Departamento de Ciencias



El cigarrillo

Nombre: Curso:

Vocabulario:

1.- Factores de riesgo: Un factor de riesgo es una característica, condición o comportamiento que aumenta la probabilidad de contraer una enfermedad o sufrir una lesión.

Instrucciones:

I.- Lee atentamente cada pregunta y marca la alternativa correcta.

1.- ¿Qué es el tabaco?
a.- Una planta
b.- Una flor
c.- Un lugar del mundo
d.- Una enfermedad

2.- ¿Qué componente del tabaco produce adicción?
a.- alquitrán
b.- nicotina
c.- monóxido de carbono
d.- tabaco

3.- ¿Por qué la ley antitabaco en Chile prohíbe el consumo de cigarrillo en lugares cerrados?
a.- Porque así se evitan daños a fumadores pasivos
b.- Porque disminuye la ansiedad de los fumadores
c.- Porque no se venden cigarrillos en recintos cerrados
d.- Porque aumenta los niveles de adicción en fumadores

4.- ¿Qué significa que una persona sea fumadora pasiva?
a.- Fuma cigarrillos diariamente
b.- Fuma cigarros solo cuando le ofrecen
c.- Inhala el humo del cigarro de manera voluntaria
d.- Inhala el humo del cigarro de manera involuntaria

5.- José tiene 13 años y quiere pertenecer a un grupo de jóvenes del colegio. Para ingresar al grupo debe fumar un cigarrillo frente a ellos ¿Cuáles son las características del entorno que conforman un factor de riesgo **para José?**
a.- Tener amigos que fumen
b.- Baja actividad deportiva
c.- Alta concurrencia a fiestas
d.- Tener familiares que fumen

II.- Observa la siguiente imagen de un cigarrillo y los principales componentes tóxicos que contiene con sus consecuencias, y luego responde:

Alquitrán: Es el principal agente cancerígeno del humo del tabaco. Está demostrada su relación directa con el cáncer de pulmón y otros cánceres.

Gases irritables: Actúan alterando los mecanismos defensivos del pulmón, y favoreciendo las infecciones. Son los **responsables de toses**, faringitis, catarro, bronquitis, etc.

Nicotina: Sustancia estimulante responsable de la adicción y la dependencia física. Contrae los vasos sanguíneos, obliga al corazón a trabajar más deprisa y aumenta la presión arterial.



Monóxido de carbono: Es un gas muy tóxico que se produce de la combustión del tabaco y el papel. Se adhiere a la sangre y hace que disminuya su capacidad de transportar oxígeno.

LIVEWORKSHEETS

1.- Según los componentes descritos anteriormente, ¿Cómo afecta el cigarrillo al organismo?

2.- ¿Cómo actúa la nicotina que produce adicción?

III.- Observa el gráfico del estudio realizado en la comuna de san Bernardo y responde:

En la comuna de San Bernardo se realizó un estudio para conocer el porcentaje de niños que, al estar expuestos al humo del cigarrillo, son afectados por bronquitis. La siguiente tabla muestra los resultados:

Relación de niños con bronquitis y cantidad de cigarros que fuman sus padres.

Cigarrillos semanales fumados por los padres.	Número de niños enfermos de bronquitis (%)
0	3
15	10
30	16

1.- ¿Qué niños son los que más se enferman de bronquitis?

2.- ¿Qué porcentaje de niños se enferman de bronquitis sin estar expuestos al humo del cigarro?

3.- ¿Qué relación se puede establecer entre la cantidad de cigarros fumados por los padres y el número de niños enfermos de bronquitis?

4.- ¿Se puede afirmar que la bronquitis es una enfermedad que afecta únicamente a los niños expuestos al humo del cigarro? Fundamenta tu respuesta.

LIVEWORKSHEETS