**REPASO TEMA 2 PSICOLOGÍA**

**¿VERDADERO O FALSO?**

1. La genética es la ciencia que estudia cómo se heredan y transmiten los rasgos de padres a hijos. Los genes se encuentran en los cromosomas y son las unidades básicas de la herencia.
2. El sistema nervioso está formado por el cerebro y la médula espinal.
3. El sistema nervioso analiza los estímulos internos y externos que le llegan de los receptores (células especializadas del organismo) y los envía a los efectores (músculos y glándulas).
4. La médula espinal es la vía de conexión entre el encéfalo y el resto del cuerpo y se localiza en el interior de la columna vertebral.
5. Según su función, las neuronas se clasifican en *sensoriales* (traen la información de los sentidos), *motoras* (transmiten órdenes a los músculos y las glándulas), y *interneuronas* (llevan información de un lado a otro del cerebro).
6. Los neurotransmisores pueden tener distintos efectos sobre la célula postsináptica: excitar, es decir, iniciar un potencial de acción, o inhibir, bloquear el potencial de acción que ha iniciado otra neurona.
7. El cuerpo calloso conecta ambos hemisferios cerebrales; el de las mujeres es más voluminoso y tiene más fibras y conexiones que el de los hombres.
8. Muchas funciones básicas como la respiración, el latido cardíaco, la digestión y otras actividades corporales son dirigidas por el hipotálamo.
9. El cerebelo regula el equilibrio y los movimientos voluntarios, como caminar, correr o andar en bicicleta.
10. El sistema nervioso autónomo regula la conducta voluntaria.
11. El sistema nervioso somático está formado por el sistema nervioso simpático (alerta al organismo) y el sistema nervioso parasimpático (provoca la relajación del organismo).
12. El sistema endocrino está formado por un conjunto de glándulas endocrinas que fabrican y segregan hormonas.

\*SEÑALA QUÉ ACTIVIDADES ESTÁN CONTROLADAS POR EL SISTEMA NERVIOSO Y CUÁLES POR EL SISTEMA ENDOCRINO.

a) Leer una novela.

b) La respiración.

c) La digestión de los alimentos.

d) Las emociones.

e) Enanismo y gigantismo.

f) El latido cardíaco.

g) El crecimiento de los huesos.