



Nombre:

Sección:

Fecha:

Taxonomía / Inteligencias múltiples
crear / visual

¿Qué hay en tu boca?



Experiencia científica

El microscopio óptico permitió descubrir miles de microorganismos que nos rodean. Conviértete en científico y elabora un microscopio láser. Utilízalo para descubrir los microorganismos que habitan en tu boca.

Necesitas:

- 2 vasos de vidrio de un mismo tamaño
- 1 jeringa grande
- agua
- 1 lapicero de láser o puntero láser
- 1 tablita o cuaderno delgado de apoyo
- 1 hisopo de algodón



Instrucciones:

- a. Quita la aguja a la jeringa. Llena a la mitad la jeringa con agua limpia.
- b. Coloca la jeringa entre los dos vasos de tal forma que se sostenga por el centro.
- c. Deja caer una gota de agua de la jeringa sobre la mesa.
- d. Apunta con el puntero encendido hacia la gota de agua. La idea es que la luz del puntero atraviese la gota de agua y se refleje contra una pared o superficie clara.
- e. Frota el hisopo de algodón en tu lengua hasta humedecerlo con tu saliva.
- f. Toca con el hisopo la gota de agua.
- g. Apaga la luz y observa lo que se refleja en la pared.

¡Es sorprendente! Tienes un microscopio laser casero. Visita el siguiente enlace.

Video: ¿Qué hay en tu boca? www.gops.info/pt2.l

1. Responde en tu cuaderno:
 - a. ¿Cuál es la importancia del descubrimiento del microscopio para las funciones celulares?
 - b. Describe lo que observaste a través del microscopio casero. Al finalizar ilustra tu trabajo.