



Nombre de alumnos: Ochoa Alvarado Andrea

Nombre del profesor: Venegas Castro María De Los Ángeles

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: Biología

Grado: 3

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Diciembre de 2020

REINO MONERA

DESCRIPCIÓN

Es una clasificación de los seres vivos que agrupa a los organismos que tienen un núcleo definido, y está compuesto principalmente por bacterias.

TIPO DE ORGANISMO

Agrupar a todos los organismos **microscópicos y unicelulares.**

FUNCIONES

Los organismos se nutren por absorción o por fotosíntesis, se reproducen asexualmente, por bipartición, integran este reino todas las bacterias.

FUNCIONES 2

NUTRICION

Nutrición autótrofa: producen sus propios alimentos y puede ser quimiosintética y fotosintética.

Nutrición heterotrófica: es cuando obtienen su alimento de otros organismos.

RESPIRACION

Aerobios obligados: son los que deben tener oxígeno para poder sobrevivir.

Anaerobios obligatorios: son los que no pueden sobrevivir cuando se da la presencia de oxígeno.

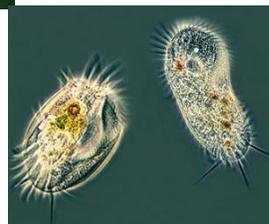
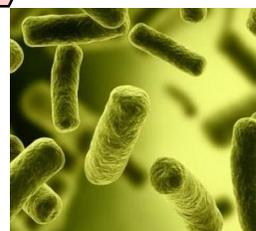
Anaerobios facultativos: son aquellos que pueden sobrevivir con o sin oxígeno.

REPRODUCCION

La mayor parte de los organismos se reproduce de forma asexual, multiplicándose por escisión o bipartición. Como tienen la facultad de hacer esto durante un corto período de tiempo, una bacteria puede producir hasta un millón de descendientes en pocas horas.

NIVEL DE ORGANIZACIÓN

Celular



REINO
PROTISTA



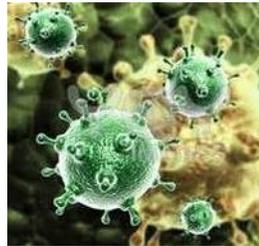
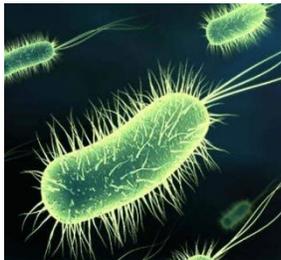
FUNCIONES 2

NUTRICION
Se alimentan por fotosíntesis, aunque también pueden ser heterótrofos. Muchos de ellos pueden presentar si mismo tiempo los dos modos de nutrición. Los heterótrofos pueden serlo por ingestión o por absorción osmótica.

RESPIRACION
No tienen ningún tipo de sistema respiratorio por lo que el mecanismo de respiración es por medio de difusión de gases por la membrana plasmática. Pueden ser aerobios y anaerobios y el tipo de respiración que se da es la respiración celular que se realiza por medio de las mitocondrias en los protistas.

REPRODUCCION
Puede ser asexual o sexual, dependiendo de las características del ambiente, y en ocasiones se puede alternar entre los dos tipos de reproducción. Cuando las condiciones son óptimas se puede reproducirse asexualmente y generar una colonización del ambiente; y cuando hay presiones fuertes para la especie y condiciones adversas se da la reproducción sexual.

NIVEL DE ORGANIZACIÓN
ACELULAR o PROTOPLASMÁTICO





REINO FUNGI

DESCRIPCIÓN

Se encuentran las setas, las levaduras y el moho siendo algunas comestibles y otras venenosas, aumentando así la diversidad biológica en la Tierra.

TIPO DE ORGANISMO

Hongos y Bacterias

FUNCIONES

Descomponer la materia Orgánica muerta en materia inorgánica. Son organismos capaces de transformar la materia orgánica de los restos de animales y vegetales muertos en materia inorgánica.



FUNCIONES 2

NUTRICION

De esto se entiende que, a diferencia de las plantas, estos seres vivos son incapaces de sintetizar su propio alimento a partir de la luz solar y el dióxido de carbono (CO₂) presente en la atmósfera.

RESPIRACION

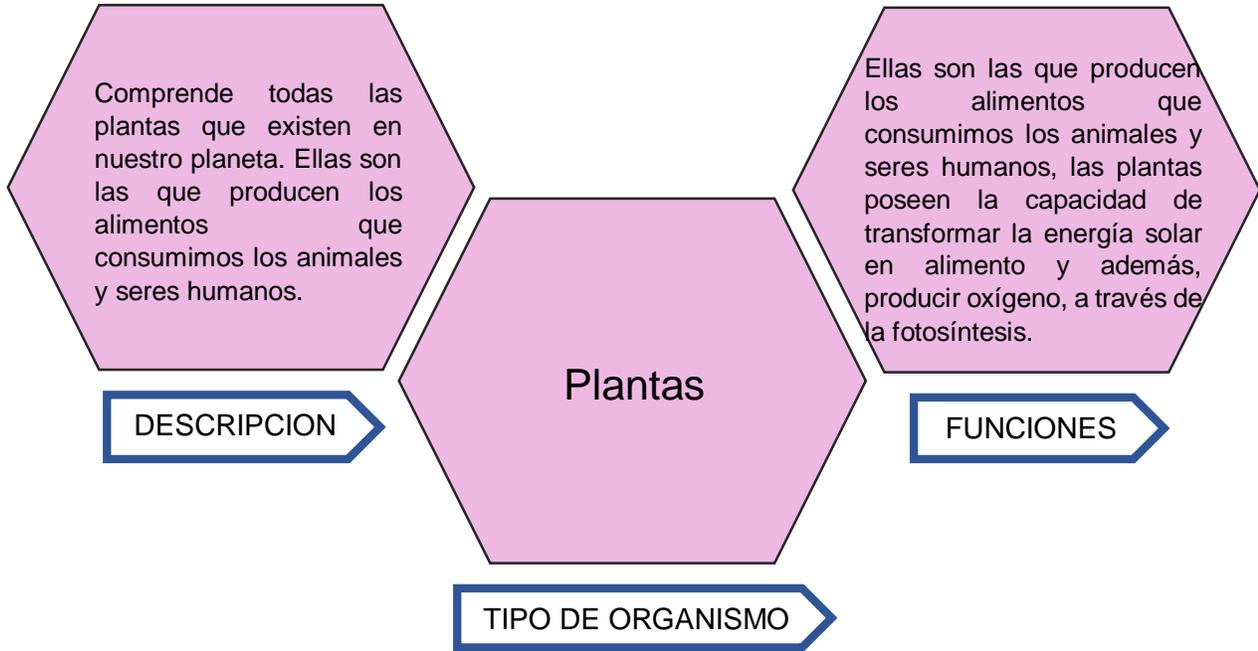
Algunos Hongos tienen respiración ANAERÓBICA, que se realiza sin presencia del oxígeno libre (lo toman de algún compuesto) y otros tienen Respiración AERÓBICA.

REPRODUCCION

Casi todas las especies que se enmarcan en este reino pueden reproducirse sexualmente, una diferencia importante de la reproducción sexual de los hongos respecto a la de otros organismos es que la membrana nuclear de sus células permanece intacta a lo largo del proceso (en los demás organismos se "disuelve" y vuelve a formarse).

NIVEL DE ORGANIZACIÓN

Celular



FUNCIONES 2

NUTRICIÓN
Luz solar, agua y los nutrientes de la tierra que absorbe por medio de sus raíces, aunque hay plantas carnívoras que son muy coloridas para atraer insectos y atraparlos, después los empiezan a deshacer y absorben sus nutrientes.

RESPIRACIÓN
La respiración de las plantas se da por medio de su textura foliar (hojas) la respiración en el reino plantae se da por el proceso de fotosíntesis en el cual las plantas absorben dióxido de carbono en el día y expulsan oxígeno en la noche

REPRODUCCIÓN
Puede ser sexual o asexual, esta germinará para convertirse en una nueva planta. Por otra parte, la reproducción asexual se produce sin la fusión de los gametos (células reproductivas de las plantas).

Nivel de organización
Sistemas de Órganos





R

E

I

N

O

A

N

I

M

A

L

Todos los animales son multicelulares y heterótrofos, es decir, incapaces de producir su propio alimento.

DESCRIPCIÓN

Son eucariotas, heterótrofos, pluricelulares y tisulares.

TIPO DE ORGANISMO

Alimentación, respiración, circulación, excreción, respuesta, movimiento y reproducción:
Alimentación. La mayoría de los animales no pueden absorber comida; la ingieren.

FUNCIONES

FUNCIONES 2

NUTRICIÓN

Es heterótrofa, es decir, que no fabrican su propio alimento y tienen que alimentarse de otros. Podemos ver las características de los heterótrofos desde el siguiente enlace.

RESPIRACIÓN

Consiste en un intercambio de gases con el medio ambiente, en el que se introduce oxígeno (O_2) al cuerpo y se expulsa dióxido de carbono (CO_2).

REPRODUCCIÓN

Se reproducen sexualmente (algunas solo por partenogénesis), con gametos de tamaño muy diferente (oogamia) y cigotos (ciclo diplonte).

Nivel de organización

Eucariotas, heterótrofos, pluricelulares y tisulares