



**Nombre de alumno: Alfaro zamorano  
Manuel**

**Nombre del profesor: Venegas castro  
maría de los Ángeles**

**Nombre del trabajo: súper nota de  
niveles de organización**

**Materia: biología**

**Grado: 3**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 septiembre de 2020.

## CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS

La Vida puede definirse con base en las características de los seres vivos. Es relativamente sencillo afirmar que un ser humano, un roble y una mariposa están vivos en tanto que las rocas no lo están. Pese a su diversidad los seres vivos que habitan el planeta comparten un conjunto de características que los diferencian de los objetos inanimados:

1. Estos incluyen un tipo preciso de organización, como se puede ver cada organismo particular no es homogéneo, sino que está constituido por distintas partes cada una con funciones especializadas.
2. Una variedad de funciones químicas a lo que se engloba con el termino de metabolismo.
3. Todos los organismos presentan algún tipo de movimiento, en los animales son evidentes mientras que en las plantas y en el interior de las células son menos obvios.
4. Son capaces de originar descendencia mediante la reproducción.
5. La mayoría de los organismos comienzan su existencia como una sola célula, a partir de la que se originan todas las células del adulto, gracias a una reproducción celular y a su diferenciación por procesos de desarrollo y crecimiento.
6. Capacidad de responder cuando perciben estímulos, lo que se denomina excitabilidad.
7. Capacidad de conservar su medio interno adecuado incluso si el ambiente externo se modifica, proceso denominado homeostasis.
8. Cada organismo posee características estructurales, fisiológicas o de comportamiento que mejoran su supervivencia y éxito reproductivo en un ambiente particular, a esto se lo conoce como adaptación

## BIOSFERA

La biosfera es la parte de la Tierra en la que existe vida; es sólo una delgada película de la superficie de nuestro planeta.

## BIOMAS

Los biomas son áreas geográficas que se diferencian por su vegetación característica. Uno de los biomas de la Tierra es la sabana.

## ECOSISTEMAS

Los ecosistemas están formados por componentes bióticos y abióticos que interactúan entre sí.

## COMUNIDADES

Las comunidades están constituidas por los componentes bióticos de un ecosistema.

## POBLACIONES

Las poblaciones son grupos de organismos de la misma especie que se cruzan entre sí y que conviven en el espacio y en el tiempo.

## INDIVIDUOS

Los individuos multicelulares pueden alcanzar el nivel de organización de tejidos, de órganos o de sistemas de órganos.

## SISTEMA DE ÓRGANOS

Sistemas de órganos, en conjunto, forman el organismo completo, que interactúa con el ambiente externo.

## ÓRGANOS

Los órganos tienen una estructura tal que les permite realizar diversas funciones en forma integrada.

## TEJIDOS

Los tejidos se encuentran unidos estructuralmente y funcionan de manera coordinada.

## ÁTOMOS Y PARTÍCULAS SUBATÓMICAS

Los átomos son las partículas más pequeñas de un elemento — una sustancia que no puede ser desintegrada en otra sustancia por medios químicos ordinarios

## MOLÉCULAS

Las moléculas son los componentes fundamentales de las células. Existen moléculas orgánicas e inorgánicas. En los seres vivos se encuentran una gran variedad de moléculas de estructura y función diversas.

## MACROMOLÉCULAS

Por distintas macromoléculas. Las macromoléculas cumplen funciones esenciales en la célula.

Algunas son componentes estructurales, otras cumplen funciones reguladoras y otras actúan como directoras de toda la actividad

## COMPLEJOS DE MACROMOLÉCULAS

Las macromoléculas constituyen estructuras complejas tales como las membranas y las organelas.

