

CIENCIAS NATURALES 5º – UNIDAD 2 – LOS 4 REINOS

Nombre: _____

Fecha: _____

1. Elige las palabras correctas para que estas oraciones sobre el reino MONERAS sean verdaderas.

El reino moneras está formado principalmente por protozoos / bacterias.

Sus células tienen / no tienen núcleo.

Según su tamaño son microscópicas / se ven a simple vista.

Son capaces de vivir en la tierra o en el agua / en la tierra, en el agua, en el aire y en el interior de otros seres vivos.

Tienen diferentes formas: esferas, alargadas, espirales / triangulares, cuadradas, redondas.

2. Verdadero o falso (reino PROTOCTISTAS):

Todos los protoctistas son unicelulares y heterótrofos.	
Hay protoctistas unicelulares, como los protozoos, y otros pluricelulares, como algunas algas.	
Los protoctistas suelen vivir en medios muy secos.	
Los protoctistas no forman tejidos.	
Los principales seres vivos de este reino son: protozoos y algas.	
Los protozoos son seres unicelulares.	
Las algas pueden fabricar su alimento mediante la fotosíntesis.	
Las algas pueden usar sus flagelos, pseudópodos o cilios para desplazarse.	
Todas las algas viven en los océanos.	
Las algas son importantes para la vida porque producen oxígeno, sirven de alimento a otros seres vivos, con algunas se hacen medicamentos...	

3. Relaciona los elementos de las dos columnas.

- | | |
|------------------|--|
| a) Levadura. | 1) Hongo pluricelular de aspecto algodonoso que crece sobre alimentos. |
| b) Moho del pan. | 2) Hongo pluricelular que forma setas. |
| c) Champiñón. | 3) Hongo unicelular que empleamos para hacer pan. |

4. Escribe si se desplazan con CILIOS, PSEUDÓPODOS O FLAGELO.



5. Elige la mejor respuesta sobre el reino HONGOS:

- 1) ¿Cómo es su nutrición?
 - a) Producen sus propios nutrientes (como las plantas) porque son autótrofos.
 - b) Descomponen la materia orgánica y absorben sus nutrientes.
 - c) Atrapan otros seres vivos y se los comen.
- 2) ¿Cómo se reproducen los hongos?
 - a) Mediante esporas.
 - b) Mediante polinización.
 - c) No se reproducen.
- 3) Algunos ejemplos de hongos son:
 - a) Levadura, moho y setas.
 - b) Levadura, moho y flores.
 - c) Setas y champiñones.
- 4) ¿Cuál es el nombre del tipo de hongo que crece sobre paredes o suelos húmedos y sobre algunas clases de comida?
 - a) Levadura
 - b) Setas
 - c) Moho

6. Completa esta tabla con la letra correcta:

Moneras	Protocistas		Hongos
	Protozoos	Algas	

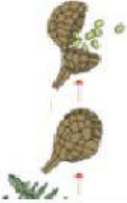
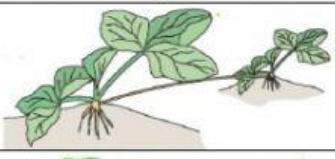
- A** • Unicelulares o pluricelulares con nutrición heterótrofa y cuyas células tienen pared celular.
- B** • Unicelulares, cuya célula carece de núcleo.
- C** • Unicelulares con pelillos que les sirven para desplazarse.
- D** • Pluricelular, sin formar tejidos, de nutrición autótrofa.

7. Une las palabras con su definición:

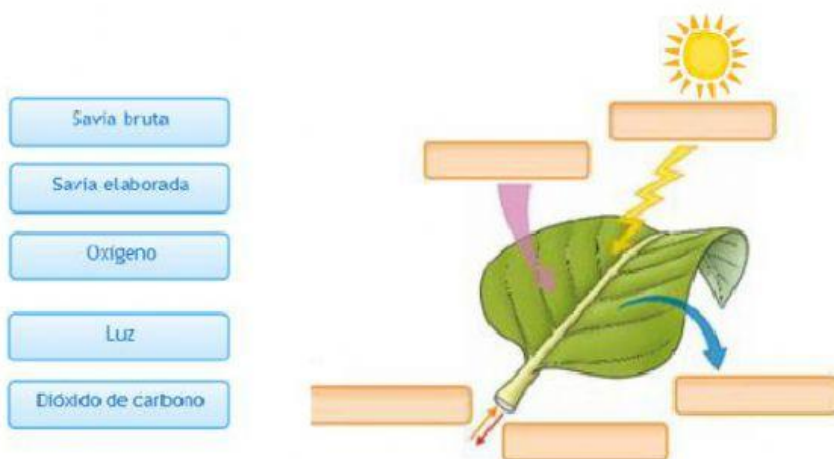
- | | |
|----------------------|---|
| 1. SAVIA BRUTA | A. Una mezcla de agua y minerales que las raíces absorben. |
| 2. SAVIA ELABORADA | B. Sustancia verde que absorbe la luz del Sol. |
| 3. CLOROFILA | C. El alimento de la planta que se produce en las hojas. |
| 4. RAÍCES | D. Transportan los dos tipos de savia por la planta. |
| 5. VASOS CONDUCTORES | E. El órgano de la planta que absorbe los nutrientes del suelo. |

8. Escribe el tipo de reproducción.

TUBÉRCULO – ESTOLÓN – BULBO – SEMILLAS - ESPORAS

9. Pon los nombres donde corresponda y explica el proceso con tus palabras:



Este proceso se llama _____

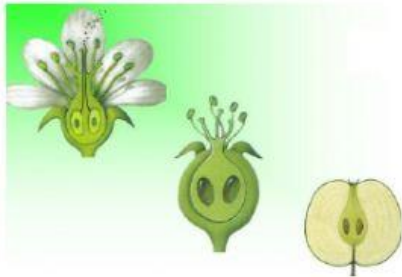
- Savia bruta
- Savia elaborada
- Oxígeno
- Luz
- Dióxido de carbono

10. Completa con las palabras del recuadro:

SEMILLAS – POLEN – FECUNDACIÓN – REPRODUCCIÓN – ESTAMBRES
– FRUTO – FLOR – GERMINAN – PISTILO - POLINIZACIÓN

Mediante la función de _____, las plantas producen otras plantas similares a ellas.

Las plantas producen en sus flores el _____, un polvito amarillo, en los _____. Este polen tiene que llegar al _____ de otra flor. Para viajar de una flor a otra, el polen puede ser transportado por el viento, el agua o por animales. Esto se llama _____.



Cuando el polen se une al óvulo en el pistilo se produce la _____. Los pétalos de la _____ se caen. El pistilo se ensancha y se convierte en el _____. Dentro del fruto están las _____.

Las semillas caen al suelo y _____, con lo que nace una nueva planta.

