



**Nombre de alumnos:** Mirna Abigail  
López Santis

**Nombre del profesor:** Felipe Antonio  
Morales Hernández

**Nombre del trabajo:** Supernotas

**Materia:** fisiopatología

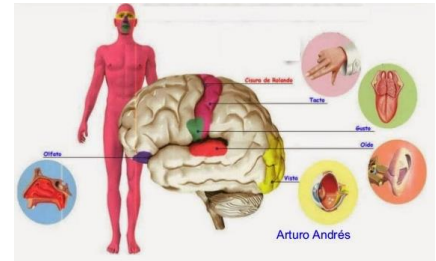
**Grado:** 4to

**Grupo:** A''

# S J S T E M A

## SOMATOSENSORIAL

Comprende un complejo del organismo que consiste en centro de recepción y proceso.



### FUNCIÓN:

Tiene la capacidad de producir modalidades de estímulo tales como:



TACTO



TEMPERATURA

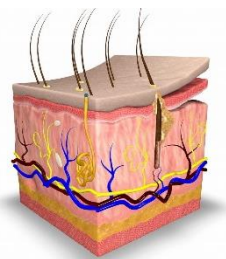


PROPIOCEPCIÓN

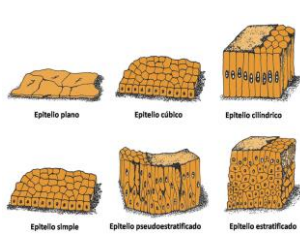


NOCIOCEPCIÓN

### ACTUAN EN:



PIEL



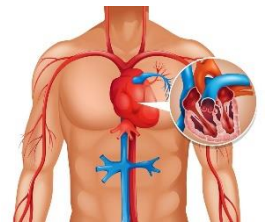
EPITELIO



MUSCULOESQUELETICO



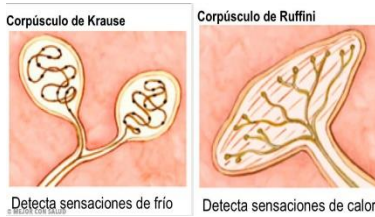
ORG. INTERNOS



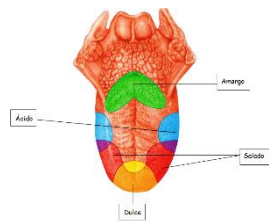
SISTEMA CARDIOVASCULAR

### REACCIONA:

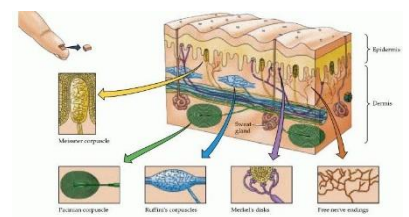
Usando diferentes receptores como;



TERMORECEPTORES

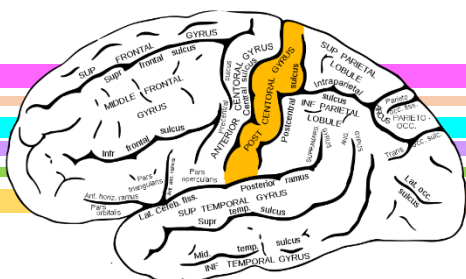
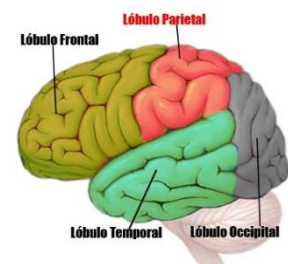


QUIMIORECEPTORES



MECANORECEPTORES

Tiene lugar principal en el área somatosensorial primario, ubicado en el lóbulo parietal de la corteza cerebral.



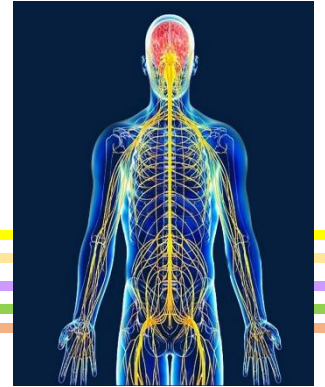
EL GIRO POSTCENTRAL CONSTITUYE UN DESTINO PRIMORDIAL COMO RECEPTOR SENSORIAL.

# TRANSTORNOS DE LA SENSIBILIDAD

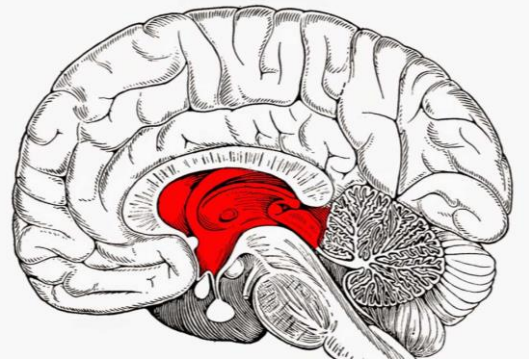
## general

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

**LOS DIFERENTES ORGANOS PERCIBEN Y TRANSMITEN AL CEREBRO A TRAVÉS DE LOS NERVIOS.**



### EJEMPLO:



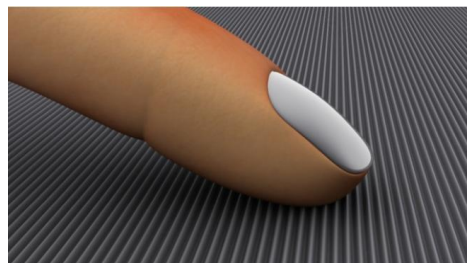
EL TALAMO: Gracias a las conexiones del tálamo con el lóbulo parietal, en la corteza podemos recibir señales como...



CALOR



FRIO



RUGOSIDAD



DUREZA

LOS DIFERENTES RECEPTORES YACEN EN LA PIEL, ORGANOS Y MUSCULOS.

# TRANSTORNOS

de

## LA VISTA:

Existen alteraciones directas como lo son la;

-NEURITIS OPTICA, que es la inflamación del nervio óptico, normalmente afecta a un solo ojo.



Las alteraciones visuales se producen dependiendo el grado de inflamación, como;



Visión borrosa, puede ser leve o hasta no ver nada.

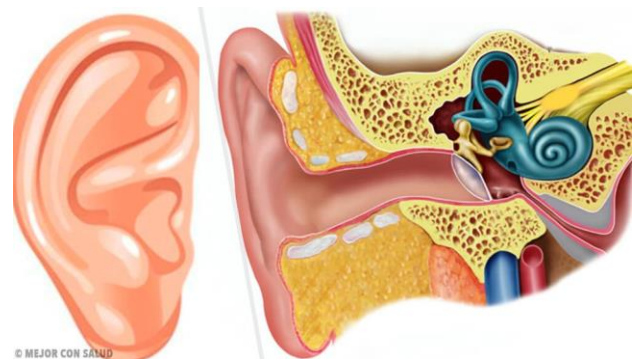


Discromatopsia, los colores se aprecian más oscuros y poco contraste.

## EL OIDO:

Consta de tres partes; externo, medio e interno.

En este se encuentra el equilibrio del cuerpo.

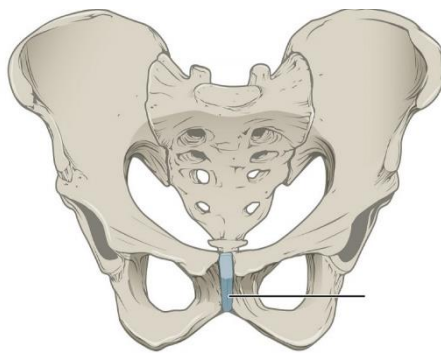
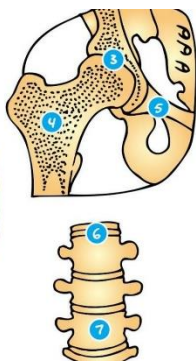
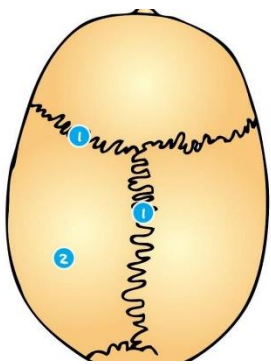


Existen muchas enfermedades que afectan al oído y equilibrio, las más comunes son las infecciosas que afectan sobre todo a los bebés y a los niños pequeños.

# ALTERACIÓN DE LAS ARTICULACIONES

Acá los huesos son demasiados rígidos lo que provoca que no pueden doblarse sin sufrir daños.

## LAS ARTICULACIONES SE CLASIFICAN DE TRES FORMAS:



Suturas entre los huesos planos de la bóveda craneal.  
NO TIENEN MOVIMIENTO.

Huesos de las caderas conectados por la sínfisis pubis.  
EL MOVIMIENTO ES MINIMO.

Hombro, codo, rodilla.  
TIENE LIBERTAD DE MOVIMIENTO.

# MALFORMACIONES

EXISTEN VARIAS, PERO DENTRO DE LAS MÁS COMUNES SON:



**ARTRITIS:** Es una forma de reumatismo en la cual ocurre inflamación articular.

También se ven afectados los musculos adyacentes.

**ARTRITIS REUMATOIDE:** Es una enfermedad autoinmunitaria, el cual el sistema de defensa del organismo ataca a sus propios tejidos.



**ARTRITIS GOTOSA:** Es la producción excesiva de ácido úrico o simplemente no lo excreta de forma normal.

## Bibliografía

Sureste., U. d. (2021). Fisiopatología. Comitán, Chipas.