



Actividad 7

UNIDAD EDUCATIVA "VERBO DIVINO"

Nombre: Matias Vivanco

Tutor: Lcdo. Marcelo Baño

FUNCIONES VITALES: ANIMALES Y PLANTAS

Las células, como todos los seres vivos, llevan a cabo un conjunto de procesos necesarios para el desarrollo de la vida: nutrición, relación y reproducción.

Nutrición Celular

1 Complete los conceptos con siguientes palabras.

ATP

oxígeno

agua

respiración

mitocondrias

materia

orgánicas

energía

Nutrición celular. Es la incorporación y transformación de y para poder llevar a cabo las actividades de la célula.

Las sustancias que incorporan los animales son sustancias procedentes de otros seres vivos.

El proceso por el que se obtiene y aprovecha la energía contenida en la materia orgánica se denomina celular.

La respiración celular se realiza gracias al y tiene lugar en las

Como resultado, se obtiene una sustancia denominada(adenosina trifosfato), dióxido de carbono y

2 Seleccione la respuesta si es verdadera o falsa

1. La nutrición de los animales es heterótrofa y gasterópoda.
2. Es heterótrofa porque los animales obtienen materia orgánica del exterior alimentándose a partir de otras plantas.
3. Es autótrofa porque, una vez que las moléculas orgánicas han sido absorbidas las células animales extraen su energía química utilizando el oxígeno de la respiración celular.
4. La nutrición aeróbica es la que utiliza oxígeno para romper la molécula de glucosa.
5. La función de nutrición de los animales presenta una menor diversidad de procesos que la nutrición vegetal.
6. Los animales se alimentan de otros seres vivos para incorporar la materia orgánica y parte del agua y las sales minerales que necesitan para su nutrición.

VERDADERO

FALSO

VERDADERO

FALSO

VERDADERO

FALSO

VERDADERO

FALSO

VERDADERO

FALSO

VERDADERO

FALSO

En la naturaleza existen muchos tipos de alimentos distintos. Según el modo de obtenerlos, los animales se clasifican en:

3 Coloque el nombre en su respectiva clasificación













Herbívoros

Carnívoros

Omnívoros

Suspensívoros

Saprófitos

Parásitos