|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FICHA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN DEL ÍTEM** | |
|  | **No. Ítem**: **1** |
|
|
| **DATOS DEL ÍTEM** | | **DATOS DEL AUTOR** |
| **Programa académico**: | |  |
| **Prueba**: Neurofisiología del Comportamiento | |  |
|  |
|  |
| **ÍTEM: COMPETENCIA ESPECÍFICA, CONTEXTO, ENUNCIADO Y OPCIONES DE RESPUESTA** | | |
|  | | |
| **CONTEXTO - Caso - situación problémica**:  El consumo de drogas produce diferentes efectos en función de los cambios que genera en la neuroquímica cerebral. Por lo general, estas sustancias afectan la liberación de neurotransmisores facilitando o impidiendo su funcionamiento. En ocasiones estos efectos pueden confundirse con comportamientos generados por trastornos de tipo psicótico.  Una persona comienza a presentar alucinaciones, delirios de persecución y cambios de humor puede haber consumido una droga. | | |
| **ENUNCIADO**:  ¿Cuál de las siguientes drogas pudo haber generado los síntomas en esa persona? | | |
| **Opciones de respuesta**  a. Morfina.  b. Cocaína.  c. LSD.  d. Marihuana. | | |
|
|
| **JUSTIFICACIÓN DE OPCIONES DE RESPUESTA** | | |
| Por qué NO es a: los efectos de esta sustancia son sedativos y relajantes, lo cual se aleja de la descripción del enunciado. | | |
| Por qué NO es b: esta sustancia produce efectos excitatorios, sin embargo, es poco probable que la activación generada por el consumo de esta droga se vea acompañada de alucinaciones. | | |
| Por qué NO es d: la marihuana se caracteriza por sus efectos analgésicos leves, relajantes y alterantes de los sentidos. En la mayoría de los casos, su consumo se aleja de los efectos descritos en el enunciado. | | |
| **CLAVE Y JUSTIFICACIÓN.**  La Clave es c porque el LSD o dietilamida del ácido lisérgico, produce sus efectos modulando principalmente el funcionamiento serotoninérgico que en elevados niveles puede llevar a la aparición de los síntomas mencionados en el enunciado. | | |
| **ESPECIFICACIONES DE DISEÑO: DIBUJOS, ECUACIONES Y / O GRÁFICOS**: | | |