

**PROPÓSITO:**

Reconocer las bacterias y gérmenes que habitan en la boca y la importancia de mantener una buena higiene bucal.

**MOTIVACIÓN:**

Contesta la siguiente pregunta escogiendo la hipótesis que mejor te parece:

¿se encuentra tu boca libre de bacterias que causen alguna enfermedad?

- Si. Mi boca se encuentra limpia de bacterias, porque me cepillé los dientes hace poco.
- No. Es imposible tener la boca limpia de bacterias, porque siempre está húmeda.

**EXPLICACIÓN:**

Desarrolla el LABORATORIO 2

Observa el video: [https://youtu.be/F\\_clvFeINDU](https://youtu.be/F_clvFeINDU)

**EJERCICIOS:**

Contesta la sección Relaciona y concluye página 427

## TRABAJO COMO CIENTÍFICO DE LA NATURALEZA

# LA SALUD BUCAL

## Problema

¿Se encuentra tu boca libre de bacterias que causen alguna enfermedad bucal?

## Elabora una hipótesis

- Selecciona la hipótesis que mejor responda a la pregunta del problema planteado.

- Sí. Mi boca se encuentra limpia de bacterias, porque me cepillé los dientes hace poco.
- No. Es imposible tener la boca limpia de bacterias, porque siempre está húmeda.

## Sigue el procedimiento

### Observación de seres vivos de la boca.

- 1 Ubícate frente a un espejo. Con un copito de algodón, retira una pequeña muestra de tu boca. Busca especialmente en la parte de atrás de los dientes de abajo.

Figura 2.23

- 2 Pon una gota de agua en la lámina portaobjetos y en ella extiende la muestra.

- 3 Deja secar durante cinco minutos. Tapa con la lámina cubreobjetos.

- 4 Con la ayuda del profesor, fija y termina de secar la muestra, pasándola unas tres veces por la llama del mechero o hasta asegurarte que está seca.

- 5 Agrégale una gota de colorante de violeta o azul de metileno a la muestra y espera cinco minutos. Figura 2.24

- 6 Seca el exceso de colorante de violeta o azul de metileno con papel absorbente. Hazlo suavemente y sin tocar la muestra.

- 7 Observa la muestra en el microscopio y registra la información.

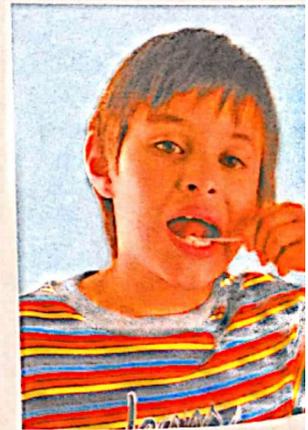


Figura 2.23

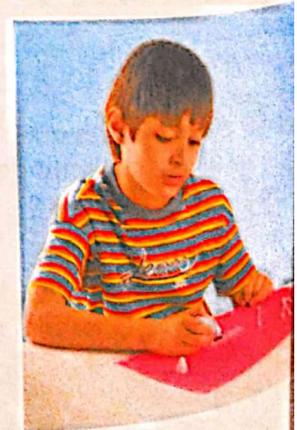


Figura 2.24

### APRENDER JUNTOS

Repártanse funciones en la mesa de laboratorio. Mientras unos preparan el microscopio, otros tomarán las muestras.



## EVALUACIÓN:

Dibujos del laboratorio y ejercicios.

**BIBLIOGRAFÍA:**

Proyecto Aprender Juntos, Libro MANUAL 5. Ed. MS