



**Nombre de alumno:** Ana Belen Dominguez Santiz

**Nombre del profesor:** Felipe Antonio Morales

**Nombre del trabajo:** Súper nota

**Materia:** Fisiopatología

**Grado:** 4to Cuatrimestre

**Grupo:** LEN-B

# Sistema somato sensorial

¿Qué es?

Consiste en centros de recepción y proceso.

¿Cómo Reacciona?

Reacciona a los estímulos usando diferentes receptores: termorreceptores, mecanorreceptores y quimiorreceptores

Función

Producir modalidades de estímulo tales como el tacto, la temperatura, la propiocepción (posición del cuerpo) y la nocicepción (dolor).

¿Cuándo se activa?

Cuando una neurona sensorial es impulsada por algún estímulo específico.

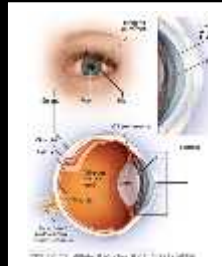
¿Dónde actúan los receptores sensoriales?

Actúan en la piel, el epitelio, el músculo esquelético, los huesos y articulaciones, órganos internos y el sistema cardiovascular.

# Trastorno de la vista y del oído

Vista

La incapacidad visual se refiere a la incapacidad del individuo para realizar tareas visuales específicas, como es la lectura, escritura, orientación o viajar sin ayuda."



Oídos

El oído tiene tres partes principales: externo, medio e interno. Para oír se utilizan todas ellas. Las ondas sonoras entran por el oído externo. Llegan al oído medio, donde hacen vibrar el tímpano. Las vibraciones se transmiten a través de tres huesos diminutos llamados osículos que se encuentran en el oído medio. Las vibraciones viajan hacia el oído interno, un órgano curvilíneo con forma de serpiente. El oído interno transmite los impulsos nerviosos hasta el cerebro. El cerebro los identifica como sonidos.

¿Qué son?

Son alteraciones en la percepción de estímulos como el tacto, la temperatura, la presión, el dolor o la vibración.

¿Cómo Funciona?

Se realiza gracias a que los receptores transmiten una señal a través de los nervios sensitivos, hasta que llegan a la médula espinal. Desde la médula espinal, las señales nerviosas llegan a una estructura cerebral llamada tálamo.

Sensaciones concretas

Son señales nerviosas provocadas por las conexiones del tálamo con el lóbulo parietal, en la corteza cerebral (placer, frío, calor, vibración, dureza, rugosidad). Se distingue entre los estímulos mecánicos, la sensación térmica y sensación del movimiento y la posición.

Trastornos de sensibilidad

Se manifiestan en forma de sensaciones erróneas desagradables (parestias), sensaciones intensificadas (hiperestesias), debilitadas (hipoestesias) o anuladas por completo (anestesias). Algunos trastornos sensitivos típicos son el hormigueo, el escozor, el picor, la sensación de dolor intensificada o el entumecimiento de partes del cuerpo

# Alteración motora

¿Qué es?

Es la deficiencia que provoca en el individuo que la padece alguna disfunción en el aparato locomotor.

Consecuencias

- \*Se pueden producir posturales, de desplazamiento o de coordinación del movimiento del cuerpo.
- \*Movimientos incontrolados, dificultades de coordinación.
- \*Alcance limitado \*Fuerza reducida
- \*Habla no inteligible \*Dificultad con la motricidad fina y gruesa. \*Mala accesibilidad al medio físico.

Deficiencia o discapacidad motriz

es aquella alteración en huesos, articulaciones, músculos e incluso una afectación en el área motriz del cerebro, la cual impide la capacidad de movimiento y afecta en distintos niveles funciones como la manipulación, equilibrio, desplazamiento, habla o respiración.

Clasificación

- ) Físico periféricos
- ) Físico periféricos

Causas

- ) Causas prenatales: Se adquieren antes del nacimiento, durante el embarazo.
- ) Causas perinatales: Aparecen en el mismo momento de nacer.
- ) Causas postnatales: Aparecen una vez que el bebé ya ha nacido.