

APARATO DIGESTIVO

1. Escribe en el esquema las letras correspondientes para completar el esquema (emplee las letras en minuscula, separadas por un espacio y en orden alfabetico en el cuadro en el que se requiera mas de una respuesta)

- a. Intestino grueso b. Pancreas c. Higado d. Vesicula biliar e. Estomago
f. Intestino delgado g. Esofago h. Faringe i. Glandulas anexas j. Tracto digestivo



2. Une con flechas los productos y las definiciones.

- | | |
|------------------|---|
| Bolo alimenticio | • Papilla espesa y muy ácida |
| Quimo | • Mezcla de agua, sales, nutrientes y sustancias no digeridas |
| Quilo | • Alimentos masticados y saliva |

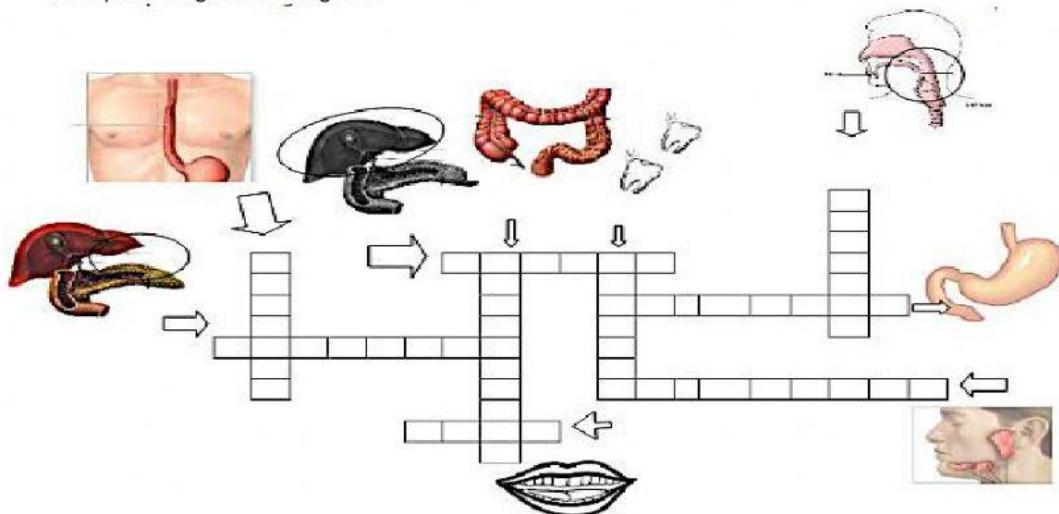
- Papilla espesa y muy ácida
- Mezcla de agua, sales, nutrientes y sustancias no digeridas
- Alimentos masticados y saliva

3. Une el proceso con la parte del aparato digestivo en la que se desarrolla:

- | | |
|-----------|---------------------|
| Ingestión | • Boca |
| Digestión | • Estómago |
| Absorción | • Intestino delgado |
| Egestión | • Intestino grueso |

- Boca
- Estómago
- Intestino delgado
- Intestino grueso

4. Completa el siguiente crucigrama



5. EXPERIENCIAS DE CLASE

A. EL BOLO ALIMENTICIO

Objetivos:

- Simular el proceso de formación del bolo alimenticio y el efecto sobre él de los jugos gástricos en el estómago.

Materiales:

- Bote con tapa - Bicarbonato - Cola blanca - Vinagre

Procedimiento:

El experimento lo hace un estudiante. Se mezclan en el bote bicarbonato y cola blanca en cantidad suficiente como para formar una pasta. Con la mano se acaba de moldear y se hace una bola, ésta es una representación del bolo alimenticio. Se añade vinagre y se cierra el bote. Se observa y escucha lo que ocurre.

Preguntas de Observación y Análisis

Escribe con tus palabras lo que observaste en la experiencia (cambios, formas, composición)	
Indica que parte del Aparato digestivo se simula en la experiencia	

B. LA BILIS

Objetivos:

- Reconocer las funciones de la bilis y su forma de actuar.

Materiales:

- Bote grande con tape. - Agua. - Aceite de oliva. - Detergente (lavavajillas).

Procedimiento:

Se agrega agua y posteriormente aceite de oliva (un quinto que la cantidad de agua). Se ve como quedan separadas las dos partes. Al agitar levemente siguen separadas las micelas de aceite (grasa) y el agua

Preguntas de Observación y Análisis

Escribe con tus palabras lo que observaste en la experiencia (cambios, formas, composición)	
Indica que parte del Aparato digestivo se simula en la experiencia	