

**VERDADERO O FALSO**

- 1- Uno de los mecanismos de acción del alcohol es que inhibe el efecto excitador del neurotransmisor glutamato.
- 2- La tolerancia corresponde a que el uso constante de una droga provoca disminución de su efecto, por lo que el individuo necesita consumir dosis mayores para sentir el efecto deseado.
- 3- Los efectos en el organismo de las drogas depresoras son acelerar y aumentar la actividad funcional del cerebro.
- 4- Algunos ejemplos de drogas alucinógenas son la cocaína, el alcohol y la morfina.
- 5- Cambio de humor, ojos rojos, somnolencia, sentido distorsionado del tiempo, son entre otros algunos ejemplos de los síntomas que presentan las personas después de consumir marihuana.
- 6- Entre los principales usos que se le dan a las anfetaminas es como un potente relajante y calmante de dolor.
- 7- El consumo de éxtasis afecta la acción de la serotonina.
- 8- El THC es la sustancia activa de la marihuana
- 9- Algunas drogas imitan a los neurotransmisores por ejemplo la heroína imita a neurotransmisores cannabinoides
- 10- El aumento de liberación de Serotonina es producido por la acción de consumir Alcohol.

**INDICA LA ALTERNATIVA CORRECTA**

- 1- El neurotransmisor que es bloqueado por la cocaína en el proceso de la sinapsis neuronal es:
  - a) Adrenalina
  - b) Serotonina
  - c) Dopamina
  - d) GABA.
- 2- Existen sustancias químicas que pueden imitar la función de los neurotransmisores, para ser captados por los receptores, cuál de las siguientes drogas realiza una interacción que altera a los transportadores permitiendo que se confundan momentáneamente y comience a hacer su función inversa de sacar los neurotransmisores de la célula.
  - e) LSC
  - f) Marihuana
  - g) Cigarro
  - h) Éxtasis

- 3- ¿Qué es lo que ocurre cuando en la hendidura sináptica queda un exceso de neurotransmisores por efecto de inhibición de las drogas?
- a) La célula se sobre estimula.
  - b) La célula envía la señal correspondiente.
  - c) La célula captura los neurotransmisores.
  - d) Ningunas de las anteriores.
- 4- El LSD tiene efectos impredecibles y los que la consumen pueden ver imágenes y colores vívidos, oír sonidos y percibir sensaciones que parecen reales, lo que lleva a clasificar esta droga como:
- a) Estimulante.
  - b) Alucinógenas
  - c) Depresoras
  - d) Inhalable.
- 5- Las drogas producen un efecto en el proceso sinápticos de las neuronas entra las cuales encontramos:
- a) Alterar e inhibe la liberación de neurotransmisores.
  - b) Interrumpir la trasmisión de impulso nervioso.
  - c) Actúan sobre los receptores de las neuronas su actividad cerebral
  - d) Todas las anteriores son correctas

**TERMINOS PAREADOS: RELACIONA LOS TERMINOS QUE CORRESPONDAN**

|              |                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| Dopamina     | Droga que impide la recaptura de la dopamina           |
| alucinógeno  | Droga que modifica el tiempo y el espacio              |
| Estimulantes | Neurotransmisor que se activa con el alcohol           |
| GABA         | Neurotransmisor inhibidor                              |
| Glutamato    | Drogas que provocan euforia                            |
| Cocaína      | Neurotransmisor relacionado con las emociones          |
| Anfetaminas  | Droga depresora del SNC                                |
| Alcohol      | Principal neurotransmisor excitatorio del cerebro      |
| Serotonina   | Drogas que se usan para mejorar resultados Deportivos. |