

1 Nutrición en vegetales

2 Nutrición en vertebrados

3 que la nutrición es extra

4 del medio que nos rodea

5 una vez que pierden y dan

6 transformadas por procesos

7 materiales.

8 Para crecer y energía para mantenerse

9 la vida. A los cambios que surten los

10 materiales se le conocen como (metabolis

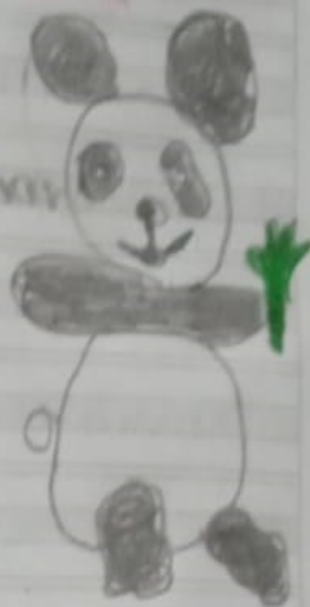
11 mo) hay 2 vías meta-bólicas.

12 **Anabolismo** es la construcción de sustan

13 cias grandes, que hacen parte del

14 organismo, a partir de otras sustancias

15 mínimas, su objetivo es crecer.



Intestinos del aparato

- 1. El intestino con sus células donde
- 2. la digestión es fundamentalmente
- 3. extracelular esto se presta como
- 4. una ventaja para que por ello
- 5. a la vez se vea un resultado
- 6. determinado lo cual permite
- 7. una especialización de las
- 8. aquellas sustancias que no son
- 9. absorbidas son eliminadas sin ningún
- 10. tipo de problema causado por la
- 11. entrega de alimento.

Características de Mamíferos.



El aparato digestivo de los mamíferos se encuentra

adaptado y Especializado

a las dietas específicas

de cada animal, en general, las enzimas

que actúan en el aparato digestivo de es

tos animales son casi las mismas.

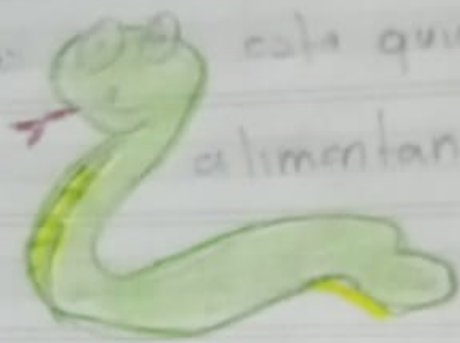
1 Nutrición en Reptiles Carnívoros

2 Hay algunos reptiles que son Carnívoros

3 estúdios este quiere decir que solo se

4 alimentan de la carne de otros

5 animales,



7 Aparato digestivo de un ave.

8 Formado por la boca.

9 esófago, hucne, estómago

10 Intestino, que termina

11 en la cloaca. los bordes presentan dientes

12 afilados que en conjunto dan al maxilar

13 aspecto. a serada. la lengua poco de

14 llada y de escaso movimiento.



- Existen cinco tipos de grupos de Vertebrados, Peces, Anfibios, Reptiles, aves y mamíferos

Sistema Digestivo en Peces

- en los peces el alimento es ingerido por la boca y sigue un principio de trituración en el estomago. la trituración de los alimentos se hace esencialmente en el estomago y en numerosas especies en divertículos en formas de dedos. Estos divertículos secretan enzimas digestivas y comienzan la absorción de los nutrientes

Sistema Digestivo de Anfibios

- las Ranas y los Sapos son Carnívoros depredadores su alimento lo constituyen Insectos, lombrices, y arañas

- 1 • Captura y selección de alimentos.
- 2 • Digestión. tubo digestivo
- 3 • Absorción y distribución de los nutrientes
- 4 • metabolismo interno de las células
- 5 • excreción de desechos del metabolismo.

6 Aparato digestivo de los vertebrados.

- 7 • Su función es la digestión y la absorción
- 8 compuesta por: boca, esófago, estómago
- 9 intestino grueso y delgado
- 10 y glándulas anexas (glándulas
- 11 salivales, páncreas y
- 12 el hígado). Su estructura
- 13 y su tamaño depende de el tipo de alimentación.
- 14 Siempre es mayor en herbívoros
- 15 que en carnívoros.



