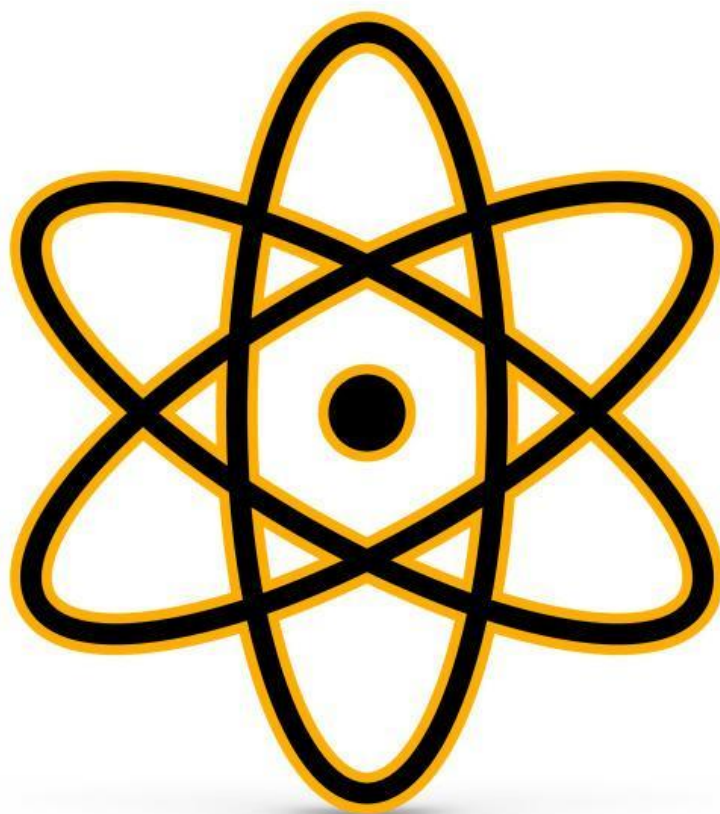




El átomo





Ejercicios

1. ¿De quién les está hablando el maestro a los niños? Elige la respuesta correcta:

☐ de los payasos

☐ de Demócrito

☐ de la reina de Saba

☐ de sus amigos del parque

2. ¿Quién fue Demócrito? Marca la respuestas verdaderas:

☐ un griego que vivió hace mucho

☐ un romano famoso

☐ el que descubrió el fuego

☐ quería saber de qué estaban hechas todas las cosas



Ejercicios

3. ¿A qué se refiere el maestro cuando habla de que todas las cosas están hechas de un único elemento? Elige la respuesta correcta:

- ☐ sólo a los objetos ☐ a todo lo que existe
- ☐ sólo a los animales ☐ Demócrito estaba equivocado

4. ¿Es cierto que todo viene de una única cosa? Marca la respuesta correcta:

- ☐ Sí ☐ No ☐ A lo mejor

5. ¿Tenía razón Demócrito al pensar que todo estaba hecho de un único elemento? Marca la respuesta correcta:

- ☐ Sí ☐ No ☐ A lo mejor



Ejercicios

6. ¿De qué cuatro elementos creían, antiguamente, que estaban hechas todas las cosas? Marca sólo las respuestas correctas:

☐ de agua

☐ de madera

☐ de hierro

☐ de fuego

☐ de color

☐ de tierra

☐ de aire

☐ de ternura

7. ¿Demócrito pensaba que todo estaba hecho de esos cuatro elementos? Marca la respuesta correcta:

☐ Sí

☐ No

☐ A lo mejor



8. Marca V (verdadero) o F (falso), según corresponda:

- ☐ Demócrito creía que todo estaba formado de AGUA.
- ☐ Demócrito decía que había varios elementos de los que todo se formaba.
- ☐ Demócrito afirmaba que todas las cosas eran formas diferentes de un elemento único.
- ☐ Demócrito creía que todos estaba formado de fuego, aire y tierra.



9. ¿Qué le pasa al agua cuando se derrama sobre una superficie muy caliente?
Marca la respuesta correcta:

- ☐ Que sigue siendo agua.
- ☐ Que se evapora, transformándose en aire.
- ☐ No pasa nada.
- ☐ Que la roca se deshace.



Ejercicios

10. ¿Qué otros ejemplos le puso Demócrito a su discípulo? Marca las respuestas que estén bien:

- ☐ Le demostró que la madera puede convertirse en fuego.
- ☐ Le explicó que el mar es de color azul.
- ☐ Le dijo que un granito de arena se puede dividir en trocitos más pequeños.
- ☐ Que la luz del sol es muy caliente.



Pero, maestro... ¿Aún es más pequeño que un granito de arena?



Eso es lo que pensó el discípulo de Demócrito...



¡Voy a convertir los granitos en átomos!



¡PUM, PIM, PAM!



Has roto los granitos, pero aún podrían hacerse más y más pequeños...

Ejercicios

11. ¿Pudo el discípulo convertir los granitos en átomos? Elige la respuesta correcta:

☐ Sí

☐ No

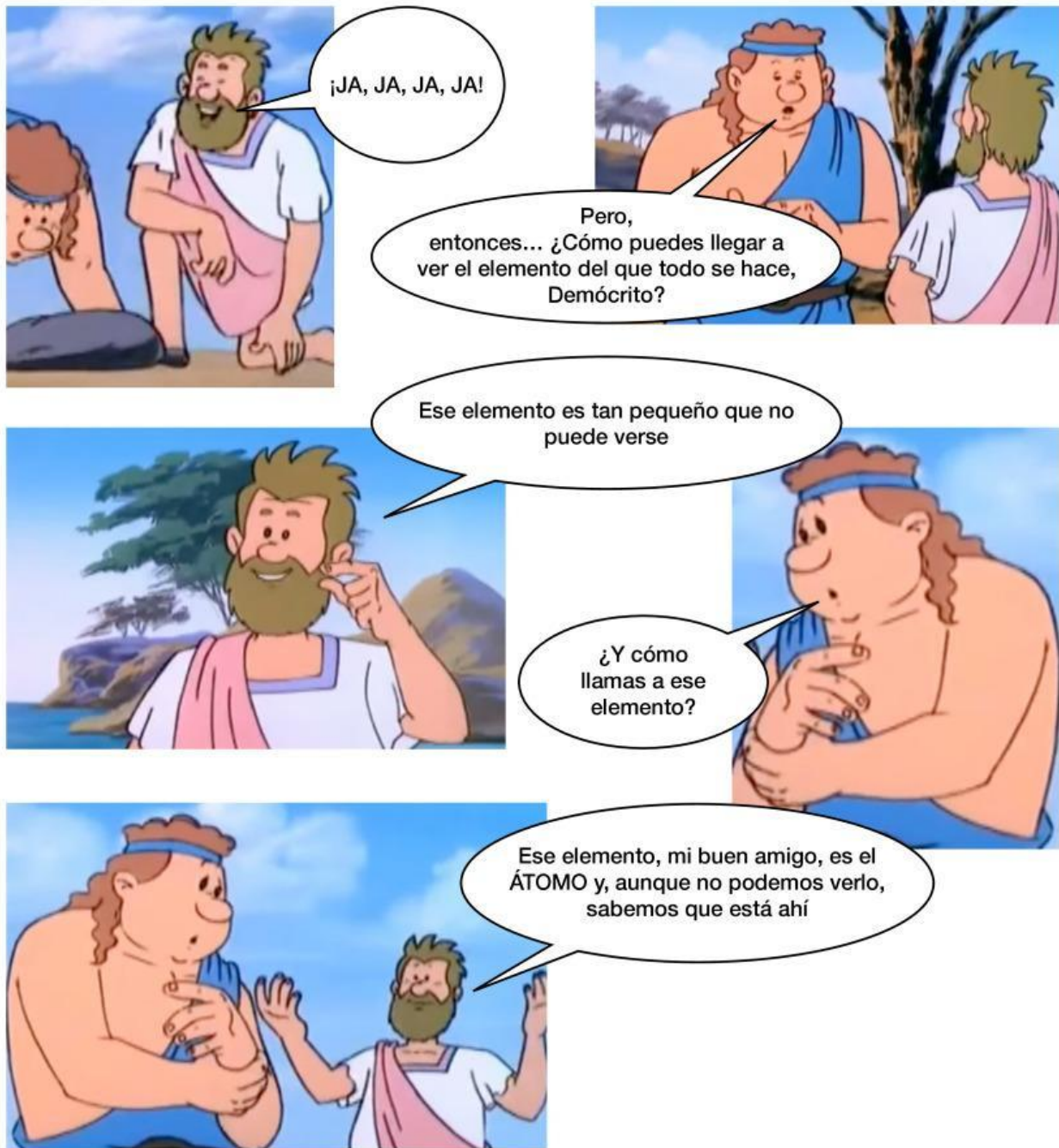
☐ A lo mejor

12. ¿Por qué no logró hacer átomos de esos granitos? Marca tu respuesta:

☐ Porque aún podrían ser divididos los granitos de arena en otros más pequeños.

☐ Porque el discípulo no tiene fuerza.

☐ Porque el aire, la tierra, el fuego y el agua son los elementos reales de todo.



Ejercicios

13. ¿Cómo le llamó Demócrito al elemento del que todas las cosas están hechas? Elige la respuesta correcta:

☐ El agua

☐ El aire

☐ El átomo

☐ El fuego

☐ La Tierra

☐ La luz del sol