

COLEGIO SAN FELIPE

RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

[direccion24966@gmail.com](mailto:direccion24966@gmail.com)



Corporación Educacional A y G

*"Familia y Colegio, pilar de  
formación de nuestros  
niños y jóvenes"*

## GUÍA N° 2 REFORZAMIENTO SEMANA DEL 15-19 DE MARZO 2021 CIENCIAS DE LA SALUD

Alumno(a):	Curso: 3° y 4° MEDIO	Nota:
Profesor(a): Mónica Gana	Puntaje:	

OA1: Analizar, sobre la base de la investigación, factores biológicos, ambientales y sociales que influyen en la salud humana (como la nutrición, el consumo de alimentos transgénicos, la actividad física, el estrés, el consumo de alcohol y drogas, y la exposición a rayos UV, plaguicidas, patógenos y elementos contaminantes, entre otros).

1. Eje Temático:

2. Habilidades a medir:

a) Describir procesos del efecto de las drogas a nivel de la sinapsis neuronal

b) Analizar y observar video educativo sobre las drogas y sus efectos en el sistema Nervioso

c) Analizar gráfica

### Efectos de las drogas en el sistema nervioso. (Sinapsis)

**CUESTIONARIO: completa el siguiente cuestionario.**

\_Para mejor comprensión te invito a visitar este enlace.

<https://www.youtube.com/watch?v=EJwyGpIU75I>

1- ¿Qué es una adicción? Explique.

---

---

---

2- A ¿qué se llama neurotransmisor?

---

---

---

3- ¿Qué es el núcleo acumbens? y ¿cuál es su función?

---

---

---

4- Mencione la función de los siguientes neurotransmisores en el cerebro:

**COLEGIO SAN FELIPE**

**RBD 24966-1**

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

[direccion24966@gmail.com](mailto:direccion24966@gmail.com)



**Corporación Educacional A y G**

*"Familia y Colegio, pilar de  
formación de nuestros  
niños y jóvenes"*

Dopamina: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

GABA: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Acetilcolina: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Oxitocina: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Noradrenalina: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

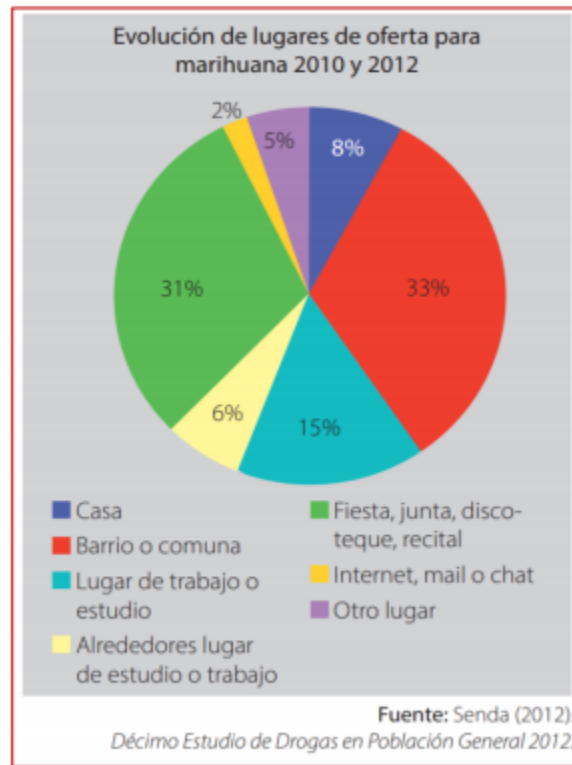
Glutamato: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5- ¿Qué es la sinapsis neuronal?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5- Explique los efectos de las drogas, bien sea, estimulante, depresora, y alucinógena sobre la sinapsis y los neurotransmisores.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



III. Observa y analiza el siguiente gráfico "Evolución de lugares de ofertas de marihuana 2010 y 2012". Luego responde las preguntas.



a) ¿En qué lugares se obtiene marihuana con mayor frecuencia?, ¿a qué creen que se debe?

---

---

b) ¿Cómo crees que influye la disponibilidad de marihuana en el aumento del consumo de esta droga entre la población de escolares?, ¿a qué lo atribuyen?

---

---

---