



Cualquier duda o consulta que tengas durante el desarrollo de las actividades escribe: [camila.c.c.moreira@gmail.com](mailto:camila.c.c.moreira@gmail.com)  
Lunes a viernes de 08:00 a 14:00 horas

**Trabajemos en casa Ciencias Naturales**  
**Semana del 19 al 23 de octubre 2020**  
**5° básico**

Nombre	
Fecha	

**Jueves 22 de octubre 2020**

Objetivo:

**Observar, de manera análoga, los efectos que el consumo habitual del cigarrillo puede tener sobre el sistema respiratorio.**

## ¿Qué efectos puede tener el humo del cigarrillo en el sistema respiratorio?

### **Paso 1** **Observo y pregunto**

Cuando Cecilia y José Luis salieron de su colegio, observaron que muchas de las personas que se encontraban en la calle estaban fumando, incluso un grupo de adolescentes. A partir de esta observación, se preguntaron qué efectos podría llegar a tener sobre los fumadores el consumo habitual de cigarrillos.



Cualquier duda o consulta que tengas durante el desarrollo de las actividades escribe: [camila.c.c.moreira@gmail.com](mailto:camila.c.c.moreira@gmail.com)  
Lunes a viernes de 08:00 a 14:00 horas

## ¿Qué efectos puede tener el humo del cigarrillo en el sistema respiratorio?

### Paso 2 ▶ Planteo una hipótesis

Respecto de la pregunta que se propone al inicio de la página, formulen una hipótesis.

### Visualiza el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=rW78a907>

3sU

Describan detalladamente las condiciones en las que quedó el algodón después de llevar a cabo el procedimiento.



Cualquier duda o consulta que tengas durante el desarrollo de las actividades escribe: [camila.c.c.moreira@gmail.com](mailto:camila.c.c.moreira@gmail.com)  
Lunes a viernes de 08:00 a 14:00 horas

- a. ¿Qué órgano se representa mediante el algodón?
- b. ¿Qué efecto tuvo el humo del cigarrillo sobre el algodón?, ¿piensan que sucederá algo similar en nuestro organismo?
- c. ¿Qué sucedería si mantuviesen el mismo algodón y fueran cambiando paulatinamente los cigarrillos a medida que estos se consumen?