



Nombre de alumno: Alfredo Calvo Vázquez

Nombre del tema: reinos biológicos

Parcial: 3

Nombre de la materia: Microbiología y Veterinaria

Nombre del profesor: samanta Guillen Pohlenz

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: "2"

Grupo: "A"

REINOS BIOLÓGICOS

En el mundo existen gran cantidad de seres vivos, algunos que ni siquiera conocemos, pero gracias a que han sido clasificados en sus diferentes reinos biológicos, se nos hace posible identificar nuevas especies, y catalogar sus características.

Es importante reconocer cada uno de los cinco reinos biológicos y si es posible observar detenidamente las grandes maravillas que nos rodean.



REINO MONERA

El reino Monera es el nombre de una clasificación de los seres vivos que agrupaba a los organismos unicelulares procariotas y estaba compuesto principalmente por bacterias y arqueas, las formas de vida más abundantes del planeta.

características:

- Los organismos procariotas están compuestos por una sola célula sin núcleo definido.
- Son los organismos celulares más pequeños que se han encontrado, entre 0,2 y 3 micras de diámetro.
- Su respiración puede ser aeróbica o anaeróbica, es decir, que algunas de las bacterias de este reino necesitan oxígeno para existir y otras no.
- Pueden vivir de manera individual o grupal, como las bacterias que forman colonias.
- Pueden moverse de forma autónoma, gracias a los cilios y flagelos que poseen algunos de estos organismos.
- Su hábitat es variado, pueden encontrarse tanto en la tierra como en el agua, sobre otros seres vivos y dentro de estos.
- Se reproducen de manera asexual, por escisión o bipartición.

REINO PROTISTA

El Reino Protista o Protoctista es la clasificación dada a los organismos eucariotas compuestos por microorganismos unicelulares y pluricelulares diversos que, aunque no comparten gran cantidad de similitudes, se agrupan en un mismo reino por no encajar en otros.

características:

- Son unicelulares y pluricelulares:
- Practican la nutrición autótrofa y heterótrofa:
- Su reproducción es asexual y sexual: según el organismo, su reproducción puede ser tanto asexual (división por mitosis) como sexual (por gametos).
- Tienen una estructura simple: por derivar de organismos muy antiguos, se caracterizan por tener una estructura simple. Son considerados los primeros organismos eucariotas.
- Viven en hábitats húmedos:
- Tienen movilidad:



REINO PLANTAE

El reino plantae, reino de las plantas o metáfitas, es el grupo de organismos pluricelulares, sin medios de desplazamiento y autótrofos, o sea, que producen su propio alimento.

características:

- Son pluricelulares: son organismos complejos compuestos de dos o más células, organizados en tejidos y éstos en órganos.
- Son eucariotes: sus células tienen un núcleo definido y pared celular de celulosa.
- Son autótrofos: son capaces de producir su propio alimento a través de materia inorgánica. Al poseer clorofila en sus células, logran captar la energía luminosa del sol y usarla para la fotosíntesis.
- Son aeróbicas: hacen respiración celular, respirando oxígeno y expeliendo dióxido de carbono.

REINO FUNGI

El reino fungi o reino de los hongos es una clasificación dentro de los reinos de la naturaleza. Esta incluye organismos eucariotes que no realizan la fotosíntesis, no se mueven y se alimentan por absorción. Dentro de esta clasificación se encuentran las levaduras, los mohos y las setas.

características:

- Son organismos eucariotes:
- Presentan pared celular:
- Son heterótrofos:
- Su reproducción puede ser asexual o sexual:
- Digieren sus nutrientes en el exterior:
- Pérdida de la capacidad de fagocitosis:



REINO ANIMALIA

conjunto de seres vivos que comparten características relevantes que los distingue de otros.

Los animales que conforman este reino poseen una gran diversidad morfológica y conductual, son seres de carácter pluricelular, eucariota, heterótrofo (es decir, se alimentan de otros seres vivos), su reproducción es sexual y locomoción autónoma. Por ello, los animales, incluso el ser humano, son organismos muy complejos.

características:

Eucariotas:

Pluricelulares:

Heterótrofos:

Aerobios:

Reproducción:

Desarrollo:

Tejidos y órganos:

Simetría:

