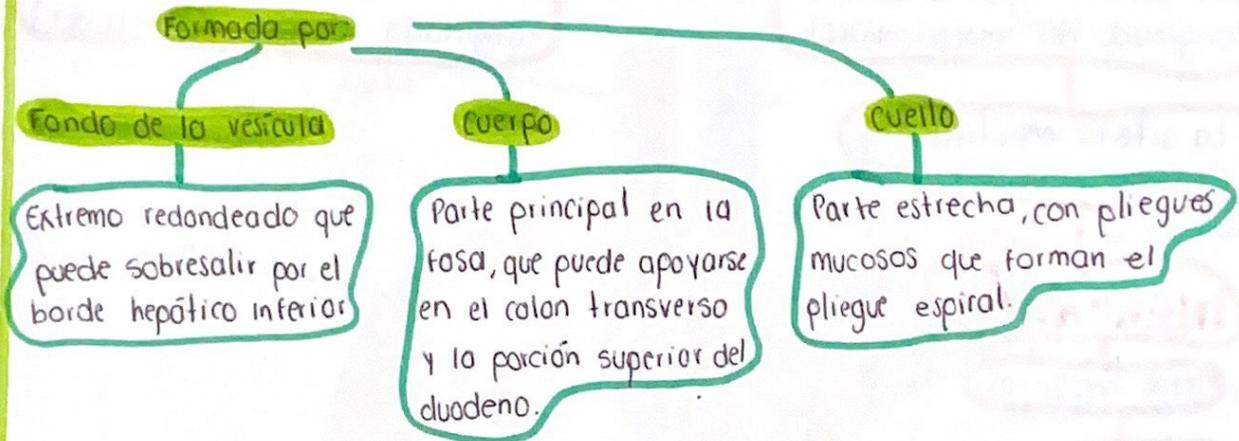


FIGURA 5-68. Porciones, divisiones y segmentos del hígado. Cada porción, división y segmento se identifica con un nombre; los segmentos también se identifican mediante números romanos. La línea de Cantlie y la fisura sagital derecha son marcadores de superficie que definen la fisura portal principal.

VESÍCULA BILIAR

¿Qué es? Saco con forma de pera situado en la cara visceral del lóbulo hepático derecho en una fosa entre el lóbulo derecho y el cuadrado.



Recibe: La bilis del hígado, la concentra y almacena.

CONDUCTOS:

Sistema: Para el paso de la bilis, que sale del hígado, conecta con la vesícula biliar y desemboca en la porción descendente del duodeno.

Unión: De conductos empieza en el parénquima hepático

formando

conductos hepáticos Iza y der

demando

su lóbulo correspondiente.

Los dos conductos Se unen al conducto hepático común, que discurre junto a la arteria hepática y la vena porta cerca del hígado en el borde libre del omento menor.

en
descenso

Se une al conducto
cístico

completando

La formación del conducto
colédoco.

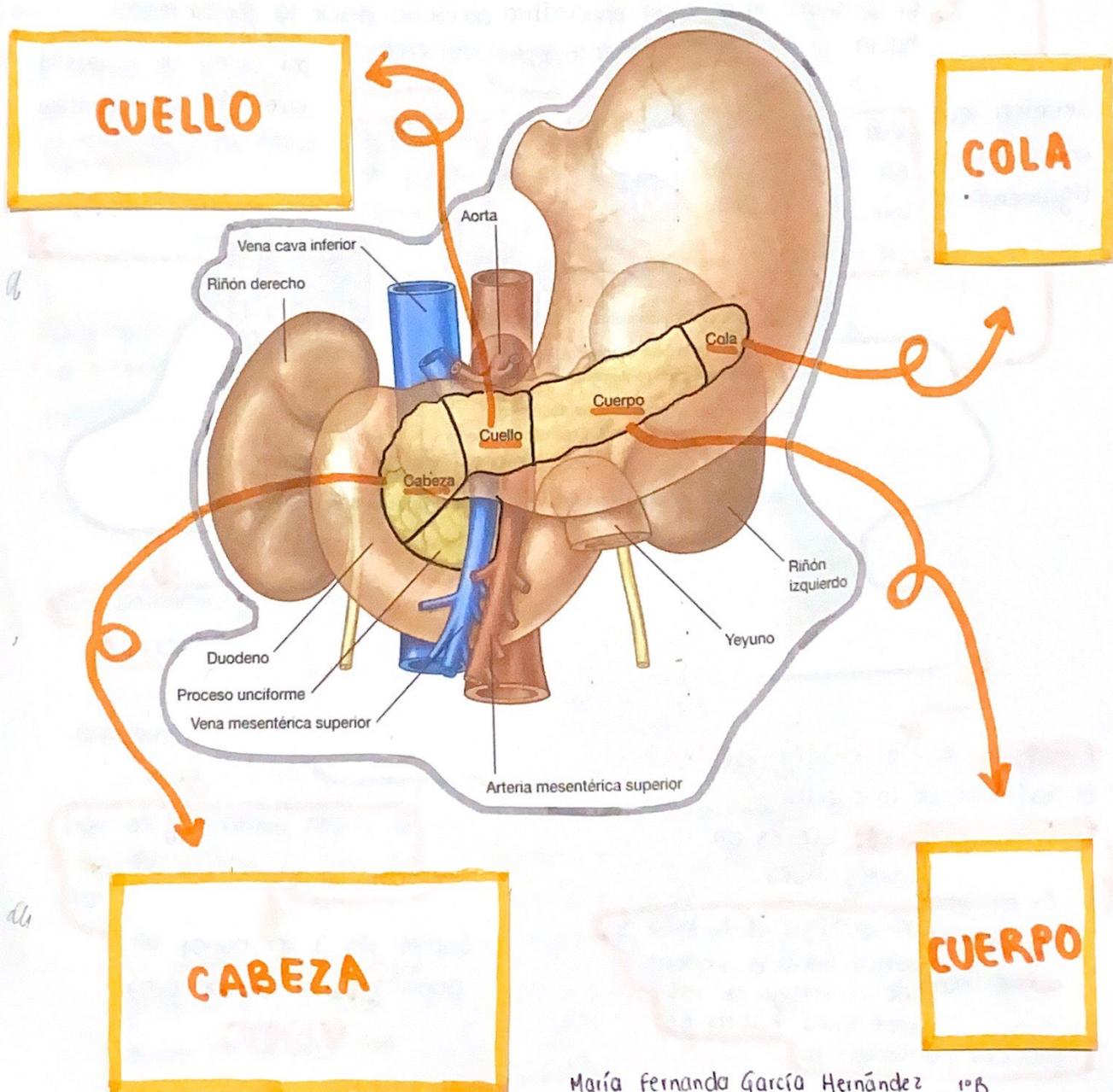
PÁNCREAS

¡Felicidades!

UBICACIÓN: Parte posterior al estómago. Ocupa la pared posterior del abdomen desde el duodeno, por la derecha, hasta el bazo, por la izquierda.

FORMADO POR: Cabeza, proceso unciforme, el cuello, el cuerpo y la cola.

[El páncreas es retroperitoneal (de forma secundaria) excepto una pequeña porción de la cola]



SISTEMA ENDOCRINO

H = Hormonas
á = ácido

Produce — Diversas secreciones denominadas Hormonas, y sustancias hormonalmente activas.

Ingresan al sistema circulatorio para su transporte hacia las células diana.

Las hormonas

Clasificación — 3 clases

- Péptidos (insulina, GH, ACTH)
- Esteroides (gonadales y adrenocorticales)
- Análogos de aa y á. aragudónico (catecolaminas, prostaglandinas)

Interacción

Receptores especificos de la superficie celular (H. peptídicas o catecolaminas)
Receptores intracelulares — (esteroides y H. lípidos)

Regulación

Mecanismo de retroalimentación desde los órganos diana.

Negativa

Respuesta inhibe el estímulo original, es + frecuente.

Positiva

Respuesta refuerza al estímulo original

Glándulas

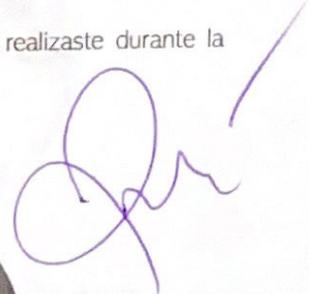
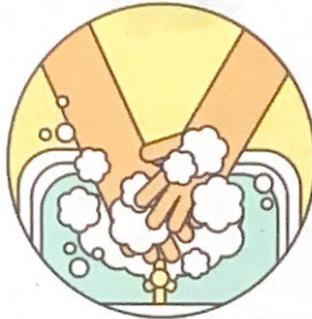
- Pituitaria — Hipófisis e hipotálamo — Control endocrino y neuroendocrino
- Pineal
- Tiroides — superficie posterior — G. paratiroides
- Suprarrenales.

¡felicidades!

Sistema neuroendocrino.

No. 3 Nombre de la practica: Medio de Inclusion
Fecha: 18/oct/2022 Grupo: 1° B
Nombre del alumno: María Fernanda García Hernández

Describe el procedimiento, realiza conclusiones y adjunta imágenes de lo que realizaste durante la práctica.



En el primer paso que realizamos fue lavar y esterilizar la mesa.

Después lavamos todos los materiales que íbamos a usar como las pinzas y los moldes para hielo, la charola, y el mango del bisturí

Después sobre la charola colocamos una servilleta absorbente, comenzamos a sacar los tejidos que hicimos en la primera práctica, sobre la servilleta para aumentar su secado y podamos cortarlos más rápido. Después de unos minutos con el bisturí comenzamos a cortar pequeños pedazos hasta que entraran en los espacios del molde para hielos.

Bibliografía

L. Drake, R., & Wayne Vogl, A. (2020). "GRAY ANATOMÍA PARA ESTUDIANTES" 4° edición". Barcelona, España: ELSEVIER

Keith L. Moore. (2019) "Anatomía con orientación clínica". 8° edición. Editorial Wolters Kluwer.