



**Nombre de alumno:** Dulce María Álvarez  
López

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

**Nombre del trabajo:** Supernota Tacto, dolor  
y temperatura, vista, audición y equilibrio, olfato y  
gusto

**Materia:** Submodulo I

**Grado:** 5° Semestre

**Grupo:** "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de septiembre del 2021.

# Tacto, Dolor y Temperatura

Los receptores sensitivos pueden ser terminaciones dendríticas especializadas de las fibras nerviosas aferentes y se asocian a las células no neurales para formar un órgano sensitivo.

El tacto y la presión son persuasivos por 4 tipos de mecano receptores.

- Los corpúlos de Meissener
- Las células de Merkel
- Los corpúlos de Riffini
- Los corpúlos de Pacini



Las sensaciones al dolor y temperatura se originan en las dendritas no mielinizadas.

Para fines científicos y clínicos, define a dolor como "una experiencia sensitiva y emocional."

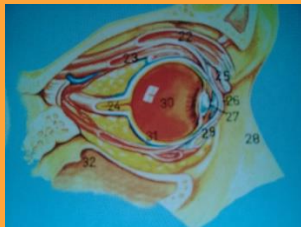


El dolor puede clasificarse en fisiológico o agudo y patológico o dolor crónico que comprende dolor inflamatorio y dolor neuropático



## Vista

Anatomía del ojo: =Esclerótica, =Córnea, =Conjuntiva, =Coroides, =Retina, =Cristalina, =Cuerpo ciliar, =Ligamento superior del cristalino, =Nervio óptico, =Iris, =Pupila, =Cámara posterior, =Cámara vítrea, =Músculo recto superior, =Fóvea central, =Arteria central, =Vena central



El ojo convierte la energía del aspecto visible en potenciales de acción en el nervio óptico



Los rayos luminosos que chocan con la retina generan potenciales en los conos y los bastones. Las lesiones situadas en estas vías se pueden ubicar con gran precisión gracias a los efectos que provocan en los campos visuales

Movimientos oculares, El ojo mueve dentro de la órbita por la acción de seis músculos extra oculares inervados por los pares craneales terceros

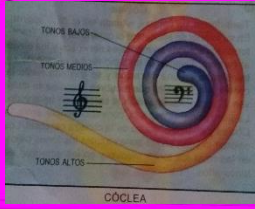
## Audición y Equilibrio

El oído externo hace converger las ondas de sonido en el meato auditivo externo. El oído medio es una cavidad llena de aire en el hueso temporal, la cual se abre a través del conducto auditivo

Los 3 huesillos auditivos: el martillo, el yunque y el estribo, están localizado en el oído medio



Transmisión del sonido: El oído convierte las ondas de sonido presentes en el medio ambiente externo en potenciales de acción en los nervios auditivos



La sordera conductiva se debe a alteraciones de la transmisión del sonido en el oído externo o medio y repercute en todas las frecuencias del sonido



## Olfato y gusto

Las neuronas sensitivas olfatorias están situados en una zona especializada en la mucosa nasal denominada epitelio olfatoria.



El olfato y el gusto suele clasificarse como sentidos viscerales por su íntima relación con la función gastrointestinal



El órgano del gusto está constituido por unos 10000 bulbos gustativos que son corpúsculos.

## Bibliografía

GANONG FISILOGIA MÉDICA

24ª edición

Kim E; BARRETT

Susan M. BARMAN

Scott BOITANO

Heddwen BROOKS