

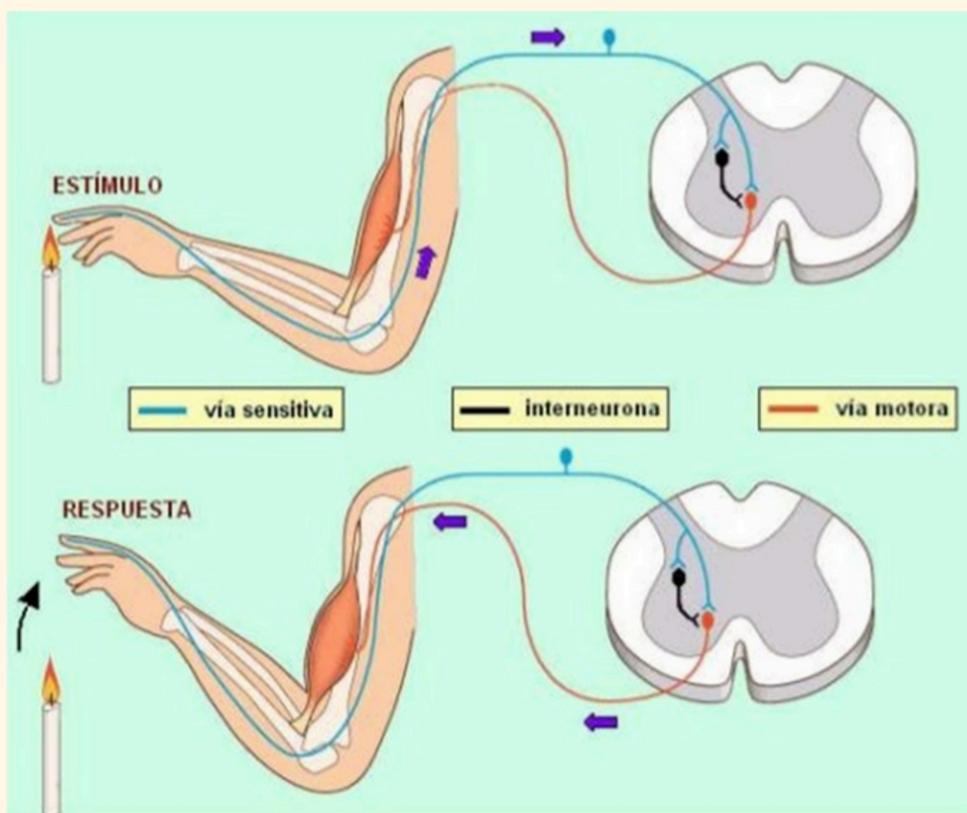
# LÁMINA RESUMEN CIENCIAS NATURALES IIºM

Los receptores sensoriales son células especializadas en estímulos, detectando cambios externos y/o internos. Los receptores sensoriales reciben el estímulo en forma de energía, ellos transducen el estímulo en señales eléctricas, estas señales luego son enviadas al cerebro.

Cuando nos encontramos con la recepción de un estímulo y una respuesta al estímulo tenemos lo que se denomina un arco reflejo.

Dentro del arco reflejo encontramos dos células importantes para el mecanismo, la neurona sensitiva y la neurona motora.

La neurona sensitiva es quien recibe el estímulo y envía la señal hasta la neurona motora. La neurona motora es quien envía la respuesta, en este caso al músculo, para que realice una acción.



Sensaciones térmicas - Termorreceptores

Dolor - Nociceptores

Mecánicos, cambios - Mecanorreceptores

Cambios químicos - Quimiorreceptores

Luz - Fotorreceptores

Cuando un estímulo es constante en un tiempo, muchos receptores sensoriales dejan de responder. Este cambio en la respuesta se denomina adaptación sensorial y ocurre principalmente porque durante un estímulo sostenido, la sensibilidad del receptor decrece.