

EVALUACIÓN - BIOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Curso: 2° año "B"

Tema: Sistemas de nutrición - Sistema digestivo

Nombre del estudiante: Guadalupe Zabaleta Fecha: 14/11/2025

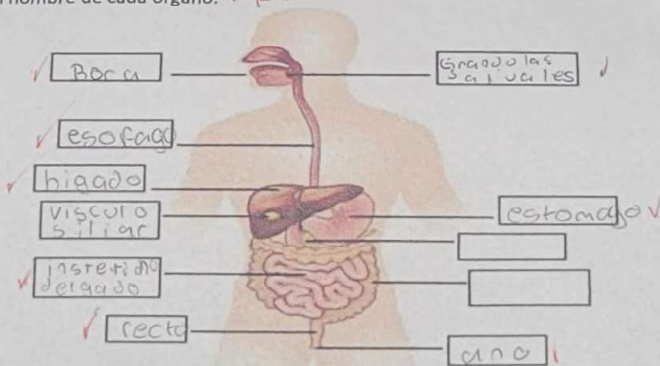
4.25 (catorce $\frac{25}{100}$)

1. Explica qué es la nutrición y por qué es un proceso fundamental para los seres vivos. Nombra los sistemas que intervienen en la función de nutrición y explica brevemente la función general de cada uno.

2. Completa el siguiente cuadro comparando órganos del sistema digestivo (2p)

ÓRGANO	ESTRUCTURA	FUNCIÓN PRINCIPAL
Boca	glándulas salivales, Boca, labios, dientes.	es por donde se ingiere la comida, tritura el alimento para facilitar los pasos.
Esófago	conducto que describe entre la columna y la tráquea se conecta al estómago	transporta el bolo alimenticio desde la boca y luego el estómago
Estómago	sitio de depago del diafragma un orificio superior que lo comunica con el esófago y otro inferior	continúa la digestión alimenticio
Intestino delgado	es el órgano más frágil, rico y más largo y tiene 3 zonas, duodeno, yeyuno, e íleon	terminar la digestión y absorber los nutrientes
Intestino grueso	continúa el intestino delgado y comunica a través de una válvula que impide el retroceso de un contenido	Absorbe el agua y forma heces
Recto y ano	parte final del intestino grueso antes del ano que es la abertura final del tubo digestivo	Almacena y eliminar los desechos

3. Observa el dibujo y escribe el nombre de cada órgano. (0.25)



4. Lee atentamente y marca V o F. (1p)

- (F) La digestión mecánica consiste en la acción de enzimas que descomponen los nutrientes.
- (V) La absorción de nutrientes ocurre principalmente en el intestino delgado.
- (F) La saliva contiene enzimas que inician la digestión de los carbohidratos. X
- (V) El intestino grueso absorbe la mayoría de los nutrientes.

5. Explica con tus palabras el proceso digestivo usando como ejemplo una manzana. Incluye: (1p)

Procesos mecánicos Procesos químicos Órganos involucrados Qué ocurre en cada etapa

14/11/2025

Evaluación de Biología

NyA: Guadalupe Zabaleta

AÑO: 2025

CURSO: 2º "B"

colegio: colegio santo Domingo

5. proceso digestivo al colocar la manzana en la boca los dientes trituran agnados por la saliva los trozos al ser transformados en una pasta bajaran por el esofago hasta llegar al estomago y haci dos jugos gastricos con la digestión para que la separación de los nutrientes sea facil. Los nutrientes son absorbidos por los intestino delgado y los desechos pasan al intestino grueso.

1. La función de nutrición involucra no solo la incorporación de alimentos en el organismo sino también la del oxígeno además incluye la transformación de los nutrientes, el transporte y la excreción de sustancias y desechos

sistema digestivo: la función es la transformación de los alimentos.

sistema respiratorio: su función es ingresar oxígeno al cuerpo

sistema urinario: su función es del egreso de desechos que ya no son útiles o tóxicos para el organismo

sistema circulatorio: su función es responsable del transporte de todas las sustancias a través del organismo