



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

REPORTE DE CONTROL

DERECK HARPER NARCIA MEDICINA

MATERIA: FISILOGIA

MAESTRO DR: MAGALI ESCARPULLI

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, 05 DE MARZO DEL
2021

Sistema nervioso sensitivo

En su definición más amplia, sensación es el conocimiento consciente o subconsciente de los cambios del medio externo o interno. El carácter de la sensación y el tipo de reacción generada varía según el destino final de los impulsos nerviosos que transmiten información sensitiva al SNC. Los impulsos sensitivos que llegan a la médula espinal pueden actuar como aferencias para reflejos espinales, como el reflejo de estiramiento anormalizado.

Los que alcanzan la región inferior del troncoencefálico inducen reflejos más complejos, por ejemplo, cambios de la frecuencia cardíaca o respiratoria.

Cuando los impulsos sensitivos llegan a la corteza cerebral, se tiene un conocimiento consciente de ellos, y se pueden localizar con precisión. Sensaciones específicas, como tacto, dolor, audición o sabor. Como se aprendió en el cap.

La percepción es el conocimiento consciente y la interpretación de las sensaciones y es, fundamentalmente, una función de la corteza cerebral. Esta formación sensitiva no se percibe porque nunca alcanza la corteza cerebral por ejemplo, algunos receptores sensitivos controlan en forma constante la presión de la sangre en los vasos sanguíneos, como los impulsos nerviosos que transmiten la información sobre la presión arterial se propagan

hacia el centro cardiovascular del cuerpo requerido y no a la corteza cerebral, no existe percepción consciente de la presión arterial.

Modalidades sensoriales

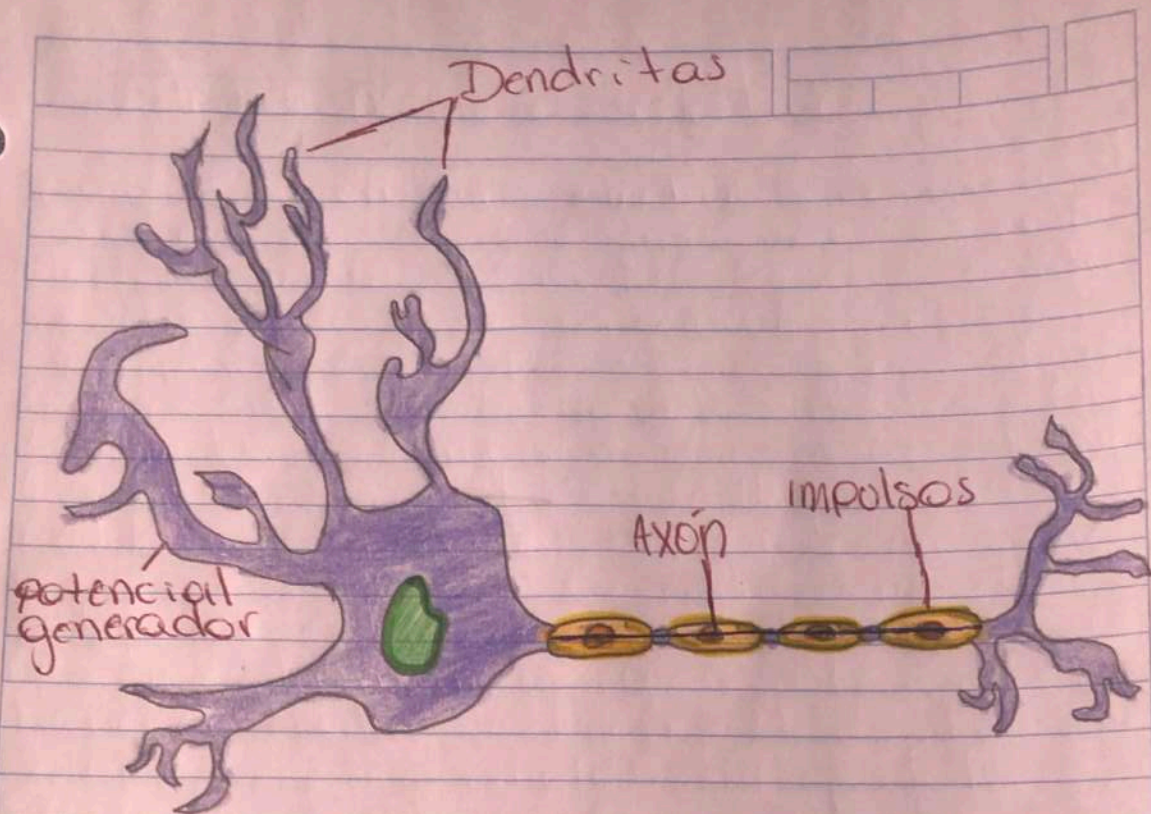
cada tipo particular de la sensación por ejemplo táctil, dolorosa, visual, auditiva. Se denomina modalidad sensorial.

Y sensaciones generales: Hacen referencia a Sensaciones tanto Somáticas como viscerales. Las Sensaciones somáticas comprenden Sensaciones táctiles (tacto, presión, vibración, prurito y cosquilleo)

Los sentidos especiales: comprenden las modalidades sensoriales de olfato, gusto, visión, audición y equilibrio.

proceso sensitivo.

el proceso sensitivo comienza en un receptor sensitivo, que puede ser una célula especializada o las dendritas de una neurona sensitiva.



como se menciono antes, un determinado receptor sensitivo responde con intensidad a un tipo particular de estímulos, un cambio del ambiente capaz de activar ciertos receptores sensitivos pero responde debilmente o no lo hace en absoluto a todos los demas estímulos. Esta característica de los receptores sensitivos se denominan selectividad. para que aparezca una sensación:

- 1) estimulación del receptor sensitivo.
- 2) transducción del estímulo.
- 3) Generación de impulsos nerviosos
- 4) integración de las aferencias sensitivas