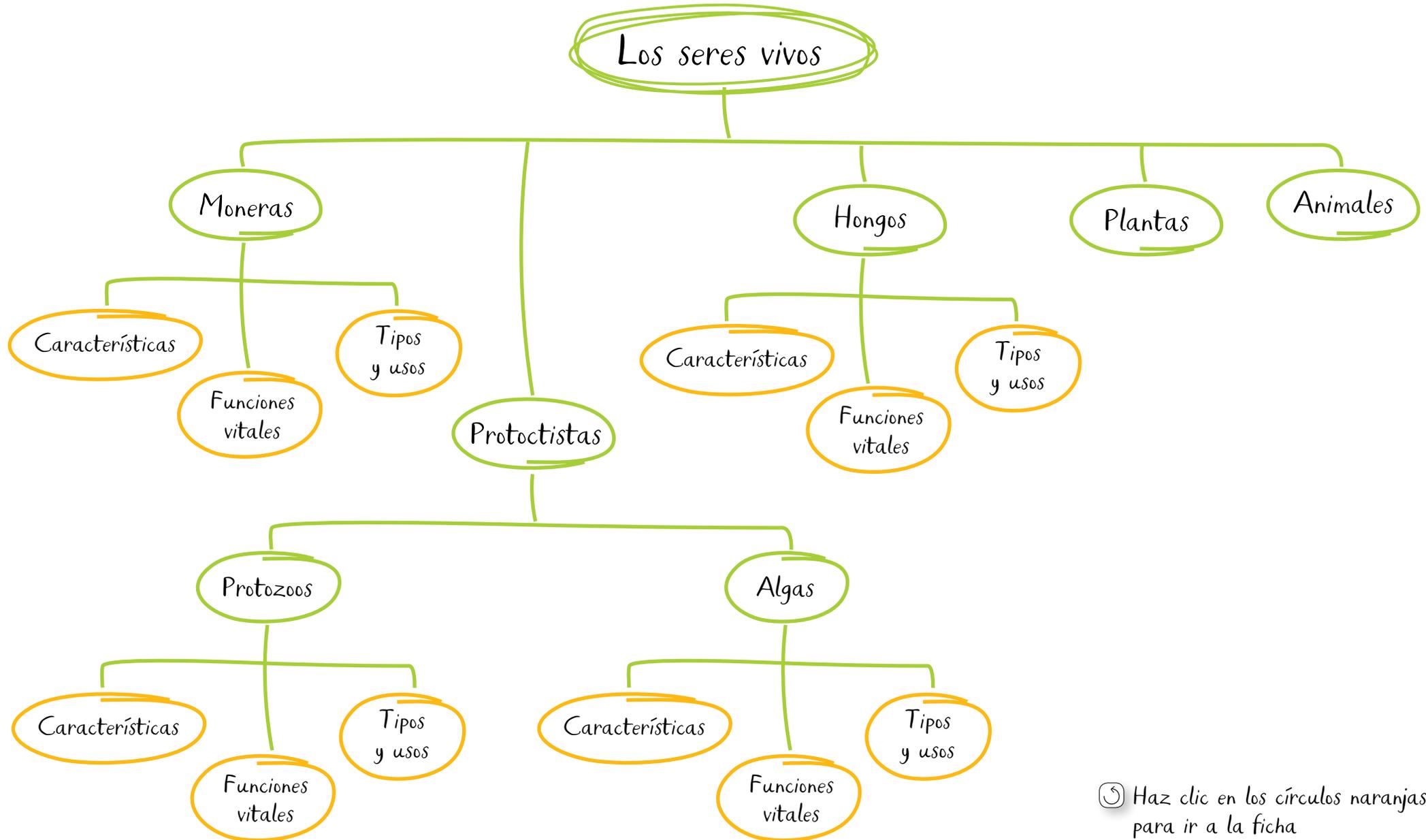


Conceptos ficha 2

Biología y Geología 1.º ESO



🕒 Haz clic en los círculos naranjas para ir a la ficha

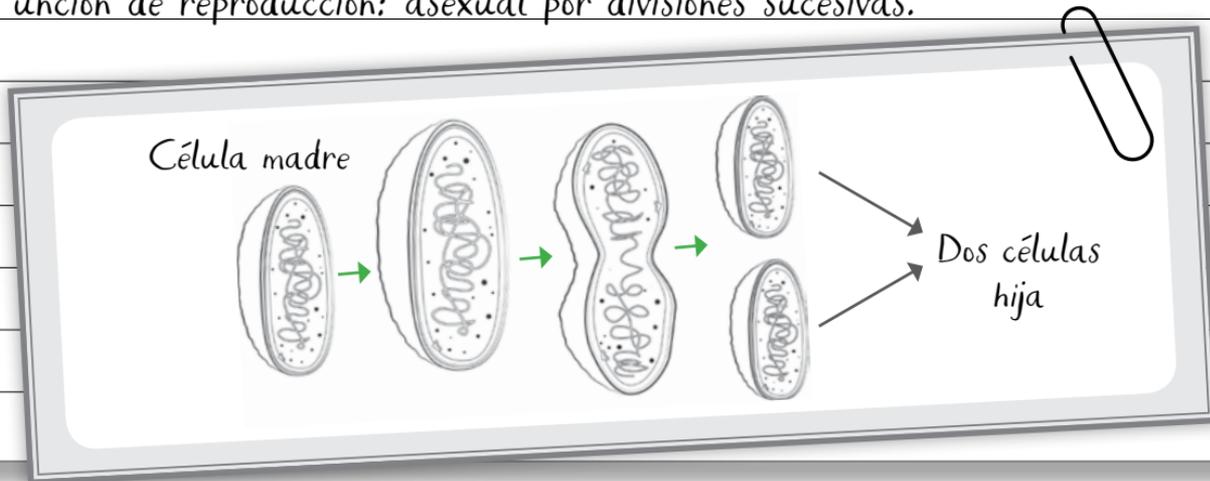
Características de los moneras

- Son unicelulares.
- Son procariontas.
- Son los organismos más abundantes en el planeta.
- Están adaptados a vivir en cualquier medio.



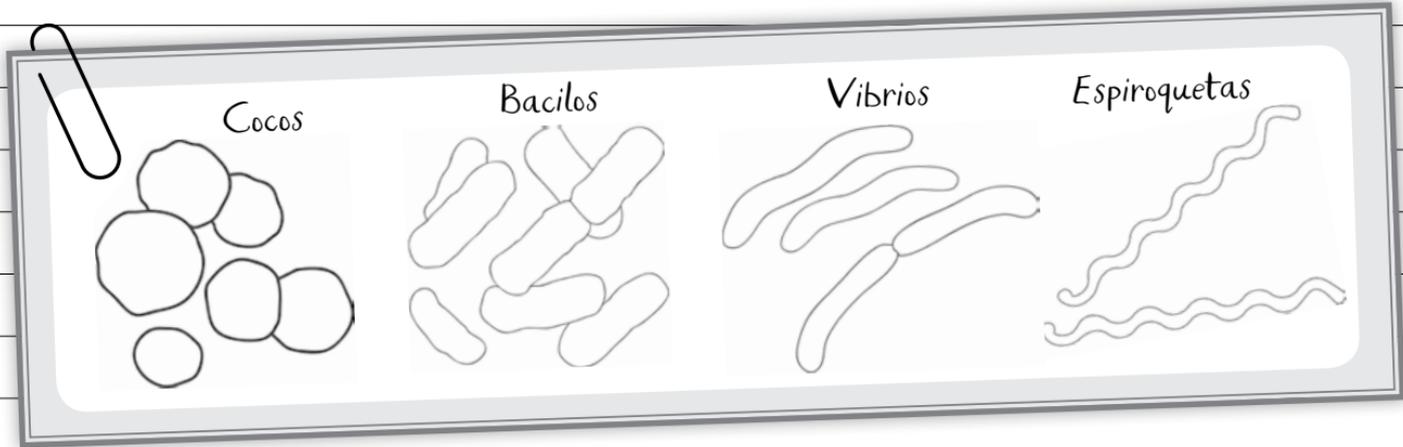
Funciones vitales de los moneras

- Función de nutrición:
 - Autótrofos.
 - Heterótrofos: saprófitos (descomponen restos), simbióticos (aportan beneficios a otros organismos) y parásitos (dañan a otro organismo).
- Función de relación: tienen capacidad para desplazarse usando cilios y flagelos.
- Función de reproducción: asexual por divisiones sucesivas.



Tipos y usos de las moneras

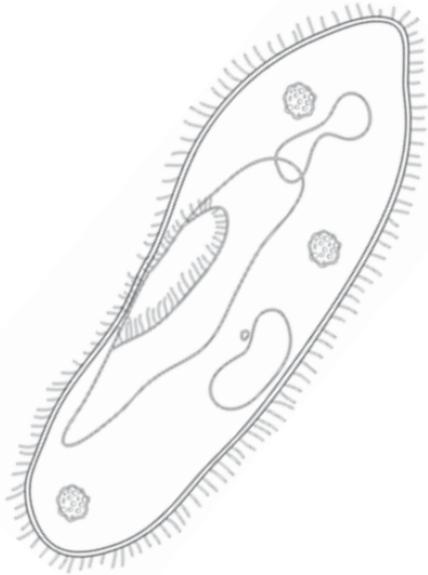
Según su forma, se clasifican en:



- Bacterias perjudiciales: causan enfermedades. Se curan con antibióticos.
- Bacterias beneficiosas: intestinales, forman humus, fabricar alimentos como yogur, queso o vinagre.

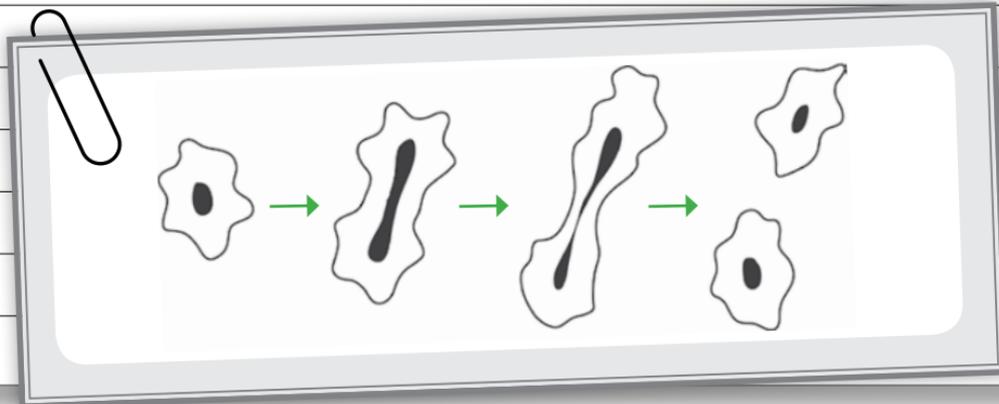
Protoctistas: características de los protozoos

- Son unicelulares.
- Son eucariotas.
- Viven:
 - En medios acuosos.
 - En tierra húmeda.
 - Como parásitos.



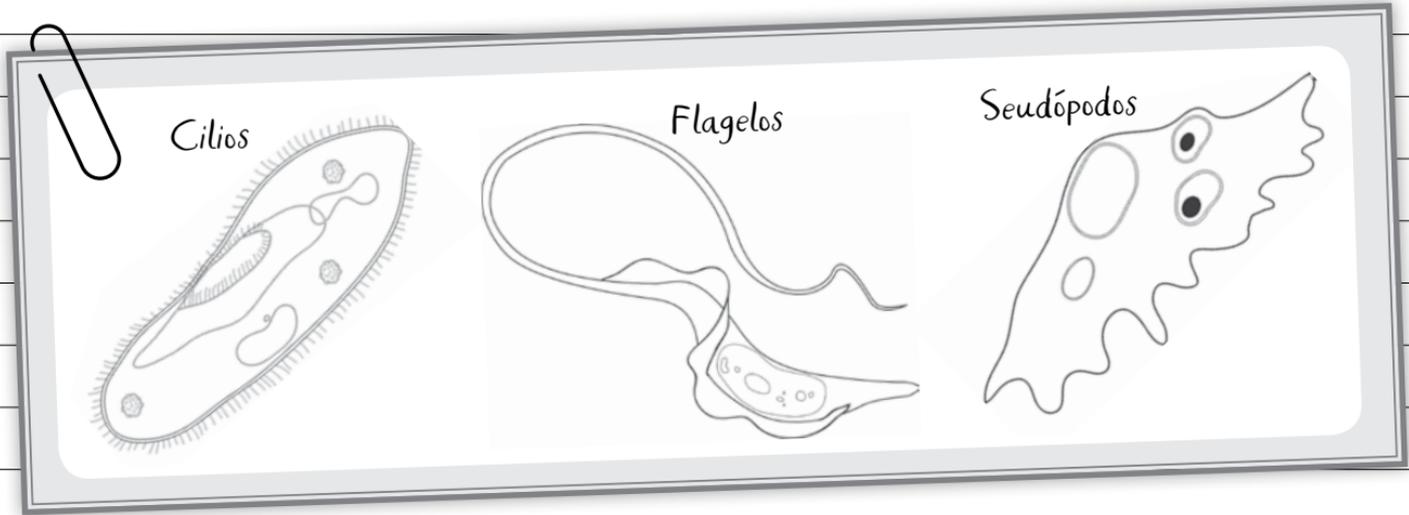
Protoctistas: funciones vitales de los protozoos

- Función de nutrición. Son heterótrofos. Pueden ser:
 - Saprófitos.
 - Cazadores
 - Parásitos.
- Función de relación: movimiento mediante flagelos, cilios y pseudópodos.
- Función de reproducción: división celular. Reparto de componentes entre las células hijas.



Protoctistas: tipos y usos de los protozoos

Los distinguimos por sus mecanismos para moverse:



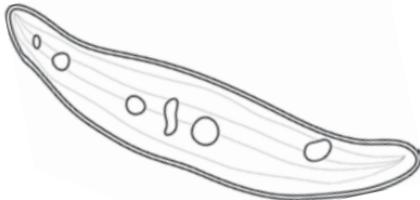
- Perjuicios: causan enfermedades como paludismo o malaria.
- Beneficiosos: descomposición de seres vivos, reciclado de materia.

Protoctistas: características de las algas

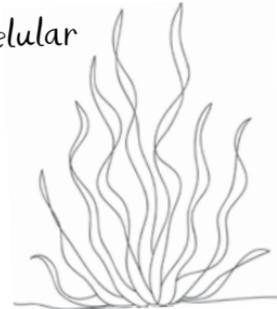
- Son unicelulares o pluricelulares (no forman tejidos).
- Son eucariotas.
- Tienen células con:
 - Cloroplastos (con clorofila).
 - Pared celular.
- Viven en ambientes acuáticos.



Alga unicelular



Alga pluricelular



Protoctistas: funciones vitales de las algas

- Función de nutrición: son autótrofas. Hacen la fotosíntesis.
- Función de relación:
 - Viven fijas al sustrato en ambientes acuáticos.
 - Forma libre o colonias.
- Función de reproducción. Pueden ser:
 - Asexual: fragmentación o mediante esporas.
 - Sexual: mediante gametos.



Protoctistas: tipos y usos de las algas

Pueden ser unicelulares y pluricelulares. Clasificamos las pluricelulares en:

- Algas verdes: sobre todo clorofila.
- Algas rojas: clorofila y pigmentos rojos.
- Algas pardas: clorofila y pigmentos marrones.

Perjuicios: pueden causar mareas contaminantes.

Beneficios: fabrican alimento del que dependen otros seres vivos, son alimento para personas y fuente de productos como el agar.



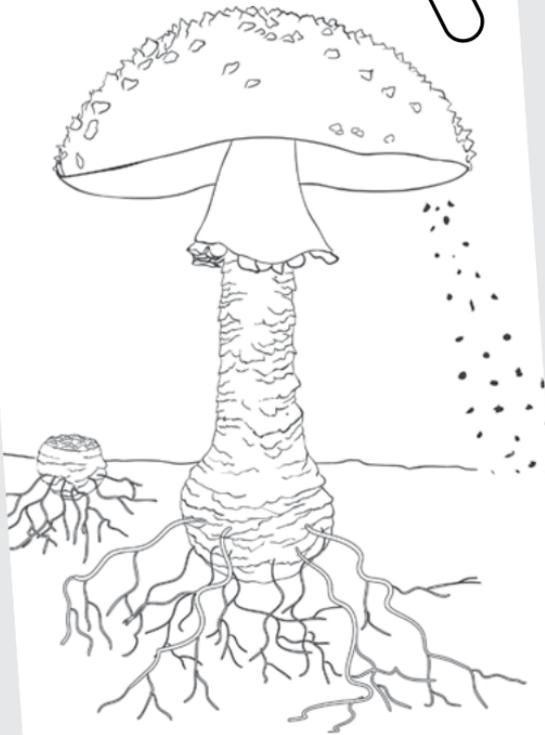
Características de los hongos



- Son unicelulares o pluricelulares.
- Son heterótrofos.
- Tienen células:
 - Sin cloroplastos.
 - Con pared celular.
- Su cuerpo se llama micelio que está formado por un conjunto de hifas.
- Viven en lugares húmedos con temperaturas suaves y protegidos de la luz.

Funciones vitales de los hongos

- Función de nutrición: heterótrofos. Pueden ser:
 - Saprófitos o descomponedores.
 - Simbióticos y formar líquenes.
 - Parásitos.
- Función de relación: suelen vivir fijos al suelo. También sobre otros seres vivos o sustancias orgánicas como comida: pan, frutas, etc.
- Función de reproducción: se reproducen mediante esporas.



Tipos y usos de los hongos

Los clasificamos en:

- **Levaduras:** hongos unicelulares.
- **Mohos:** hongos pluricelulares que crecen sobre alimentos.
- **Hongos que forman setas:** pluricelulares. Níscalo, champiñón...

Perjuicios: pueden causar enfermedades y plagas en cultivos.

Beneficios: producen sustancias importantes como antibióticos, sirven de alimento.

Levaduras



Mohos



Setas

