



Cesar Samuel Morales Ordoñez.

**Aparato Digestivo, Anatomía del
Hígado y Vías Biliares, Anatomía del
Páncreas y Sistema Endocrino.**

Dra. Rosvani M. Morales Irecta.

MORFOLOGIA

Primero “C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Noviembre de 2022.

APARATO DIGESTIVO

César Samuel 1-^oA^o
Morales Ordoñez

Complemento

Sistema Digestivo Superior.

Conjunto de Órganos que Procesan los Alimentos y Líquidos para su descomposición.

Los desechos no se pueden utilizar.

Los desechos salen durante Evacuaciones Intestinales.

Está formado por la Boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el colon.

Glándulas Salivales. Parte interna del Maxilar inferior.

La Enzima de la Saliva es la amilasa. descompone hidratos de carbono.

Intestino delgado. tiene 3 Partes Son: duodeno, yeyuno y el íleon.

Su función es Continuar el Proceso de la digestión de los Alimentos.

El Agua. ayuda a la descomposición de Alimentos para absorber nutrientes

Absorbe los nutrientes: Vitaminas, minerales, Carbohidratos, grasas y Proteínas.

Por 1/2
Complementar
con las partes

Sistema Digestivo Inferior.

La parte inferior es la última parte del sistema digestivo.

Está formada por el intestino grueso y el ano.

El intestino grueso absorbe el agua y transforma los desechos de líquido a heces.
Año: Expulsión de desechos o heces fecales

- Etapas
- Ingestión
 - Digestión
 - Absorción
 - Egestión.

Secreción de líquidos, sales y Enzimas digestivas

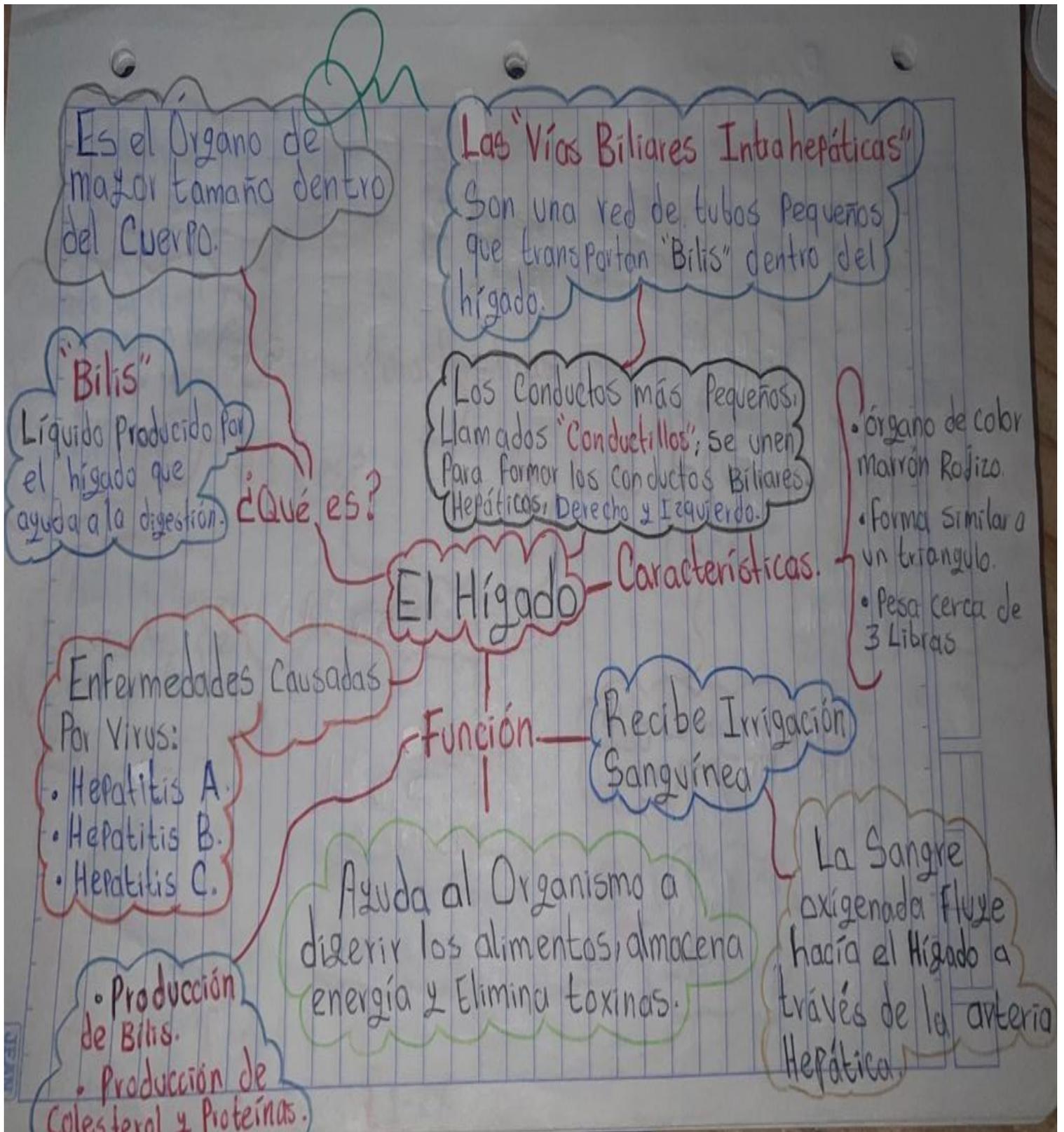
Transporte de los Alimentos a lo largo del tubo digestivo para que produzcan una digestión y absorción óptimas.

La digestión de Alimentos es el proceso de transformación; por hidrólisis de los Alimentos en moléculas pequeñas para que atraviesen la membrana plasmática.

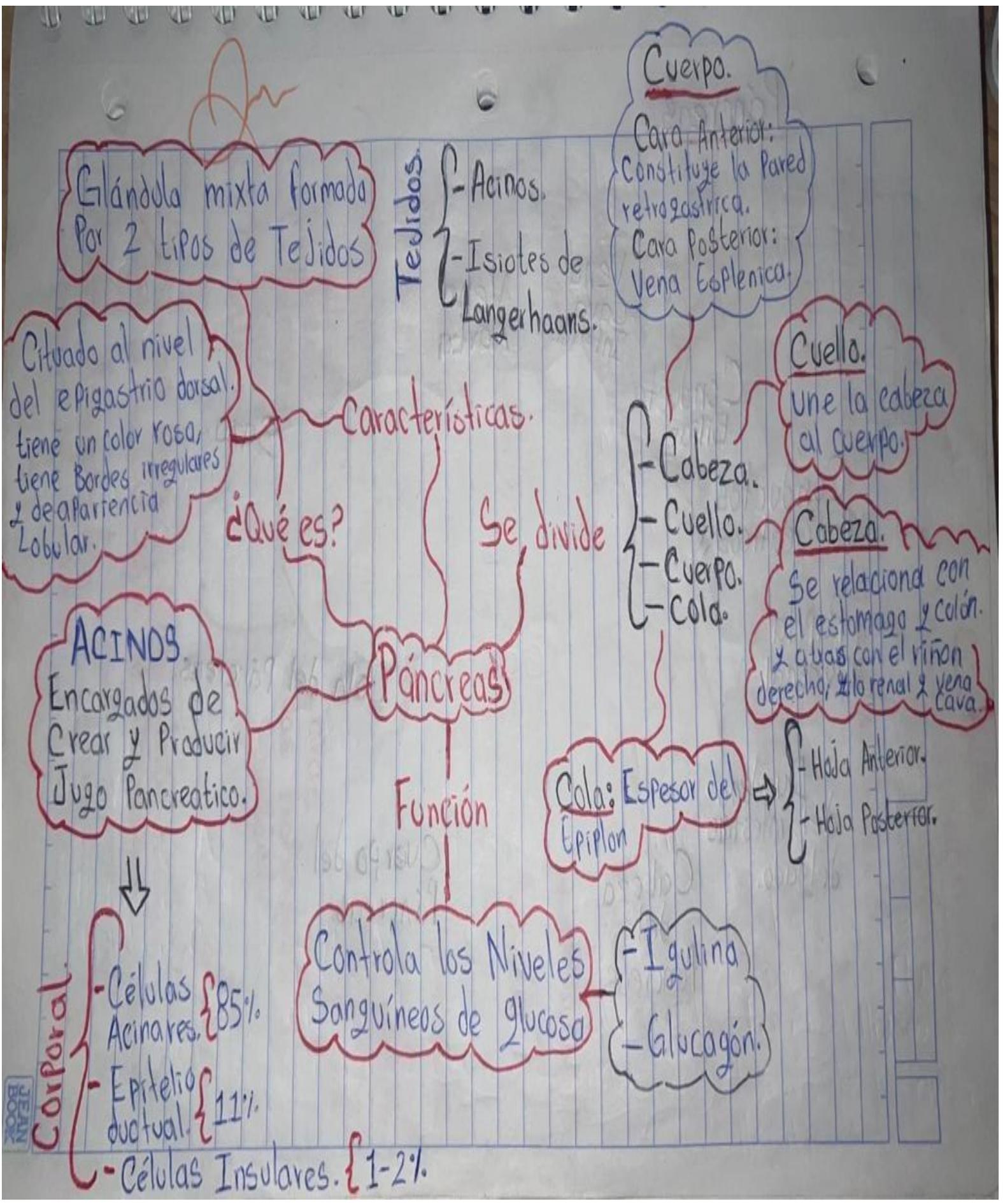
Digestión
Intracelular: digiere los nutrientes dentro de la célula.
Mixta: por la cavidad gastrovascular segregando enzimas proteolíticas.
Extracelular: secreta enzimas.

Digestión en proceso de 6 Pasos.
Ingestión, Propulsión, degradación mecánica, digestión química, absorción y Eliminación.

HIGADO Y VIAS BILIARES



ANATOMIA DEL PANCREAS



César Samuel Morales
Ordóñez 1^aA

Sistema Endocrino.

Está compuesto principalmente por glándulas que producen mensajeros químicos llamados **Hormonas**.
Estos son producidos en la parte del cuerpo y luego se desplazan a otros lugares por medio del torrente sanguíneo.

Hormonas Esteroidales.

Se mueve en acoplo a una proteína plasmática, se une al ADN actuando o reprimiendo la expresión genética sintetizando las respuestas al estímulo.

Hormonas derivadas de Aminoácidos.

Son sintetizados a partir del triptófano o tirasina y son liberadas por células por medio de exocitosis o difusión, y dan origen a las catecolaminas; Cadrelanina y horma adrenalina.

Control de Liberación de Hormonas.

Da un estímulo inicial donde ocurre una señal de entrada que es captada en el centro integrador que manda una señal de salida.

Glándulas Endocrinas.

- **Primaria.** Secretan una o varias moléculas con función hormonal.
- **Secundaria.** Es el conjunto de tejidos compuestos por células de función endocrina.

"Características" Sistema Endocrino.

- Es dependiente de hormonas y señales químicas.
- Encargado de mantener la homeostasis.
- Actúa de 3 formas en su célula blanco.
- Contiene glándulas cuya función son regular.

"Partes" Glándulas

- Los Islotes de Langerhans en el páncreas.
- Hipotálamo.
- La hipófisis.
- Glándula tiroidea y pineal.
- Glándulas paratiroideas y suprarrenales.
- Ovarios ♀ y Testículos ♂

Función

Ayuda a controlar el estado de ánimo; Crecimiento y desarrollo; la forma en la que funcionan los órganos el metabolismo y reproducción. También regula qué cantidad se libera de cada una de las hormonas.