

Juego de reinos en mi cocina





Reino Animal

Está formado por el conjunto de animales que habitan nuestro planeta.

Son organismos pluricelulares que se organizan en tejidos. Obtienen los nutrientes, es decir, se alimentan, de otros seres vivos.

Tanto los animales acuáticos como los terrestres necesitan oxígeno para vivir.

Poseen células nerviosas que les permiten dar respuesta a lo que ocurre a su alrededor. Son capaces de desplazarse y también reproducirse y, así perpetuar cada una de sus especies. En definitiva, se trata de seres vivos complejos y muy diversos.



1

Son clasificados en diversos filos, siendo los más distinguidos los animales invertebrados (no poseen columna vertebral, como por ejemplo: lombrices) y los vertebrados (gozan de columna vertebral y cráneo).

Por otro lado, a diferencia de lo que sucede en otros reinos, el reino animal está compuesto por organismos eucariotas y pluricelulares por lo que la estructura orgánica es mucho más compleja, así como su apariencia física.

Rubios, morenos, altos, bajos, ... para mí que nuestra especie pertenece a este reino.



Reino vegetal

2

Lo compone el conjunto de plantas que podemos encontrar en nuestro planeta.

Son organismos pluricelulares que se organizan en tejidos partiendo de células eucariotas.

Tienen cloroplastos, que son las estructuras dónde ocurre la fotosíntesis, a través de la cual fabrican sus nutrientes. También pueden nutrirse por absorción.

La energía necesaria para realizar el proceso de fotosíntesis la obtienen de la luz solar.

Ya sean organismos acuáticos o terrestres, todos necesitan oxígeno para vivir.

Existen cuatro grupos principales de plantas: :
briofitas o musgos,
pteridofitas o helechos,
gimnospermas o coníferas, y angiospermas o todas las plantas con flores.

En este agrupamiento se tienen en cuenta una serie de rasgos propios de las plantas: la existencia o no de sistema vascular, la existencia o no de semillas para su reproducción, la existencia o no de flores y frutos, ...



Reino hongos

Los hongos son, en su mayoría, seres pluricelulares. Existe un tipo de hongos denominados levaduras que son unicelulares.

Los hongos se parecen a las plantas en su imposibilidad de desplazarse y muchos de ellos viven sobre el suelo. Se parecen a los animales en que obtienen los nutrientes disolviendo y absorbiendo sustancias orgánicas, es decir, se alimentan de otros seres vivos.

Suelen vivir en el suelo, cerca de materia en descomposición y en simbiosis con animales, plantas u otros hongos.

3



La mayoría de los hongos pluricelulares que conocemos están formados por dos partes claramente diferenciadas: la seta y el micelio.

La seta es la parte exterior y visible del hongo.

El micelio está formado por un conjunto de raíces que permanecen ocultas bajo tierra.

Reino monera

Son organismos minúsculos, invisibles ante el ojo humano, pero tremendamente poderosos. Es el caso de los integrantes del reino monera: las bacterias.

Son organismos unicelulares procariontas.

Son capaces de adaptarse y vivir en muy diversos hábitats: acuáticos, terrestres o incluso el interior del cuerpo humano.

Según como se alimenten podemos hablar de heterótrofos (se alimentan de otros seres vivos) o autótrofos (se alimentan a partir de sustancias inorgánicas al igual que hacen las plantas).

Se desplazan gracias a cilios o flagelos.



Dentro de la clasificación que podemos hacer en el reino monera debemos destacar la de aquellos que se alimentan de forma heterótrofa.

Cuando se alimentan de materia en estado de descomposición se les denomina saprófitos.

Cuando se alimentan sobre animales vivos se denominan parásitos.

¿Has oído hablar del tétanos?



Reino protista

Este reino es el más difícil de definir debido a la gran variedad de seres que lo componen.

La mayoría son unicelulares y algunos pluricelulares sin formar tejidos especializados. Un rasgo común a todos es el tipo de célula que los conforma: son células eucariotas.

La mayoría son seres acuáticos.

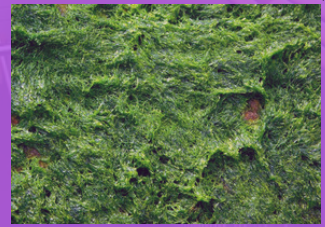
Pueden desplazarse y mantienen métodos de nutrición variados que incluyen la filtración y la fagocitosis.



Los protistas más conocidos son las amebas, seres vivos unicelulares que carecen de forma definida. Se alimentan por fagocitosis pero su popularidad se debe a su condición de parásitos en los intestinos de los miembros del reino animal.

Las amebas pertenecen a la división más común y microscópica en el reino protista: los protozoos.

Otra división muy conocida es la de las algas.



5

