

PREGUNTAS CORTAS

1. La parte de la psicobiología que estudia los efectos psicológicos de las lesiones cerebrales en pacientes humanos se denomina _____
2. La técnica que permite producir imágenes del aumento del flujo de oxígeno en sangre en las regiones activas del cerebro es _____
3. ¿Mediante qué procedimiento se puede medir la concentración extracelular de sustancias neuroquímicas en animales vivos en acción? _____
4. ¿La excesiva liberación de qué neurotransmisor está relacionado con las lesiones cerebrales relacionadas con la apoplejía? _____
5. ¿Cómo se denomina la muerte celular debida a la activación del programa genético de suicidio de la célula? _____
6. Nombre tres péptidos estomacales que tras unirse a receptores cerebrales tengan como efecto la reducción de la ingesta _____
7. ¿Qué trastorno se caracteriza por ciclos de abstinencia, consumo de alimentos y purgas, sin perder excesivo peso? _____
8. ¿Qué hormona liberada por la corteza adrenal provoca la reabsorción en el riñón de la mayor parte del sodio? _____
9. ¿Qué región hipotalámica desempeña una función clave en el comportamiento sexual masculino en la rata? _____
10. ¿Qué efectos relacionados con el comportamiento copulatorio adulto produce la ausencia de exposición de ratas macho a testosterona durante épocas tempranas del desarrollo? _____

PREGUNTAS DE DESARROLLO BREVE

1. Indique tres descubrimientos que apoyen la hipótesis de que el órgano subfornical es el sitio de acción de los receptores de la angiotensina II que median en la sed hipovolémica.
2. Represente mediante esquema los modelos actual y antiguo de la organización del sistema sensorial, indicando las características de cada uno de ellos.
3. Indique qué hormonas incrementan sus niveles durante la pubertad y las acciones que producen.
4. Explique las características de los traumatismos craneoencefálicos cerrados.
5. Explique los pasos a seguir para realizar un experimento de lesión por radiofrecuencia en el núcleo ventromedial del hipotálamo para comprobar su efecto en la conducta sexual de la rata hembra.