

Micromegas

Cuestionario final

Sólo tras leer el relato de Voltaire, intenta contestar a estas cuestiones. Usa Internet para hacerte una idea o buscar datos, y obtén las respuestas más complicadas en libros. En una biblioteca seguramente te será más fácil.

① El nombre del protagonista parece estar compuesto por los prefijos griegos que aparecen en palabras como "microscopio" o "megafonía". A partir del significado de estos prefijos, ¿podrías decir si hay alguna contradicción en el nombre "Micromegas"?

② Micromegas dice "*Tenéis pocas sensaciones, vuestra materia posee pocas propiedades*". ¿Se refiere a que nuestra materia es distinta a la suya o que la percibimos de modo distinto? Razona la respuesta pensando en las funciones de relación de los seres vivos.

③ ¿Cuál es el animal que distingue más colores? *PISTA: le gusta el boxeo.*

④ ¿Es posible caminar sobre la superficie del planeta donde nació el "enano"? ¿Se equivocó Voltaire imaginándole con patas? Razona tu respuesta.

⑤ De todas las Lunas del planeta anterior, ¿cómo se llaman las siete que tienen forma esférica?

⑥ Cuando Micromegas y el "enano" pasan al lado de cierto planeta de nuestro sistema solar, ven dos lunas. ¿Cómo se llaman? ¿Se habían descubierto cuando Voltaire escribió el relato?

⑦ ¿Cuál es el animal más pequeño que existe? ¿Y el más grande? *OJO: tienen que ser animales; no plantas, bacterias o virus.*

⑧ Quiénes son más distintos en tamaño... ¿Micromegas y tú? ¿O el animal más pequeño comparado con el más grande (*los de la pregunta anterior*)? Explica también cómo haces el cálculo.

⑨ El "enano", refiriéndose a las ballenas, habla de "libre albedrío"... ¿Tiene "libre albedrío" un fumador? Razona la respuesta.

⑩ ¿Quién o quiénes inventaron el microscopio? ¿En qué año o años? ¿Fue mucho antes de que se escribiera el relato, o era una novedad en la época de Voltaire?

⑪ Micromegas se encuentra con la expedición francesa de Maupertuis. Lo que no cuenta el relato es que esa expedición estaba coordinada con otra de España. Averigua dónde estuvo la expedición española, quiénes la dirigían y por qué se hicieron a la vez.

⑫ Micromegas riñe al "enano" porque duda de que las diminutas ballenas tengan conciencia. Del mismo modo... ¿Crees que puede tener conciencia un microbio? Razona la respuesta pensando en las funciones de relación de los seres vivos.

⑬ Locke, el bichejo filósofo favorito de Micromegas, es empirista. Explica por qué la Biología y la Geología son "ciencias empíricas".

⑭ ¿Qué significa el libro en blanco que aparece al final?

- a) Qué no hay explicación para las cosas.
- b) Que la hay pero jamás la sabremos.
- c) Que aún tenemos que descubrirla.

Razona por qué escoges una respuesta u otra. *NOTA: También puedes proponer otra respuesta.*