

## PRESENTACIÓN DE LOS SERES VIVOS

Definición

Clasificación

Funciones Vitales

Ciclo de vida

Ecosistemas

Terminar



Jardín de niños Leonardo Da Vinci  
C.C.T 15PJN0070I

Profesoras:

Flor del Rocío Vilchis Lara

Magdiel Wendy Sánchez Jiménez

Año:

2020



## SERES VIVOS

Definición

Clasificación

Funciones Vitales

Ciclo de vida

Ecosistemas

### Definición

Cuando hablamos de seres vivos o seres vivientes nos referimos a las diversas formas que la vida asume a lo largo de su historia, desde los seres más simples y microscópicos hasta las formas de vida compleja entre las que figuran los propios seres humanos.

Los seres vivos son tremendamente diversos en complejidad, tamaño, inteligencia y otras características diferenciadoras, que les permiten adaptarse a diversos entornos y competir con otros seres vivos por el acceso a los recursos necesarios para continuar viviendo y reproducir su especie, transmitiéndole a su descendencia esas características, anatómicas o de conducta. En esto consisten la adaptación y la evolución de las especies.

Terminar

Siguiente





## SERES VIVOS

Definición

Clasificación

Funciones Vitales

Ciclo de vida

Ecosistemas

### Definición

Los seres vivos comparten, dentro de su inmensa variedad, las siguientes características elementales:

- **Mantienen su homeostasis.** Este término quiere decir el balance interno de materia y energía, indispensable para que el organismo opere de manera coordinada y no caótica.
- **Son mortales y se reproducen.** Todas las formas de vida que existen mueren, eventualmente, ya que al final el desorden (la entropía) se impone en el sistema pasado suficiente tiempo, o cuando acontecen accidentes y cambios repentinos que no le permiten adaptarse a tiempo. La respuesta de la vida ante esta realidad inevitable es reproducirse: crear nuevos seres vivos que perpetúen la especie y contengan la información genética de sus padres.
- **Consumen energía.** La vida requiere de un gasto energético para operar, y dicha energía se obtiene del medio ambiente a partir de diversos mecanismos, que introducen al cuerpo materia y la someten a reacciones químicas.
- **Reaccionan a su entorno.** Una de las características de los seres vivos es que no existen aparte de su entorno y responden a las condiciones de éste, es decir, interactúan con él de diferentes maneras, y en consecuencia también lo modifican.

Terminar

Anterior



## SERES VIVOS

Definición

Clasificación

Funciones Vitales

Ciclo de vida

Ecosistemas

Terminar

## Clasificación

Los seres vivos se clasifican en base a un sistema de reinos, agrupados por sus características comunes. Estos reinos son:

- **Animales (Animalia)**. Se trata de los seres vivos provistos de movimiento voluntario, heterótrofos en su enorme mayoría, y que pueden ser mamíferos, reptiles, aves, peces o anfibios.
- **Vegetal (Plantae)**. Seres vivientes no móviles, por lo general autótrofos y que llevan a cabo su alimentación mediante la fotosíntesis, aprovechando la luz solar y el agua.
- **Hongos (Fungi)**. Pueden considerarse un intermedio entre plantas y vegetales, pues son inmóviles y se alimentan de materia orgánica en descomposición, llegando incluso a parasitar otros seres vivos.
- **Protista (Proctista)**. Seres vivos monocelulares de muy variada índole, que son formas primitivas de la vida. Esto incluye algas y protozoos.
- **Bacterias (bacteriae)**. Los seres vivos más pequeños y simples de todos, que habitan en el ambiente y muchos de los cuales llevan una vida infecciosa, dentro del cuerpo de otros seres vivos.





## SERES VIVOS

Definición

Clasificación

Funciones Vitales

Ciclo de vida

Ecosistemas

Terminar

## Funciones Vitales

Los seres vivientes cumplen a lo largo de sus ciclos vitales con tres funciones vitales mínimas, que son:

- **Nutrición.** La nutrición consiste en la obtención de materia y energía para mantenerse vivo, reparar el organismo y hacerlo crecer. Según ello hay dos tipos de seres vivos: autótrofos (fabrican su propio alimento) y heterótrofos (se alimentan del entorno).
- **Relación.** Los seres vivos se relacionan con el entorno y con otros seres vivos, pudiendo huir de los peligros y alimentarse.
- **Reproducción.** Una vez alcanzado cierto bienestar, los seres vivos proceden a reproducirse y perpetuar la especie.



## Ciclo de vida

### SERES VIVOS

Definición

Clasificación

Funciones Vitales

Ciclo de vida

Ecosistemas

Todos los seres vivos tienen un tiempo limitado de existencia, durante el cual cumplen con diversas etapas del llamado *ciclo de vida*, que se repetirá en sus descendientes. Estas etapas son:

- **Nacimiento.** Los seres vivos son engendrados de diversos modos por sus progenitores y vienen al mundo en distintos estados de madurez, es decir, de preparación para la vida.
- **Alimentación.** Una vez nacidos, los seres vivos deberán alimentarse durante el resto de su existencia, ya que es el único método de obtener la energía necesaria para seguir existiendo y para emprender los cambios del crecimiento y la maduración.

Terminar

Siguiente





## Ciclo de vida

### SERES VIVOS

Definición

Clasificación

Funciones Vitales

Ciclo de vida

Ecosistemas

- **Crecimiento y maduración.** Una vez alcanzado cierto punto de [alimentación](#), los seres vivos crecen, o sea, agrandan sus estructuras y paulatinamente alcanzan la madurez, es decir, el punto necesario para reproducirse.
- **Reproducción.** Ya sea sexual o asexualmente, los seres vivientes se reproducen y dan origen a nuevos individuos de la especie, cuyos ciclos vitales iniciarán en ese preciso momento.
- **Envejecimiento y muerte.** Transcurrido el tiempo necesario, los seres vivientes envejecerán, lo cual significa que sus funciones vitales se irán deteriorando en el tiempo, hasta dejar de operar correctamente y morir.

Terminar

Anterior



## Ecosistemas

### SERES VIVOS

Definición

Clasificación

Funciones Vitales

Ciclo de vida

Ecosistemas

Los seres vivos habitan en diferentes ecosistemas, clasificados de acuerdo al hábitat en que se ubican:

- **Ecosistemas acuáticos.** Los más abundantes, casi el 75% de todos los ecosistemas conocidos tienen lugar bajo el agua. Es decir: en mares, océanos, ríos, lagos y nichos submarinos profundos.
- **Ecosistemas terrestres.** Tienen lugar sobre la corteza terrestre y fuera del agua, en sus posibles variaciones de relieve: montañas, planicies, valles, desiertos, etc. Esto implica diferencias importantes de temperatura, concentración de oxígeno y clima, por lo que la diversidad de la vida en estos ecosistemas es enorme, mayoritariamente de insectos y de aves.

Terminar

Siguiente





## Ecosistemas

### SERES VIVOS

Definición

Clasificación

Funciones Vitales

Ciclo de vida

Ecosistemas

- **Ecosistemas mixtos.**  
Aquellos en que se combinan el acuático y el terrestre (anfibia), ya que la vida animal de estos ecosistemas se halla mayormente en uno de los dos, pero requieren del otro para reposar, alimentarse o procrear.
- **Ecosistemas microbianos.**  
Es el de los organismos microscópicos que habitan en prácticamente todos los medios ambientes, tanto acuáticos como terrestres, e incluso dentro de organismos mayores, como es el caso de la flora microbiana intestinal.

Terminar

Anterior



# Jardín de niños Leonardo Da Vinci

## C.C.T 15PJN0070I

Si quieres saber mas da clic en los siguientes links:

### SERES VIVOS

Definición

[https://es.wikipedia.org/wiki/Ser\\_vivo](https://es.wikipedia.org/wiki/Ser_vivo)

Clasificación

[http://reservaeleden.org/plantasloc/alumnos/manual/02a\\_los-seres-vivos.html](http://reservaeleden.org/plantasloc/alumnos/manual/02a_los-seres-vivos.html)

Funciones Vitales

<https://concepto.de/seres-vivos/>

Ciclo de vida

<https://concepto.de/ecosistemas/>

Ecosistemas

GRACIAS POR VER ESTA PRESENTACIÓN

¡¡ DE CLIC EN CUALQUIER PARTE PARA SALIR !!