

El aparato digestivo

soluciones a las actividades

REPASA LOS CONTENIDOS

1. Nombra en el esquema las distintas partes del aparato digestivo.

Ver ilustración página 38 del libro.

2. Relaciona los jugos de la izquierda con sus funciones correspondientes.

Jugo pancreático → Facilita la digestión del almidón, inicia la digestión de grasas y rompe las moléculas proteicas.

Jugo gástrico → Inicia la digestión de las proteínas.

Jugo intestinal → Participa en la digestión de las grasas, en las proteínas hasta obtener aminoácidos y termina la digestión de los azúcares.

PIENSA Y RELACIONA

1. Enumera las transformaciones de un trozo de pan (almidón) y un trozo de carne de pollo (proteínas) en su recorrido por el aparato digestivo.

- a. Digestión del 3% del almidón en la boca por la saliva
- b. Inicio de la digestión de las proteínas del pollo en el estómago, por el jugo gástrico.
- c. Digestión final del almidón del pan y de las proteínas del pollo en el intestino delgado, al mezclarse con la bilis, el jugo pancreático y el jugo intestinal.
- d. Absorción de azúcares y aminoácidos en el intestino delgado.
- e. Formación de heces en el intestino grueso, con las sustancias que no se hayan absorbido.

2. Responde si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Razona tus respuestas.

El hígado vierte la bilis directamente en el intestino delgado. **Falso, la almacena en la vesícula biliar.**

Las grasas de gran tamaño molecular pasan directamente a la linfa. **Verdadero.**

Las sales minerales y el agua se absorben tal y como se ingieren, no sufren digestión alguna. **Verdadero.**

3. Señala los órganos que conozcas.

Ver ilustración página 39 del libro.