



**PREGUNTAS CORTAS**

1. ¿Qué técnicas de neuroimagen utilizaríamos si deseamos medir la actividad cerebral? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. ¿Cuál es la gran ventaja de la diálisis cerebral frente a otras técnicas que intentan determinar la concentración extracelular de sustancias en el cerebro? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Los dos tipos de traumatismos craneoencefálicos son \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Los tres tipos de modelos animales que se emplean en la investigación médica son \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Desde un punto de vista bioquímico las hormonas pueden pertenecer a una de las siguientes tres categorías \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. La postura de lomo arqueado de las hembras receptoras de roedores, que facilita la penetración se denomina \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. ¿Qué estudia la neuroanatomía? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
8. ¿En qué consiste el enfoque comparativo de estudio de un proceso biológico o psicológico? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
9. ¿Bajo qué tres formas se suministra la energía al organismo después de la digestión? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
10. Las células que detectan la deshidratación celular se denominan \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**PREGUNTAS DE DESARROLLO BREVE**

1. Explique brevemente la utilidad de los métodos lesivos, así como las posibles precauciones en cuanto a la interpretación de los efectos inducidos por estas técnicas.
2. Explique el modelo MPTP de la enfermedad de Parkinson y los beneficios para los pacientes humanos.
3. ¿Qué mecanismos utiliza el hipotálamo para controlar la pituitaria posterior?
4. Dibuje un esquema de los dos modelos, el antiguo y el actual, de la organización del sistema sensorial indicando las características de cada uno de ellos.
5. ¿De qué dos formas se produce en animales de laboratorio de forma selectiva la hipovolemia?