|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4° Guía de Autoaprendizaje: “El sistema de recompensa”**  | **Puntaje****obtenido** |  |
| **Nombre:** | **Curso: 4**° | **Fecha:** 15/06/20 | **Nota:** |
| **Puntaje total: 12 % de exigencia:** 60 (4.0 con 7 puntos) **Tiempo**: 3 horas |
| **Objetivo(s) de Evaluación:*** Analizar el comportamiento de consumo de drogas en Chile.
 |
| **Instrucciones:** * Esta guía será corregida y calificada en dos instancias:
1. Las guías de autoaprendizaje serán corregidas con retroalimentaciones para que puedas mejorar tus respuestas.
2. Debes enviar nuevamente estás guías, las cuales deberán incorporar las retroalimentaciones señaladas para la mejora de cada actividad.
* La guía se deberá desarrollar de forma individual.
* Contrarás con un video explicativo de las evidencias de la evolución. Recuerda que puedes visitar la página web de Ciencias: <https://labdeptociencias.wixsite.com/ciencias-lab>
* Si tienes consultas durante el desarrollo de la guía puedes realizarlas al mail: a.ambler.vega@gmail.com, en el siguiente horario: 10:00 a las 14:00 y 15:00 a las 17:00.
* La guía deberá ser enviada en formato digital a más tardar el **lunes 29 de junio**, **vía correo electrónico.**
* El nombre de la guía deberá indicar: “**nombre\_apellido\_curso**”, por ejemplo: **pedro\_contreras\_1D**
 |

**Actividad 1:** Análisis de estudios sobre consumo de drogas.

**Instrucciones:**

Considerando los conceptos relacionados con las drogas, sus propiedades y su efecto en el sistema límbico del organismo, responda las siguientes preguntas, indicando tu punto de vista u opinión frente a cada uno de los temas.

**1.-** Observe el siguiente gráfico relacionado con la evolución en el consumo de alcohol entre los años 2014 y 2016. Se presentan comparaciones por sexo, rango erario y nivel socioeconómico.

**\***Variación estadísticamente significativa.

****

A partir de esta información, responda la siguiente pregunta:

1.- Entre los 26 y 34 años se encuentra un incremento significativo en los consumidores de alcohol, grupo etario correspondiente a trabajadores profesionales o técnicos que inician su vida laboral. En función de esta información, responda la siguiente pregunta ¿Qué factores pueden estar generando un aumento de consumidores de alcohol en esta población etaria? mencione a lo menos 2 factores y justifique su respuesta con a lo menos un argumento que considere los efectos de las drogas en el sistema de recompensa.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Puntaje | Descripción del logro |
| 4 | Se indican dos o mas factores que explican el aumento del consumo del alcohol en el rango etario mencionado, además estos se encuentran fundamentados con un argumento relacionado con los efectos del sistema de recompensa en el organismo. |
| 2 | Se menciona a lo menos un factor relacionado con el aumento en el consumo de alcohol en el rango etario descrito. O El argumento presentado para justificar la elección, no se encuentra relacionado con los efectos de las drogas en el sistema de recompensa del organismo. |
| 0 | No se detallan factores o situaciones que expliquen el aumento significativo en el consumo de alcohol dentro del rango etario estudiado. |

2.- Observe la siguiente gráfica las cual ilustra la evolución del consumo de marihuana entre los años 2014 y 2016 (considere la misma simbología que el gráfico anterior).

**\***Variación estadísticamente significativa.



A partir de esta información, responda la pregunta 2:

¿Que factores podrían explicar el aumento significativo en el consumo de marihuana en el rango etario compuesto por individuos entre 19 y 34 años? Mencione a lo menos dos factores involucrados y justifique su respuesta con a lo menos un argumento que considere los efectos de las drogas en el sistema de recompensa.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Puntaje | Descripción del logro |
| 4 | Se indican dos o mas factores que explican el aumento del consumo del marihuana en el rango etario mencionado, además estos se encuentran fundamentados con un argumento relacionado con los efectos del sistema de recompensa en el organismo. |
| 2 | Se menciona a lo menos un factor relacionado con el aumento en el consumo de marihuana en el rango etario descrito. O El argumento presentado para justificar la elección, no se encuentra relacionado con los efectos de las drogas en el sistema de recompensa del organismo. |
| 0 | No se detallan factores o situaciones que expliquen el aumento significativo en el consumo de marihuana dentro del rango etario estudiado. |

3.- Observa la siguiente gráfica, la cual ilustra la evolución en el consumo de diversos estupefacientes comunes entre los años 2014 y 2016.



A partir de esta información, responda la pregunta 3.

¿Qué relación tendrá el aumento en el consumo de alcohol y marihuana con el aumento en el consumo de tranquilizantes y analgésicos sin receta médica? Desarrolle una respuesta que incluya: El estrés, la falta de sueño y las propiedades del sistema de recompensa.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Puntaje | Descripción del logro |
| 4 | Se vinculan correctamente el aumento en el consumo de estupefacientes con el desarrollo de estrés en la población, presentando argumentos que orientan la discusión a los trastornos del sueño y el abuso de drogas para alterar el sistema de recompensa. |
| 2 | Se discuten posibles vinculaciones entre el aumento del consumo de drogas y los efectos del estrés en la población, sin embargo los argumentos presentados, no logran justificar las relaciones hechas para esta comparación. |
| 0 | No se realiza una comparación entre el aumento de consumo de drogas y los efectos del estrés en el organismo. |