

animales,



1

propósito

2

analizar y comentar la forma en

3

que se realiza la nutrición los animales

4

NUTRICIÓN EN ANIMALES

5

el aparato digestivo de los animales

6

invertebrados

7

Animales invertebrados inferiores

8

Platelmintos Ctenóforos y esponjas

9

Su tubo digestivo tiene un solo

10

orificio es decir boca de ano y

11

boca a la vez la digestión de estos

12

animales intracelular esto de estos

13

animales intracelular esto quiere

14

decir que es la única cavidad donde

15

las células adquieren sus nutrientes

1) comienzan a realizar la digestión
2) por dentro de la célula.

1 mientras que se libera oxígeno

2 como sub producto es el proceso

3 en el cual la energía de la luz

4 se convierte en energía química

5 en forma

6 ES un proceso impulsado por la

7 energía de la luz se encuentran mole

8 culas de glucosa a partir de agua y

9 dióxido de carbono mientras

10 que se libera oxígeno como

11 sub producto

Nutrición de organismos autótrofos

Quimiosintéticos hierro

Bacterias
azules
verdes
hidrogeno

Fuente de carbono CO_2 ambiental

Nutrición autótrofa fotosintética

La energía procede de reacciones de oxidación de sustancias inorgánicas

Exclusiva de bacterias

La **Autosíntesis** es el proceso en el

cual la energía de la luz se convierte

energía química en forma de azúcar

En un proceso impulsado por la energía

de la luz se crean moléculas de glucosa

a partir de agua y dióxido de carbono

digestivo

PROPACITO

identificar las características y las diferencias entre los organismos

autótrofos y heterótrofos

Nutrición en autótrofos y en heterótrofos

7 **AUTÓTROFOS** son organismos que fabrican

8 su propio alimento como las plantas, algas

9 y algunas bacterias. Usan elementos como el dióxido

10 de carbono y la energía lumínica.

11 **HERVÓTROS** son organismos que se alimentan

12 a partir de otros seres vivos sus

13 restos o sus productos como los

14 hongos, algunas bacterias y los protozoos

15

temas

- 1
- 2
- 3 Nutrición en los seres vivos
- 4 • Nutrición en organismos
- 5 autotrofos y heterotro
- 6 • Nutrición celular
- 7 • Nutri en organismos unicelulares
- 8 y procarice 10 19 ves.
- 9 Nutriciones plantas y nutrición en animales
- 10 Nutrición en el ser humano
- 11 sistema digestivo
- 12 promide nutricional
- 13 oligoelementos
- 14 enfermedades y estados del siste

tipos de aparatos digestivos

Aparato digestivo incompleto



Salivares, glándulas anexas, aberturas y cavidad gástrica vascularizada por venidas y arterias de animales

Sin aparato digestivo



Aparato digestivo completo



redes de canales

tubo digestivo con dos aberturas, cavidad gástrica vascularizada por venidas y arterias de animales