

La clasificación de los seres vivos



La clasificación de los seres vivos



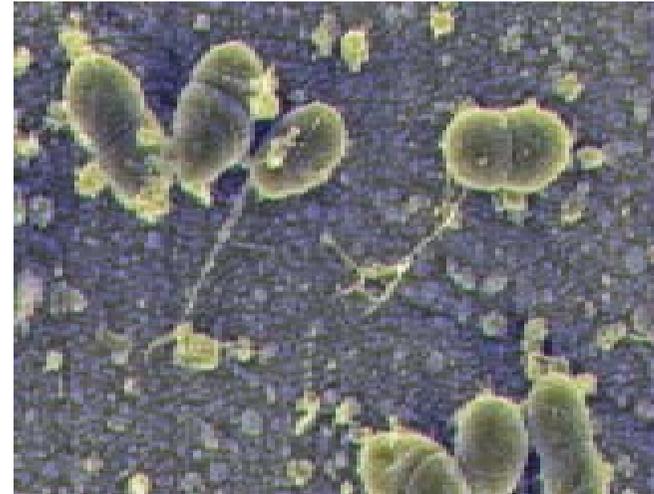
Los grupos de seres vivos que tienen células similares se llaman reinos. Hay cinco reinos: **Reino animal**, **Reino de las plantas**, **Reino monera**, **Reino protista** y **Reino de los hongos**.



Los Reinos Monera, Protista y de los Hongos

Las moneras son organismos unicelulares. No tienen cuerpo.

Las moneras son microscópicas, pero no todas tienen las mismas características.



La forma de la célula varía dependiendo del tipo de **organismo**. Algunas moneras producen sustancias que corrompen la materia animal y vegetal: son **heterótrofos**. Las moneras se reproducen mediante división.



Los Reinos Monera, Protista y de los Hongos



La mayoría de los hongos son **organismo multicelulares**, como el moho, pero otros son **unicelulares**, como la levadura.

Los hongos producen esporas que se transportan por el viento.

Muchos organismos multicelulares en los hongos consisten en sombrero, tallo y una red de hifas.



Los Reinos Monera, Protista y de los Hongos

Los protistas pueden ser **unicelulares o multicelulares.**

Las algas contienen **clorofila** y llevan a cabo la **fotosíntesis** para producir nutrientes. Son

autótrofos.

Los protistas se reproducen de dos maneras. Algunos producen esporas. Las células de las algas se dividen en dos.



El Reino de las Plantas



Plantas con semilla

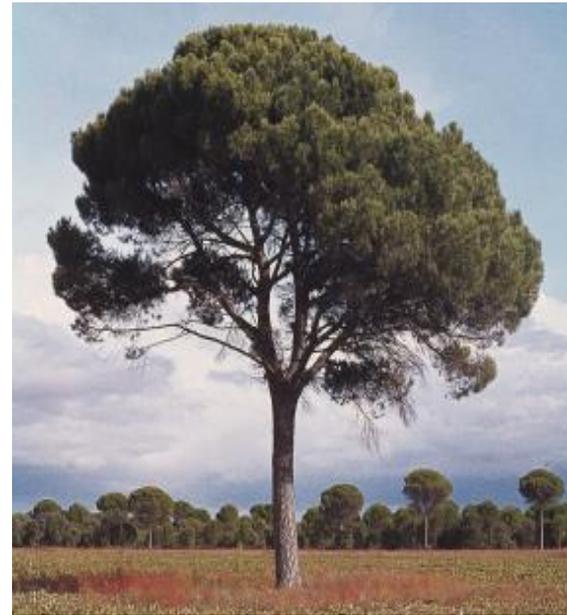


Plantas sin semilla

Las plantas se pueden clasificar principalmente en dos grupos.



El Reino de las Plantas



Las plantas con semilla se reproducen creando semillas. Hay dos tipos de plantas con semilla: **angiospermas y gimnospermas.**



El Reino de las Plantas



Algunas plantas, como los helechos o el musgo, no tienen semillas. Se reproducen creando **esporas**. Cuando estas se caen al suelo, nace y crece una **nueva planta**.



La clasificación de los invertebrados



Los animales invertebrados se clasifican en seis grupos: artrópodos, moluscos, poríferos, cnidarios, equinodermos y anélidos.



La clasificación de los invertebrados



Poríferos

Estos invertebrados tienen un cuerpo suave con agujeros llamados **poros**. Absorben oxígeno y nutrientes mediante estos poros. Se reproducen formando un **brote**.



The classification of invertebrates

Moluscos



Estos invertebrados tienen cuerpos suaves, y muchos de ellos tienen una concha dura. Absorben el oxígeno mediante branquias y se reproducen poniendo huevos.



La clasificación de los invertebrados



Cnidarios

Estos invertebrados tienen cuerpos suaves, y muchos de ellos también tienen una concha dura. Absorben oxígeno mediante branquias, y se reproducen por pólipos.



La clasificación de los invertebrados

Artrópodos

Estos invertebrados tienen un **exoesqueleto** y patas articuladas. Muchos artrópodos utilizan tráqueas para respirar, algunos tienen pulmones y otros absorben oxígeno mediante branquias. Los artrópodos son ovíparos.



La clasificación de los invertebrados

Anélidos



Estos animales tienen un cuerpo largo y suave dividido en anillos llamados **segmentos**. Algunos anélidos absorben oxígeno a través de la piel, pero otros tienen branquias. Los anélidos pueden reproducirse por brotes, pero otros son ovíparos.



La clasificación de los invertebrados

Equinodermos

Algunos de estos animales tienen el cuerpo cubierto de espinas afiladas. Algunos equinodermos tienen branquias, otro absorben oxígeno a través de la piel. Los equinodermos son ovíparos.



La clasificación de los invertebrados

Los invertebrados pueden tener diferentes tipos de cubierta corporal:



Concha dura



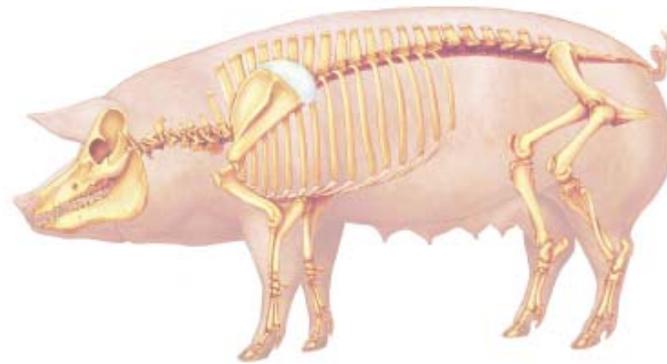
Exoesqueleto



Cuerpo suave



Vertebrados: mamíferos y reptiles



Todos los mamíferos tienen **pulmones** para respirar.
Los mamíferos tienen **piel y pelo**. La mayoría de los mamíferos
tienen **cuatro patas**.
Casi todos los mamíferos son **vivíparos**.



Vertebrados: mamíferos y reptiles

Los reptiles tienen **escamas duras**.

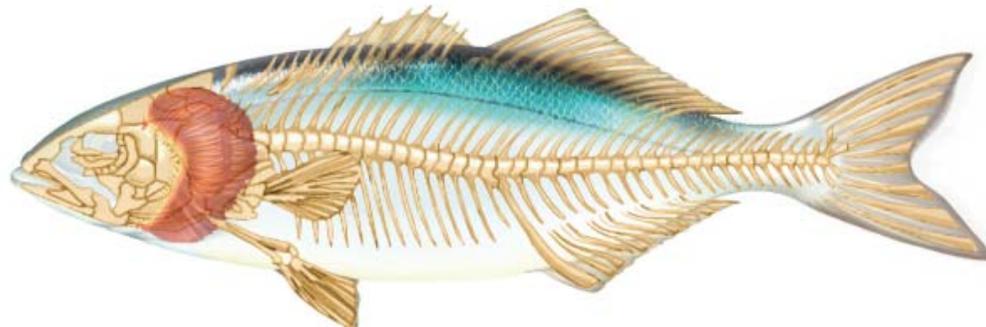
Tienen **pulmones** para respirar.

Muchos reptiles tienen **cuatro patas**,
pero las serpientes **no tienen patas**.

Los reptiles son **ovíparos**.



Vertebrados: peces, anfibios y pájaros



Los peces respiran mediante **branquias**.

Tienen un cuerpo largo cubierto por **escamas**.

Los peces tienen **aletas y colas**.

Casi todos los peces son **ovíparos**.



Vertebrados: peces, anfibios y pájaros



Los pájaros tienen **pulmones** y cuatro **extremidades: dos alas y dos patas.**

Los pájaros tienen **cuerpos aerodinámicos.**

Los pájaros son **ovíparos.**



Vertebrados: peces, anfibios y pájaros

Los anfibios tienen la piel **fina y suave**,
tienen **cuatro patas**.

Cuando son jóvenes, los anfibios
respiran mediante **branquias**, cuando
crecen y son adultos, desarrollan
 pulmones para respirar.

Los anfibios son **ovíparos**.

