

PREGUNTAS CORTAS

1. ¿Cuál es la función de los núcleos de rafe respecto al control del sueño? _____
2. Los estudios que utilizan la técnica de diálisis cerebral muestran que la autoestimulación intracraneal se relaciona con frecuencia con un aumento en la liberación de _____
3. ¿Qué déficit postoperatorio presentó H.M. tras la lobectomía temporal bilateral a la que se le sometió para controlar sus ataques epilépticos? _____
4. ¿Qué es la potenciación a largo plazo? _____
5. Cuando un axón degenera, de los axones sanos adyacentes crecen ramificaciones que establecen nuevas sinapsis con los lugares vacíos que ha dejado el axón degenerado, esto se denomina _____
6. Los tres dominios de superioridad del hemisferio derecho mejor documentados son: _____
7. ¿En qué sentido difieren mujeres y varones con respecto a la lateralización cerebral? _____
8. Los estudios de neuroimagen funcional muestran que la visión de dibujos negativos desde el punto de vista de afectivo produce activación bilateral de _____
9. ¿Qué efecto produce el estrés sobre las células granulares del hipocampo? _____
10. Se cree que los efectos de las benzodiacepinas sobre la disminución de la ansiedad se debe a su acción agonista sobre el receptor _____

PREGUNTAS DE DESARROLLO BREVE

1. Señale tres de las principales contribuciones científicas del caso H. M. para el estudio de las bases neurales de la memoria.
2. ¿En qué consiste la teoría monoaminérgica de la depresión y en qué se basa?
3. ¿A qué conclusiones permiten llegar los resultados de los estudios de lenguaje con neuroimagen funcional con respecto al área de Broca?
4. ¿Es posible distinguir entre emociones verdaderas y falsas? ¿Qué músculos están implicados?
5. Un grupo de investigadores pretenden estudiar los efectos de un nuevo compuesto denominado PCMA sobre la memoria espacial en ratas. Proponga un experimento para poder comprobar dichos efectos.