

Biología Básica

Manifestaciones de los Seres vivos

Biol. Janeth Lucrecia Vite Aranda



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Escuela Preparatoria Número Cuatro



Manifestaciones de los seres vivos

- Los seres vivos pueden distinguirse fácilmente; sin embargo, a pesar del avance científico, sigue siendo muy difícil definir lo que es la vida, por lo que casi siempre se opta por enumerar las características que son propias de los seres vivos: Irritabilidad, Adaptación, Metabolismo, Reproducción, Crecimiento, Homeostasis.

Abstract

Manifestations of living beings.

- Living things can be easily distinguished, however, despite scientific advances, it remains very difficult to define what life is, so almost always choose to list the features that are characteristic of living things: Irritability, Adaptation, metabolism, reproduction, growth, homeostasis.



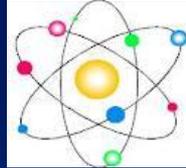
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Escuela Preparatoria Número Cuatro

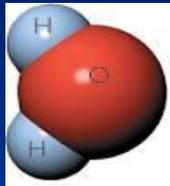


Niveles de Organización

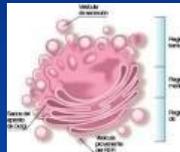
Átomo



Molécula



Organelo



Célula



Aparatos



Célula

Tejido

Órganos

0
Sistemas

Individuo

Manifestaciones de los seres vivos

- Organización de los seres vivos
- Los seres vivos presentan orden de complejidad creciente. Cada nivel superior implica mayor integración y especialización.
 - [Ver video](#)

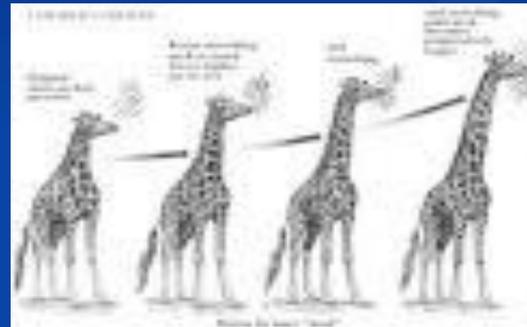
Irritabilidad

- Capacidad de reaccionar ante un estímulo interno y externo.



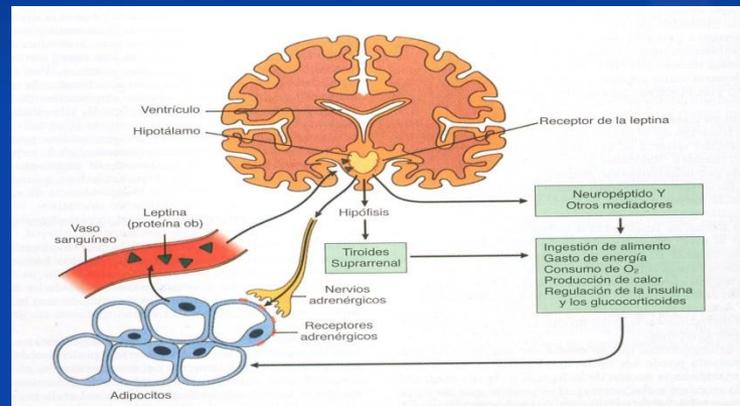
Adaptación

- Capacidad de reacondicionarse o de reajustarse a las condiciones del medio para evolucionar o sobrevivir



Metabolismo

- Suma de todas las funciones que realizan los seres vivos a base de reacciones químicas reguladas por enzimas.



Reproducción

- Proceso mediante el cual se forman nuevos organismos semejantes a sus progenitores.



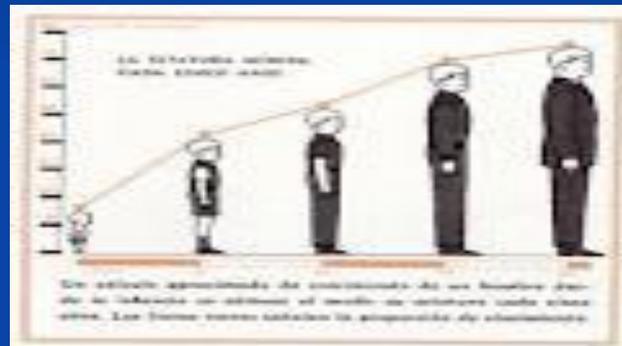
Asexual



Sexual

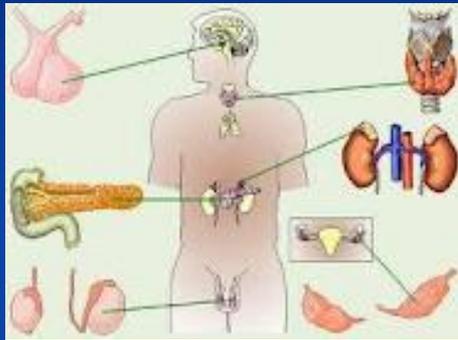
Crecimiento

- Aumento progresivo en el número de células del individuo, lo cual se manifiesta por el incremento de peso y talla de acuerdo con su especie.



Homeostasis

- Capacidad del organismo de mantener su medio interno constante.
- [ACTIVIDAD manifestaciones de los seres vivos.xlsx](#)



Bibliografía

- Díaz, M. I. (2005). *Biología 1*. México, D.F. Nueva Imagen S. A. de C. V.
- Gama Fuertes, M. A. (2004). *Biología Biogénesis y microorganismos*. México: Pearson Educación.

