

Sistema Nervioso y Endocrino 2FPB

(Contenido de la siguiente actividad. Esta no hay que copiarla)

El sistema nervioso elabora respuestas rápidas y duraderas. El sistema nervioso elabora respuestas cortas y poco duraderas.

Los sistemas de coordinación nos permiten el movimiento, la respiración la digestión y cualquier otra actividad vital.

El sistema endocrino también llamado hormonal, realiza respuestas **lentas y duraderas**.

La naturaleza del mensaje en el sistema nervioso es el mensaje **electroquímico**.

La transmisión del impulso nervioso se realiza a través de las **neuronas**

Las células de la glía se encargan de dar **soporte y alimento a la neurona**.

La composición de la sustancia gris que forma el cerebro son la **neuronas**.

Las partes del sistema nervioso central son el **encéfalo y la médula espinal**

El bulbo raquídeo controla procesos como la **deglución , la tos y el vómito**.

Las neuronas motoras llevan la información, captada por los receptores hasta el sistema nervioso central

La función del sistema nervioso periférico **conectar el sistema nervioso central con las extremidades y órganos**.

El Sistema Nervioso Periférico está formado por nervios, que parten del encéfalo y de la médula y se ramifican por todo el cuerpo.

El Sistema Nervioso Periférico se divide en dos sistemas **somático y autónomo**

El sistema nervioso somático interviene en el **movimiento voluntario**

El sistema nervioso periférico vegetativo actúa sobre **movimiento involuntario**

El sistema endocrino **mediante las hormonas**

Las hormonas **actúan sobre algún órgano**

La hormonas son "mensajeros químicos" por que son sustancias químicas que ejercen su acción en una célula diana u órgano diana. Sus características **acción lenta y duradera**

¿Dónde se fabrican las hormonas? **En las glándulas**

Relaciona hormona con la glándula que la sintetiza o fabrica. Un ejemplo: **tiroides-crecimiento**

Mover la cabeza hacia el lugar donde procede el sonido es un **acto voluntario**

Un acto voluntario es una respuesta realizada por el **sistema nervioso somático**

Cuando retiramos la mano al pincharnos es un **acto reflejo**

La respuesta del organismo ante un estímulo en un acto reflejo es **involuntaria**