

PREGUNTAS CORTAS

1. En relación con el sueño, las lesiones en los núcleos del rafe provocan _____
2. La melatonina es sintetizada en _____ y afecta a _____
3. ¿Cuál es el componente de la marihuana al que pueden atribuirse la mayoría de sus efectos psicoactivos? _____
4. ¿A qué efectos se crea tolerancia cuando se produce tolerancia contingente a la administración de una droga? _____
5. Se denomina consolidación de la memoria a _____
6. ¿Cómo se denomina el mecanismo sináptico que permite la sensibilización y el condicionamiento pavloviano en el circuito de retracción de la branquia de la aplysia? _____
7. ¿Cómo se denomina la principal vía nerviosa entre el área de Broca y el área de Wernicke? _____
8. En los pacientes con cerebro dividido, la redirección de una mano por la otra se denomina _____
9. Los estudios de lesiones han demostrado que la corteza _____ desempeña un papel importante en la emoción.
10. ¿Qué sostiene la teoría monoamínica de la depresión? _____

PREGUNTAS DE DESARROLLO BREVE

1. ¿Hay algún gen implicado en los ritmos circadianos en los mamíferos? ¿Qué papel desempeñan?
2. Diga cuáles son las vías y centros nerviosos que constituyen el sistema dopaminérgico mesotelencefálico.
3. Supóngase que debe de realizar un experimento con el objetivo de restaurar daños medulares (seccionación total) en rata, ¿cómo abordaría dicho experimento desde el punto de vista de la ingeniería genética?
4. ¿En qué consistió y qué demostró el experimento de cerebro dividido de Myers y Sperry?
5. ¿Por qué los neurolépticos son efectivos solamente contra algunos síntomas esquizofrénicos?