



Tiempo requerido:

30 minutos

CONSTRUYE UN MICROSCOPIO



¿QUÉ NECESITAS?

- 1 Láser verde
- 2 Vasos de igual tamaño
- 1 Jeringa.
- 3 Agua de charca

¿Sabías qué?

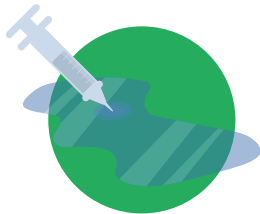
El científico holandés **Antonie van Leeuwenhoek** fue quien perfeccionó el **diseño del microscopio** basado en los contruidos por Zacharias Janssen y su padre, Hans Janssen en 1590.

Palabras clave: observar, microorganismos, microscopio.

¿TODO LISTO? ¡COMENCEMOS!

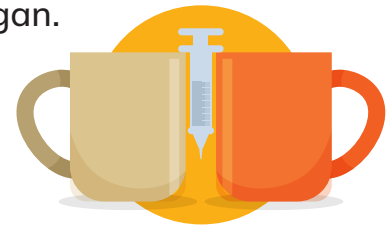
1

Recoge una pequeña muestra de agua de una charca, o humedal con la jeringa.



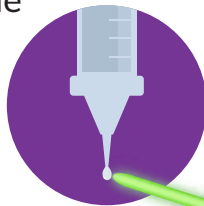
2

Construye un pequeño soporte que permita tener la jeringa de forma vertical. Puedes incluso usar dos vasos iguales que la sostengan.



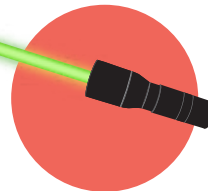
3

Aprieta el émbolo de la jeringa de tal forma que una gotica de agua quede colgando de la punta de la jeringa.



4

Apunta con el láser hacia la gota de agua, usando como fondo una superficie clara y en un lugar oscuro.



5

Podrás observar algunos microorganismos del agua, con ayuda de internet o guías de microorganismos, trata de identificar lo observado.

Toma los datos importantes. **¿Cuántos microorganismos logras observar? ¿Cómo era el lugar de donde sacaste la muestra de agua?**

