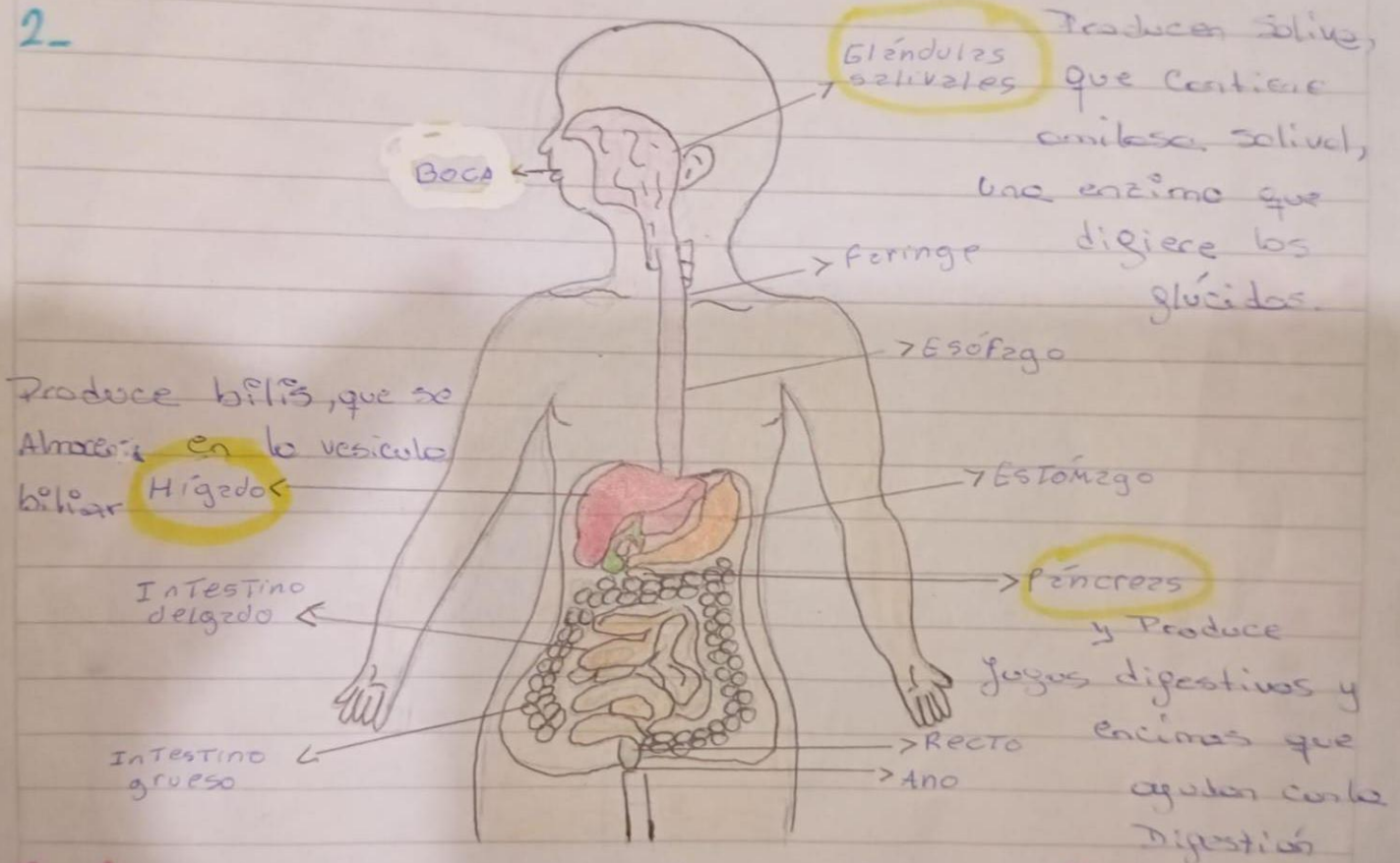


1- Qué es la digestión de los Alimentos?

Podemos definir digestión como el proceso por el cual las moléculas complejas se transforman en otras moléculas para ingresar en las células y ser utilizadas como materias primas en la síntesis de otros compuestos o para obtener su energía.

2-



3- Completa el siguiente cuadro sinóptico sobre órganos

Órganos	Estructura	Función
B oca	Formada por el paladar, la lengua y los dientes	Los dientes y las glándulas salivares ayudan a descomponer los alimentos para ser digeridos y las Amígdalas protegen al organismo contra infecciones
E sófago	Conducto que desciende verticalmente entre la columna y la tráquea	Atraviesa el diafragma y se conecta con el estómago. El alimento desemboca en el estómago
I ntestino delgado	Es el órgano más largo del sistema digestivo, mide 7m se divide en 3 partes, duodeno, yeyuno e íleon	La lipasa convierte los lípidos en ácidos grasos y glicerol, la amilasa, degrada la almidón en monosacáridos, la quimiotripsina y la tripsina, los polipeptidos en aminoácidos, etc
I ntestino grueso	Continúa al intestino delgado y se comunica con este a través de una válvula que impide el retroceso de su contenido	Mide 1,50m, aproximadamente y en él se diferencian el ciego (ascendente, transversa y descendente)
E stómago	Está situado debajo del diafragma	Posee dos orificios: uno superior que lo comunica con el esófago (cardias), y otro inferior por el que se comunica con el intestino delgado (Píloro)
R ecto y A no	El recto, conecta el colon con el Ano, el cual es la abertura por donde las heces salen del cuerpo	El recto, que desemboca en el Ano el colon ascendente se origina un pequeño conducto ciego (con un extremo cerrado)

4. Completa el cuadro sobre las enzimas digestivas

Jugo	Enzimas	Órgano que produce	Sustrato donde actúa	Producto final
Saliva	Amilasa salivaz	glándulas	Boca	amilasa
Gástrico	Pepsina	Estómago	Intestino Delgado	Quimotriaz
Pancreático	Amilasa lipasa proteasas	Páncreas	Hígado	Tripsina
Intestinal	Lipasa gliceras	Intestino Delgado	Intestino delgado	glucosa glicerol

5-

Cuando comes una mandarina, la pelaz y la comes, la pulpa jugosa se mezcla con la saliva comienza a liberar azúcares.

Después de masticar, tragas el pedazo de mandarina, pasa por el esófago y llega al estómago. Luego, la mandarina se mueve al intestino delgado y las enzimas biliares y pancreáticas ayudan a descomponer el azúcar presente en la mandarina.

Las vellosidades del intestino delgado absorben los nutrientes como la vitamina C y azúcares naturales. Después lo que queda pasa al intestino grueso, donde se absorbe agua y pasa al recto y ano y se elimina.