

TRABAJO INTEGRADOR DE BIOLOGÍA

- 1) ¿Cuál es la función del sistema digestivo?
- 2) Nombra los órganos que forman el tubo digestivo.
- 3) ¿A qué se llama digestión? Explica la digestión mecánica y química.
- 4) Indica cuáles de los siguientes procesos son mecánicos (M) o químicos (Q):

Masticación Acción de la amilasa..... deglución.... Movimientos del estómago.... Enzima gástrica.....

- 5) Nombrar las glándulas anexas, jugo digestivo que producen y órgano en el que vierten sus productos.
- 6) Completar el siguiente párrafo con las palabras del cuadro.

El proceso de digestión se inicia en la _____, donde tiene lugar una digestión _____ realizada por los _____, y una digestión _____ realizada por la saliva.

Según su forma, hay cuatro tipos de dientes: _____ que sirven para cortar, _____ que se emplean para desgarrar, _____ para triturar y _____ para triturar y moler.

La saliva, segregada por las glándulas salivales, contiene una enzima llamada _____, que comienza la digestión del _____.

La _____ es el acto por el cual el alimento pasa primero por la _____, luego ingresa en el _____, por donde avanza por la acción de los movimientos _____ y finalmente termina en el _____, donde continúa la digestión gástrica.

química	boca	mecánica	almidón	faringe
dientes	caninos	amilasa	deglución	incisivos
molares	estómago	peristálticos	premolares	esófago

- 7) Descripción y función del intestino delgado e intestino grueso.

- 8) A) Coloca verdadero (V) o falso (F) y justifica las respuestas falsas.

- 1) El duodeno es la segunda porción del intestino delgado.....
- 2) La vesícula biliar es un órgano del tubo digestivo.....
- 3) Los dientes trituran los alimentos.....
- 4) El bolo alimenticio se forma en el estómago.....
- 5) En el intestino grueso se absorbe el agua y las sales minerales.....
- 6) El hígado es un órgano del tubo digestivo.....

- B) Tacha lo que no corresponda.

- 1) Los movimientos peristálticos permiten **el avance / la mezcla** de los alimentos.
- 2) La epiglotis en posición ascendente permite el proceso **de deglución / de respiración**.
- 3) En el yeyuno íleon se produce **la degradación / la absorción** de los nutrientes.
- 4) Los jugos gástricos actúan en **el estómago / el intestino**.
- 5) La bilis es producida por **el páncreas / el hígado**.
- 6) La epiglotis en posición descendente permite el pasaje **del aire / del bolo alimenticio**

- C) Completa con términos adecuados.

- 1) Una digestión es química cuando actúan las.....
- 2) La función de duodeno es.....
- 3) La faringe conecta la boca con.....
- 4) El intestino grueso se encarga de.....
- 5) La función de los incisivos es.....
- 6) A la primera porción del intestino delgado se la llama.....

- D) **Ordenar** las siguientes etapas digestivas y **colocar** al lado el órgano donde ocurre esa etapa:

DEGLUCIÓN / DIGESTIÓN GÁSTRICA / ABSORCIÓN INTESTINAL / INGESTIÓN / DIGESTIÓN INTESTINAL/PASAJE DEL BOLO ALIMENTICIO MEDIANTE MOVIMIENTOS PERISTÁLTICOS / DEFECACIÓN / ABSORCIÓN DE AGUA Y FORMACIÓN DE LA MATERIA FECAL.