



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 3 N° DE GUÍA: 19

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO

PAGINAS:

ASIGNATURA: Ciencias Naturales

NOMBRE ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

CURSO: 5 año Básico

LETRA: A-B-C

FECHA: \_\_\_\_\_

<b>Objetivo de Aprendizaje:</b>	OA 06 <i>Investigar en diversas fuentes y comunicar los efectos nocivos que produce el cigarrillo (humo del tabaco) en los sistemas respiratorio y circulatorio.</i>
<b>Indicador:</b>	<i>Explican que se producen daños graves a la salud en personas fumadoras y también en personas expuestas al humo del tabaco de forma pasiva.</i>
<b>Habilidad</b>	OAH b <i>Formular predicciones de resultados de una investigación, de forma autónoma, fundamentándolas.</i>
<b>Objetivo de Clase:</b>	<i>Conocer los componentes del cigarrillo y efectos del humo en el sistema respiratorio.</i>



**¡¡¡Hola queridos estudiantes!!!** Los saludo e invito a responder, trabajar y aprender por medio de esta modalidad online.

**Par esto es necesario que recuerden lo trabajado en la guía anterior y participar en las clases virtuales.**

**Inicio:** ¿Qué sabes?

1- Observa con detención la siguiente imagen:



a) ¿Qué elementos conforman el cigarrillo? Explica, y describe a lo menos dos sustancias.

---



---



---



---

b) Piensa:

*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? Justifica.*

---

---

---

**Desarrollo** Para complementar el trabajo te invito a responder en primera instancia las preguntas planteadas y luego observar el siguiente video para comentar junto a tus compañeros y profesor.

a) ¿Qué efectos puede tener el humo del cigarrillo en el Sistema Respiratorio?, argumenta.

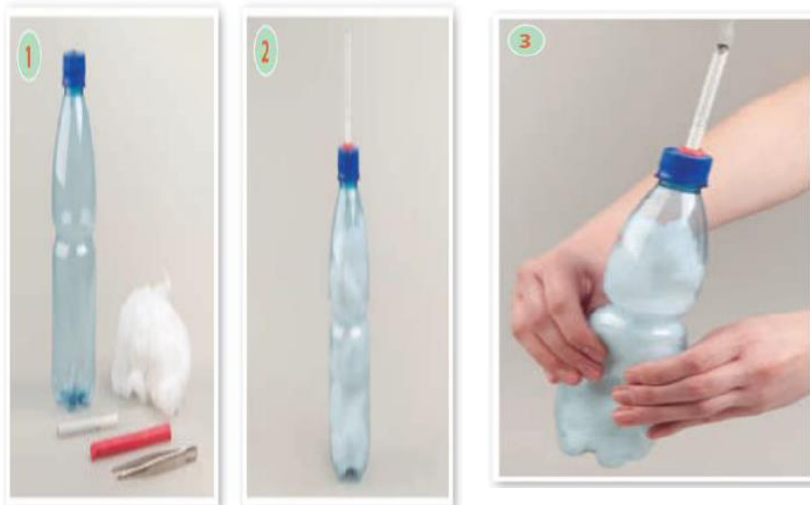
---

---

---

---

Observa las imágenes y responde la siguiente pregunta.



B) ¿Qué piensas que sucederá con el algodón si encienden el cigarrillo y luego aprietan y sueltan la botella simulando la respiración humana?, realiza una predicción.

Ahora te invito a poner mucha atención en el siguiente video.

<https://www.youtube.com/watch?v=F4WfCeJFp8I>

**Cierre:**

¡¡¡Excelente trabajo realizado!!! A continuación, te invito a leer el material complementario luego responder las actividades planteadas.

**a) Responde las siguientes preguntas.**

1. ¿Qué es el tabaco y tabaquismo?

---

---

2. ¿Cuáles son los componentes del cigarrillo? Solo menciona.

---

---

3. ¿Qué significa que una enfermedad sea adictiva?

---

---

4. ¿Cuál es la diferencia entre fumador activo y fumador pasivo?

---

---

---

5. ¿Los daños que produce el tabaco son leves o graves? Justifique su respuesta.

---

---

---