



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
 SAN BERNARDO
 ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES
 PROFESOR (a):KARINA ESPINOZA ESPINOSA

Guía Pedagógica N°2

Nombre:	Curso: 6° A - B
Fecha inicio: Mayo Puntaje: 38 puntos.	Fecha: Mayo

Descripción Curricular de la Evaluación

Nivel	N° 2 (2020)
EJE	Ciencias de la vida
Objetivos (sólo los números)	OA6 Investigar en diversas fuentes y comunicar los efectos nocivos que produce el cigarrillo (humo del tabaco) en los sistemas respiratorio y circulatorio.
Habilidades a evaluar	Comprender, Analizar, Aplicar.

Instrucciones:

Lee, desarrolla y/o responde la siguiente guía de trabajo, utilizando para ello tu libro del año pasado (2020). Debes entregar esta guía en el colegio a más tardar el 30 de marzo, la que será calificada y corresponderá a la primera nota del presente año. Cualquier consulta debes realizarla al correo karina.espinozae@gmail.com
 O al celular +56963200477 en horario de 11:30 hasta las 15:00.

**3°UNIDAD: “EL TABAQUISMO
 Y SUS CONSECUENCIAS”**



1. ¿Qué ves en la imagen? (2 pts.)

.....

.....

2. ¿Sabes qué contiene? Si no, averígualo.(3pts.)

.....

.....

Los componentes del cigarrillo

Uno de los hábitos más dañinos para nuestro organismo es el consumo de cigarrillos. Cuando una persona fuma habitualmente, desarrolla una adicción conocida como tabaquismo, cuyo nombre procede de la planta a partir de la que son fabricados los cigarrillos, el tabaco. Cada cigarrillo contiene sustancias que dañan las células del cuerpo humano y se han detectado más de 4 000 diferentes (de las cuales 250 son dañinas). Cada vez que una persona fuma, estas sustancias ingresan a su organismo y pueden originar una serie de enfermedades que afectan principalmente los sistemas respiratorio y circulatorio. A continuación, veremos algunas de las sustancias presentes en los cigarrillos.



Uno de los muchos componentes del cigarro es la nicotina, que es una sustancia que proviene de la hoja del tabaco y es un veneno que incluso se ha usado como insecticida y en el cuerpo humano provoca ADICCION. Debes saber que al inhalar el humo del tabaco la nicotina se absorbe muy rápido en los pulmones, y de los pulmones pasa a la sangre y se distribuye por todo el cuerpo. En 7 segundos la nicotina llega al cerebro, lo que produce una reacción placentera para el fumador puesto que termina siendo una adicción al tabaco. Además, se respiran gases irritables como alquitrán y monóxido de carbono.

3.- Investiga ¿Dónde el ser humano utiliza el alquitrán?(4 pts.)

.....
.....
.....

El tabaquismo aumenta 10 veces la posibilidad de desarrollar un infarto de miocardio. El 85% de las muertes por cáncer de pulmón tiene relación directa con el hábito de fumar. El consumo de tabaco constituye la principal causa de enfermedad evitable y de mortalidad prevenible en los países desarrollados. Los hijos de padres fumadores tienen un 70% más de probabilidad de ser internados por enfermedades respiratorias. Finalmente, el peso de los recién nacidos cuyas madres fuman es menor comparado con el de aquellos hijos de no fumadoras.

