

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**CAMPUS:**

SAN CRISTOBAL

**LICENCIATURA:**

MEDICINA HUMANA

**MATERIA:**

GENETICA HUMANA

**ACTIVIDAD:**

CUADRO SINÓPTICO

**TEMA:**

ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

**ALUMNOS:**

JOSE SANCHEZ ZALAZAR

**DOCENTE:**

DR. HORACIO MUÑOZ GUILLEN

**Fecha:**

28/04/2023

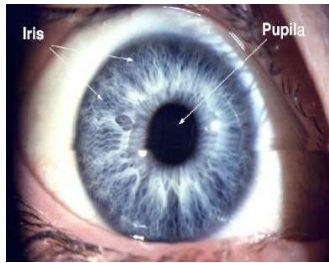
Bibliografía:

Compendio de fisiologia medica Guyton y Hall

# ORGANOS DE LOS SENTIDOS

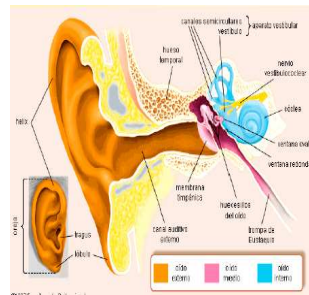
El mundo entra en nuestra mente por medio de los sentidos.

También el aprendizaje está mediado por ellos. etc.  
El ser humano tiene cinco órganos de los sentidos:



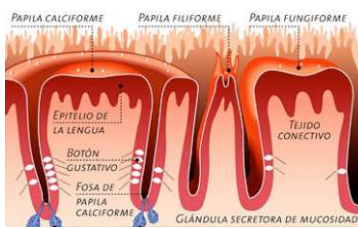
Los ojos, que proporcionan la vista.

- El ojo es responsable de la vision, probablemente el sentido mas importante en los seres humanos.
- Esta imagen de pupila (orificio por donde entra la luz), el iris (que da color al ojo y que amodo de diafragma regula el tamaño de la pupila) y la esclerotica, una membrana protectora.

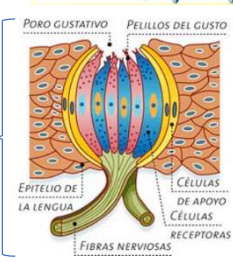


Los oídos, que además de captar los sonidos controlan el equilibrio

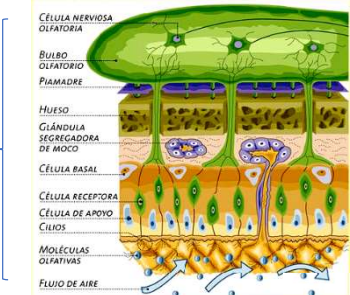
- El oido posee tres compartimentos separados por membranas.
- El oido interno se localizan los organos sensoriales de la audicion (el caracol o colea) y del equilibrio (el aparto vestibular).
- La trompa de Eustaquio comunica el oido interno con la faringe, y sirve para equilibrar las presion de aire.



- La lengua contiene multitud de papilas u órganos receptores del gusto.
- En las papilas existen células especializadas que detectan moléculas disueltas
- La información se transmite a la corteza cerebral. Distribución de papilas (y de sabores) no es homogénea en la lengua.

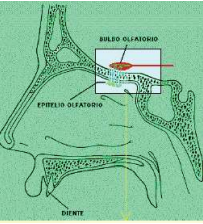


La lengua, con la que se distinguen sabores con el sentido del gusto.

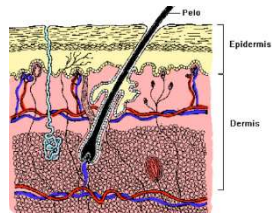


La nariz, mediante la que se perciben los olores, sentido del olfato.

- En la parte superior de las fosas nasales se encuentra la pituitaria, que contiene células receptoras que destacan las moléculas del aire.
- Se conectan con los centros de la corteza cerebral.



La lengua, con la que se distinguen sabores con el sentido del gusto.



La piel, que permite el tacto

- La piel es el mayor órgano del cuerpo humano.
- La piel contiene numerosos receptores sensoriales para la presión, dolor, temperatura etc.
- Todos ellos pueden ser agrupados a lo que le llamamos "tacto".

- Terminaciones libres:** Dolor, frio, y calor
- Krause:** Tacto.
- Meissner:** Tacto
- Terminaciones en folículos pilosos:** Tacto.
- Ruffini:** Tacto.
- Vater-Paccini:** Presion