



**1** Responde las siguientes preguntas.

¿Quién fue Aristóteles?

.....

¿Cómo organizaba los elementos del mundo natural?

.....

Describe brevemente cada reino.

.....

.....

.....

¿Cómo diferenciaba Aristóteles a los animales de los vegetales?

.....

**2** En un principio, muchas especies fueron clasificadas dentro de un grupo determinado, pero a medida que pasó el tiempo y las investigaciones avanzaron, esta clasificación cambió. ¿Qué ejemplos puedes mencionar?

.....

.....

.....

.....

.....



**3** Clasifica los siguientes organismos según los criterios de Aristóteles, en plantas y animales.  
 Luego, clasifica estos mismos organismos según el ambiente que habitan.

*delfín - mono - eucalipto - mosquito - sauce - anémona - hongo  
 araña - coral - rosal - puma - perro - naranjo - oso*

Según Aristóteles	
Plantas	Animales

Según el ambiente que habitan		
Acuático	Terrestre	Aéreo



**4** Teofrasto fue un discípulo de Aristóteles que se encargó de clasificar a las plantas. Responde.

- ¿Cómo las clasificó?

.....

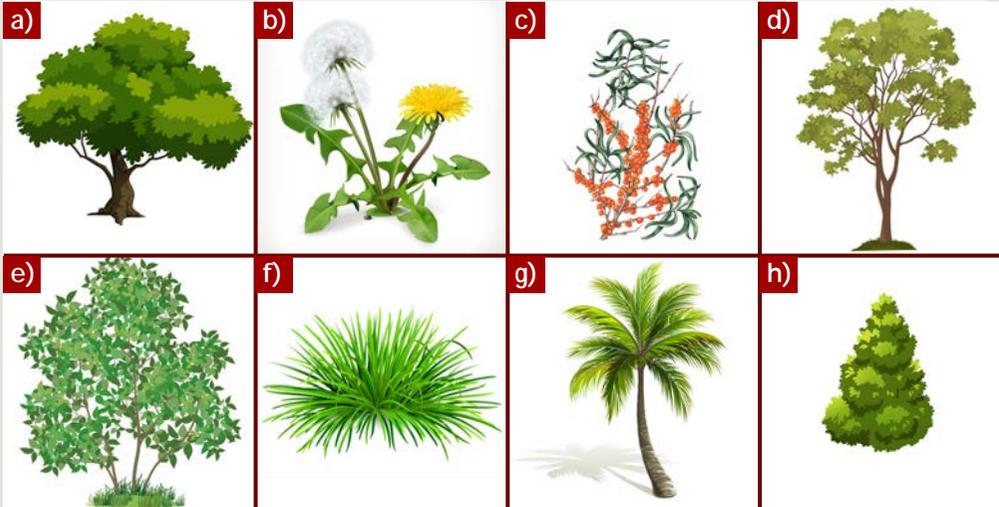
- ¿En qué se basaba?

.....

.....

.....

- Clasifica las siguientes plantas como lo haría Teofrasto.



Árboles	Arbustos	Hierbas
.....	.....	.....



**5** Según la clasificación cultural, indica la categoría a la que pertenece cada planta (comestible, ornamental, venenosa o medicinal) y cada animal (doméstico o salvaje). Algunas categorías pueden repetirse.

PLANTAS			
Aloe vera.	Café.	Caña de azúcar.	Limonero.
.....	.....	.....	.....

ANIMALES		
Oso.	Gato.	Pez.
.....	.....	.....

**6** Observa las infografías “Invertebrados aéreos”, “Invertebrados terrestres” e “Invertebrados acuáticos”, ¿qué criterio se utilizó para ese tipo de clasificación?

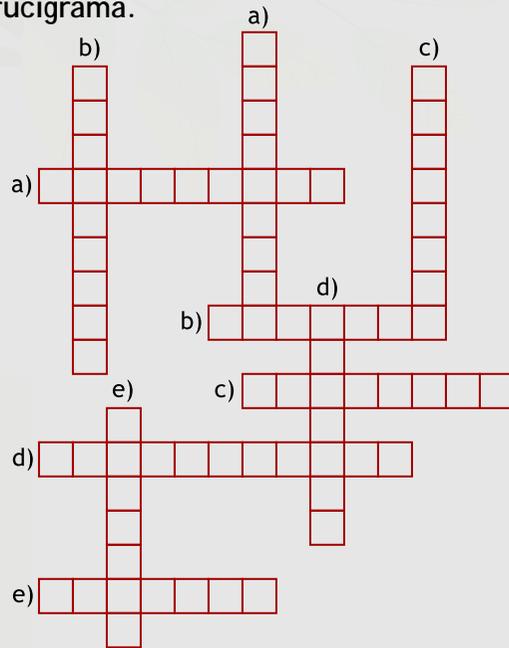
.....

.....

.....



7 Completa el crucigrama.



Horizontales:

- a) Organismos microscópicos que por su modo de nutrición y otras características son incluidos en el reino de los hongos.
- b) Colonias de animales fijadas al sustento marino.
- c) Plantas de menor tamaño que el árbol, que también tiene tallo leñoso.
- d) Filósofo griego que vivió hace 2.400 años.
- e) Organismos que según Aristóteles se caracterizan por encontrarse fijas en el suelo.

Verticales:

- a) Discípulo de Aristóteles que se encargó de clasificar las plantas.
- b) Según Aristóteles, seres sin vida.
- c) Organismos que según Aristóteles se caracterizan por su capacidad de desplazamiento.
- d) Plantas más grandes que poseen un tallo leñoso denominado tronco.
- e) Plantas más pequeñas que los árboles y los arbustos. Tienen un tallo blando.



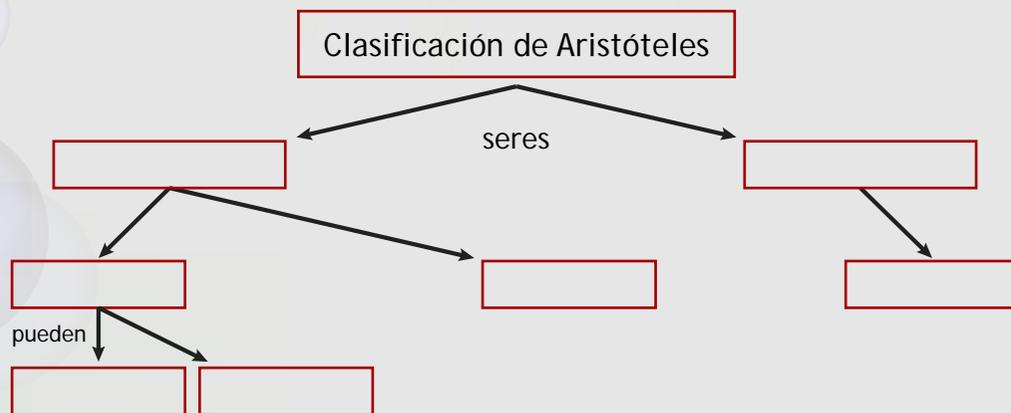
8 Inventa una clasificación y explica en qué se basa, luego coloca los siguientes organismos según tu criterio.

<b>Pez.</b> 	<b>Nubes.</b> 	<b>Coral.</b> 
<b>Planta de algodón.</b> 	<b>Rayo.</b> 	<b>Medusa.</b> 
<b>Rana.</b> 	<b>Gaviota.</b> 	<b>Esponja de mar.</b> 
<b>Rocas.</b> 	<b>Agua.</b> 	<b>Ratón de monte.</b> 



9 Completa el esquema con las palabras que faltan.

*Sentir - Plantas - No vivos - Vivos - Animales - Moverse - Minerales*



10 Responde las siguientes preguntas:

- ¿Qué quiere decir que la clasificación de las especies es dinámica? Da un ejemplo.

.....

- ¿Qué criterios para clasificar a los seres vivos conoces? Haz una lista.

.....

- ¿Qué son los corales? ¿Por qué durante mucho tiempo fueron considerados plantas?

.....

- ¿Qué son las levaduras? ¿Por qué se las incluye dentro de los hongos?

.....

.....



11 Clasifica los siguientes seres vivos en pluricelulares o unicelulares.



Unicelulares	Pluricelulares

12 Resuelve el siguiente problema:

Julia y Rosa estaban haciendo los deberes sobre la clasificación de los animales. Julia decía que la liebre debía estar en la lista de animales terrestres mientras que Rosa decía que debía estar en la lista de mamíferos. Para evitar una pelea, la madre de Rosa se acercó para ayudarlas. Ella dijo que la liebre debía estar en la lista de animales terrestres pero también en la lista de mamíferos. ¿Quién tiene razón, Julia, Rosa o la madre de Rosa? ¿Por qué?

.....

.....

.....