

BIOLOGÍA

ADICCIONES

Aprendizaje Esperado:

Explica las implicaciones de las adicciones en la salud personal, familiar y en la sociedad.

Énfasis:

Describir en qué consisten las adicciones y cómo afectan al cerebro.



¿Qué es una droga?

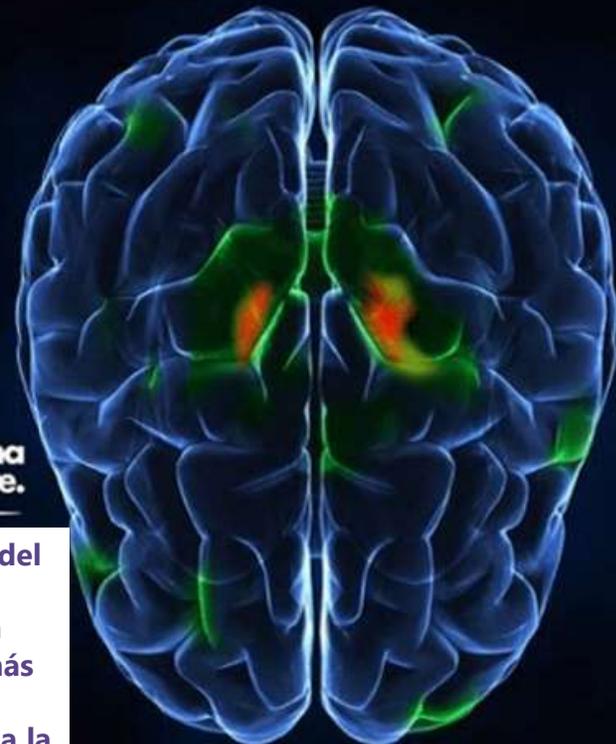
Una sustancia adictiva o droga, se puede entender como sustancia química que altera el funcionamiento del sistema nervioso central. Cuando llegan al cerebro afectan la comunicación entre las neuronas, ya que interfieren con la forma en que envían, reciben y procesan la información.



(**CEREBRO
SALUDABLE**)

En rojo se observa la dopamina, en un cerebro saludable su cantidad es la esperada, en un cerebro con adicción los transportadores de dopamina se reducen significativamente.

La dopamina es un mensajero del cerebro causante de las sensaciones placenteras y la sensación de relajación. Además también coordina ciertos movimientos musculares, regula la memoria, los procesos cognitivos asociados al aprendizaje e incluso se ha visto que tiene un papel importante en la toma de decisiones.



(**CEREBRO
CON ADICCIÓN**)

¿Qué son las drogas?



<https://www.youtube.com/watch?v=dQIZ3UfraVo>

Efectos: Tolerancia



RESPONDE:

¿Por qué algunos jóvenes se inician en el consumo de las drogas?

¿Qué podemos hacer para prevenir las adicciones?

ACTIVIDADES

- 1** Leer las páginas 93 y 94. Resolver la actividad 2 y 3 de la página 95 y 96 (Analizar las gráficas sobre consumo de tabaco).
- 2** Lee las páginas 100 – 102 y realiza las actividades 2 y 3 de la página 102.
- 3** Vivo la ciencia: Lee con atención el texto de la página 103 y responde las actividades 1, 2 y 3 de la parte de abajo.
- 4** Pega y resuelve la sopa de letras en tu cuaderno

Ciencias Naturales

Aprendizaje Esperado: Identificar palabras de riesgo en la etiqueta de alimentos al consumo de alimentos sólidos, líquidos, bebidas de alto contenido calórico.

Localiza en la sopa de letras las situaciones que pueden causar adicción. Para seleccionar la palabra da click en cada letra para formarla.

S	D	P	F	G	H	J	K	L	N	Z	X	O	C	V	B
N	M	S	Q	F	A	R	M	A	C	O	S	E	W	H	J
T	T	I	Y	U	I	O	P	A	S	D	F	P	G	H	J
A	L	C	O	H	O	L	K	L	N	Z	X	E	C	V	B
B	N	O	M	Q	W	E	S	U	S	T	A	N	C	I	A
A	R	A	T	Y	U	I	O	P	A	S	D	O	F	G	H
C	J	C	K	L	N	Z	X	C	V	B	N	E	M	Q	C
O	W	T	E	R	T	Y	U	I	C	O	P	N	A	S	O
O	F	I	G	H	J	K	L	N	Z	X	E	C	V	B	N
Z	X	V	C	C	V	B	N	M	Q	W	E	I	E	R	O
T	Y	A	U	U	I	O	P	A	B	S	E	A	D	F	E
G	H	J	P	E	N	S	A	M	I	E	N	T	O	K	C
L	C	R	Z	R	X	C	V	B	O	N	F	M	Q	W	T
E	R	R	T	P	Y	U	I	O	S	P	E	A	S	D	A
F	O	G	C	O	N	S	U	M	O	H	A	J	K	L	U
Z	N	X	C	V	B	N	M	Q	W	E	I	E	R	O	
I	O	P	A	S	D	F	C	H	N	E	T	A	L		
J	C	K	L	N	Z	X	C	V	B	N	O	M	Q	W	E
R	A	T	Y	U	I	O	P	A	S	D	A	F	G	H	J
E	L	R	Z	X	C	V	B	N	M	Q	D	W	E	R	T

Palabras a buscar:

ADICCIÓN	DEPENDENCIA
DISLALIA	QUIMICA
RESUMEN	CLASICO
CRISIS	SACRAL
PROBLEMA	ALICIA
TANCO	SERVICIO
ENCUENTRO	GENERAL
BRINCA	

Dudas: 479-1507376