






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	Protocistas	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 _____ <ul style="list-style-type: none"> • Procariota • Unicelular • Autótrofa/heterótrofa • Ejemplo: _____ 	b) Reino _____ <ul style="list-style-type: none"> • Eucariota • Unicelular/Pluricelular • Heterótrofa • Sin tejidos • Ejemplo: _____ 	c) Reino _____ <ul style="list-style-type: none"> • Eucariota • Autótrofa • Con tejidos • Ejemplo: _____
d) Reino _____ <ul style="list-style-type: none"> • Eucariota • Unicelular/Pluricelular • Autótrofa/heterótrofa • Ejemplo: _____ 	e) Reino _____ <ul style="list-style-type: none"> • Eucariota • Pluricelular • Heterótrofa • Con tejidos • Ejemplo: _____ 	f) Reino _____ <ul style="list-style-type: none"> • 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	Protocistas	Fungi	Plantas	Animales	Arqueas