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_clvFelNDU

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.

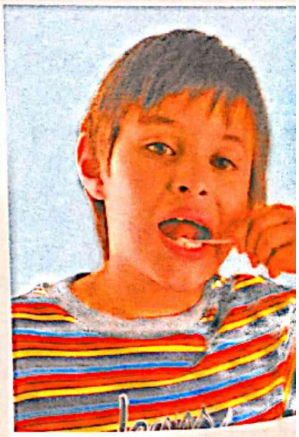

Figura 2.23

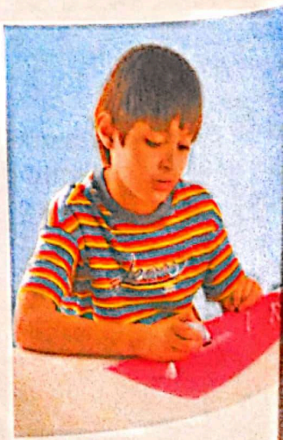

Figura 2.24

APRENDER JUNTOS

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



PROYECTO APRENDER JUNTOS © EDICIONES SM

Escaneado con CamScanner

EVALUACIÓN:

Dibujos del laboratorio y ejercicios.

BIBLIOGRAFÍA:

Proyecto Aprender Juntos, Libro MANUAL 5. Ed. MS