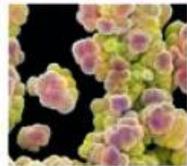


8 La biodiversidad. Los reinos

La **biodiversidad** se puede definir como la variedad de seres vivos que habitan en un lugar concreto o en la Tierra en general.

Una de las clasificaciones más utilizadas actualmente es la de los **seis reinos**. Esta se basa en el tipo de célula, el número de células y el tipo de nutrición.

Reino	Arqueas	Bacterias	Protoctistas	Hongos	Plantas	Animales
Ejemplo						
Tipo de célula	Procariota	Procariota	Eucariota	Eucariota	Eucariota	Eucariota
Organización celular	Unicelular	Unicelular	Unicelular o pluricelular	Unicelular o pluricelular	Pluricelular	Pluricelular
Tejidos	No presenta	No presenta	No presenta	No presenta	Sí presenta	Sí presenta
Tipo de nutrición	Autótrofa o heterótrofa	Autótrofa o heterótrofa	Autótrofa o heterótrofa	Heterótrofa	Autótrofa	Heterótrofa
Seres vivos	Arqueobacterias o arqueas	Bacterias	Protozoos y algas	Levaduras, mohos y setas	Hepáticas, musgos, helechos y espermatofitas	Invertebrados y vertebrados

Actividades

8.1 En un bosque cercano a tu localidad hay 200 organismos vivos pertenecientes a 25 especies diferentes. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta.

- La biodiversidad de ese bosque es de 200 organismos.
- La biodiversidad de ese bosque es de 25 especies.

8.2 Completa los cuadros con el nombre de cada reino y un ejemplo:

a) Reino _____

- Procariota
- Unicelular
- Autótrofa/heterótrofa
- Ejemplo: _____

b) Reino _____

- Eucariota
- Unicelular/Pluricelular
- Heterótrofa
- Sin tejidos
- Ejemplo: _____

c) Reino _____

- Eucariota
- Autótrofa
- Con tejidos
- Ejemplo: _____

d) Reino _____

- Eucariota
- Unicelular/Pluricelular
- Autótrofa/heterótrofa
- Ejemplo: _____

e) Reino _____

- Eucariota
- Pluricelular
- Heterótrofa
- Con tejidos
- Ejemplo: _____

f) Reino _____

- Procariota
- Unicelular
- Autótrofa/heterótrofa
- Ejemplo: _____

8.3 Indica a qué reino pertenecen los siguientes seres vivos: algas, mohos, bacterias, helechos, vertebrados, protozoos, setas, espermatofitas, insectos, musgos, invertebrados.

Bacterias	Protoctistas	Fungi	Plantas	Animales	Arqueas