

## TERCERA RUTA PEDAGÓGICA PARA TRABAJAR EL TEXTO DE CIENCIA 5º BÁSICO

Comenzaremos a trabajar en la Unidad 3 de ciencias, para hacerlo dividiremos en dos partes esta unidad. Se mantiene la forma de trabajo con actividades consideradas para realizar un día a la semana. Lo ideal es que puedan leerlas y trabajarlas para que podamos reforzar o aclarar dudas del contenido trabajado. Espero que ante cualquier duda, no duden en llamarme o escribirme al wsp +56946402684 de lunes a viernes ☺

### UNIDAD 2

**OA6:** Investigar en diversas fuentes y comunicar los efectos nocivos que produce el cigarrillo (humo del tabaco) en el sistema respiratorio y circulatorio.

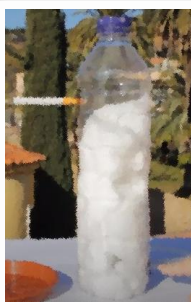
**Semana 1: del 27 al 31 de julio.**

**Objetivo: Apreciar los efectos nocivos del cigarrillo**

- Existen muchas sustancias dañinas para nuestro organismo, una de ellas es el cigarro, como una forma de apreciar lo que el cigarrillo ocasiona en nuestro organismo observa el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=F4WfCejFp8I> , tras verlo reflexiona sobre lo que sentiste y anota tus impresiones en tu cuaderno bajo el título "Efectos del cigarrillo". Si no puedes ver el video, intenta realizar el experimento de la pág.128 del texto del alumno/a y anota tus sentimientos en el cuaderno.

**(Así debería quedar la actividad en tu cuaderno)**

| Efectos del cigarrillo |                  |
|------------------------|------------------|
| Video:.....            |                  |
| Dibujo                 |                  |
| antes de fumar         | después de fumar |



**Semana 2: del 03 al 07 de agosto.**

**Objetivo: Identificar los componentes que hacen nocivo al cigarrillo.**

- En base a la lectura de las págs. 130 y 131, responde en tu cuaderno las preguntas 2-3 y 4 de la pág. 131, Si tienes dudas investiga en diversas fuentes o pregunta a algún adulto o a tu profesora.

|                    |
|--------------------|
| Actividad pág. 131 |
| Pregunta2: .....   |
| Pregunta 3: .....  |
| a)                 |
| b)                 |
| Pregunta 4: .....  |

### Semana 3: del 10 al 14 de agosto

#### Objetivo: Identificar los efectos del tabaquismo en nuestro cuerpo

- Como hemos visto a través de las actividades anteriores, el tabaquismo es una adicción y como en toda adicción, se producen efectos nocivos en nuestro cuerpo. Conversa con tu familia sobre cuáles podrían ser algunos de los daños que sufre nuestro cuerpo cuando presenta un consumo habitual de cigarrillos, anota uno de ellos en tu cuaderno y explícalo según lo investigado.
- Lee las págs. 132 y 133 en base a la información ahí entregada sobre distintos órganos que se dañan tras el consumo habitual de tabaco, desarrolla en tu cuaderno la tabla que relaciona órgano, sistema y enfermedad presente en la pág. 133.

#### EJEMPLO

| Órgano   | Sistema al que pertenece | Enfermedad(es) originada(s) por el tabaquismo |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| FARINGE  | RESPIRATORIO             | CÁNCER DE FARINGE                             |
| BOCA     |                          |                                               |
| CORAZÓN  |                          |                                               |
| ARTERIAS |                          |                                               |
| HUESOS   |                          |                                               |
| CEREBRO  |                          |                                               |
| PULMONES |                          |                                               |
| ESTÓMAGO |                          |                                               |

### Semana 4: del 17 al 21 de agosto

#### Objetivo: Reconocer cómo viaja el tabaco dentro de los sistemas respiratorios y circulatorios.

- Al completar la tabla la clase anterior pudiste apreciar que la mayor cantidad de órganos afectados por el tabaco pertenecen al sistema respiratorio y circulatorio. Busca una imagen de ambos sistemas y observa los siguientes videos [https://www.youtube.com/watch?v=zbh\\_SE-CqUg](https://www.youtube.com/watch?v=zbh_SE-CqUg) - <https://www.youtube.com/watch?v=XuBVRsYDCNY> que nos presentan los daños que sufren ambos sistemas al consumir habitualmente tabaco. Anota en tu cuaderno con tus palabras el viaje que realiza el tabaco dentro de ambos sistemas, apoyándote de los videos.