



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Mario Alberto Velasco Vazquez*

*Nombre del tema: Mapa Conceptual.*

*Parcial: 1*

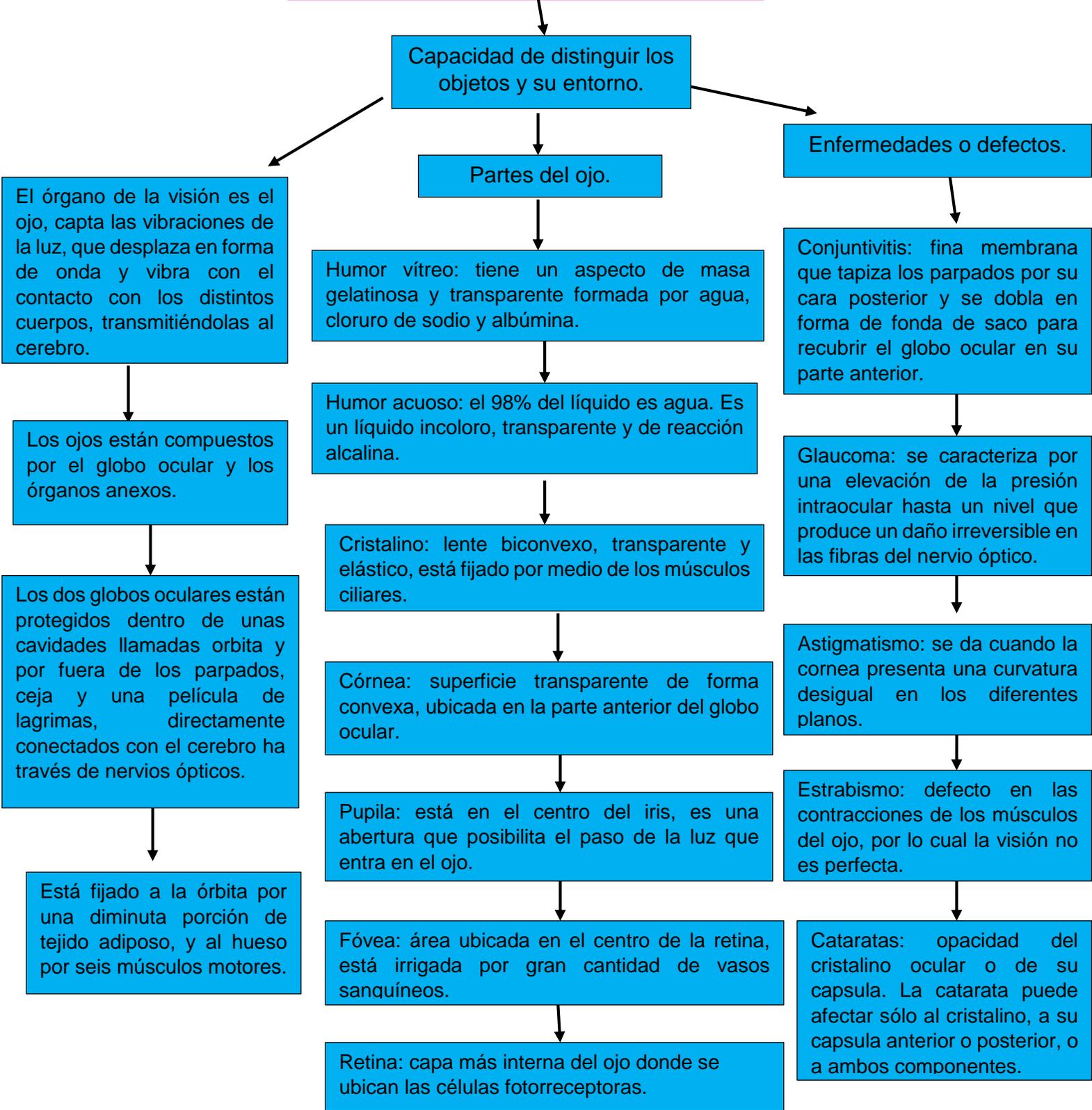
*Nombre de la Materia: Anatomia y Fisiologia 2*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermeria*

*Cuatrimestre: 2*

# La Visión.



# Oído.

El sonido es un fenómeno vibratorio.

El órgano de la audición es el oído, se encuentra ubicado a cada lado de la cabeza. En los oídos radica el control del equilibrio corporal.

El oído externo comprende el pabellón auditivo u oreja. Es un pliegue de la piel, con un cartílago envolvente.

El conducto auditivo externo está formado por un canal que, en su parte más profunda, se cierra por medio de una membrana llamada tímpano y la piel que lo recubre contiene glándulas que segregan la sustancia llamada cerumen o cera.

El oído medio se separa del interno mediante una membrana constituida por una capa ósea muy delgada, que tiene dos orificios.

El oído interno constituye la parte más importante de la audición. Está formado por el laberinto y el caracol, un tubo en forma de espiral, dividido en dos partes; la superior, o rama vestibular, y la inferior, o rama timpánica.

## Partes del oído.

Pabellón: lóbulo externo del oído

Conducto auditivo: presenta dos zonas: una externa que es fibrocartilaginosa y otra interna que es ósea.

Martillo: hueso que permanece en la cadena de huesecillos del oído medio, localizado en la caja del tímpano.

Yunque: hueso que pertenece a la cadena de huesecillos del oído medio, localizado en la caja del tímpano. Su forma recuerda al yunque de un herrero, con un cuerpo y dos ramas.

Estribo: huesecillo localizado en la caja del tímpano. Es un hueso que recuerda por su forma anatómica al estribo de un jinete.

Tímpano: membrana muy delgada y semitransparente del oído medio, de forma circular, que cierra por dentro del conducto auditivo externo.

## Enfermedades o defectos.

Otitis externa: se produce cuando el conducto auditivo externo se inflama en forma difusa.

Otitis media: es la enfermedad más frecuente en el oído. Es la inflamación del oído ascendiendo por la trompa de Eustaquio, ha partir de la faringe, ayudado por los estornudos, el acto de sonarse violentamente, por el torrente circulatorio, o desde el oído interno cuando se perfora la membrana del tímpano.

Obstrucción: acumulación excesiva de cera en el oído externo.

El vértigo: es consecuencia de lesiones producidas en los canales semicirculares y produce náuseas y pérdida de la capacidad auditiva.

Destrucción traumática del órgano de Corti: responsable de la producción de una sordera total.

# El olfato.

El olfato es el sentido por el cual se perciben los olores.

En la nariz se dan las condiciones adecuadas para la percepción de olores; su intención contiene tres pliegues, que aumentan la superficie sensoria, y los nervios olfatorios que transmiten la información al cerebro.

La intercomunicación entre la nariz y la boca favorece la existencia de una relación entre olfato y gusto. En el caso del gusto se trata de sustancias que se disuelven en la boca.

Las células receptoras del olfato son estimuladas por sustancias químicas que el aire arrastra. Esa información recorre los axones de las células receptoras que, a su vez, pasan por el bulbo olfatorio, y es en la corteza cerebral donde se hace consciente la percepción del olor.

## Partes del olfato.

Las sustancias olorosas estimulan las células de los nervios olfatorios, ubicadas en la membrana mucosa situada en la parte superior de cada fosa nasal. Estos nervios envían señales que representan olores al bulbo olfatorio, donde esas señales son clarificadas antes de ser transmitidas a los centros olfatorios del cerebro.

## Enfermedades o defectos.

**Resfriado:** enfermedad infecciosa aguda del tracto respiratorio, causada por cierto tipo de virus.

**Rinitis:** trastorno inflamatorio de la membrana mucosa de la nariz. Se caracteriza por secreción nasal acuosa, con congestión y dificultad para respirar por la nariz.

**Fiebre del heno:** forma de rinitis causada por alergia al polen. Provoca intensos estornudos, inflamación de la mucosa nasal y los ojos, y respiración defectuosa.

## El gusto.

El principal órgano del gusto es la lengua. Está constituida por músculos que le permiten realizar variados movimientos y recubierta por una mucosa.

La cara superior de la lengua aloja unos receptores, que se presentan como pequeñas estructuras abultadas llamadas papilas gustativas.

Las papilas son formaciones epiteliales compuestas por células receptoras o botones gustativos, sensibles a las sustancias químicas disueltas en la saliva secretada por las glándulas salivales.

Las papilas se clasifican en caliciformes, coroliformes y foliadas.

Las coroliformes, en forma de corola de numerosos picos, son táctiles y térmicas, mientras que las caliciformes y fungiformes, poseen forma de cáliz y de hongo, respectivamente, y albergan los botones gustativos que tienen forma de botella y emergen de la membrana vítrea, ubicada debajo de la mucosa.

## Enfermedades o defectos.

Pérdida del sentido: para conservar este sentido se debe de mantener una higiene bucal adecuada, que se consigue con cepillos y dentífricos.

Embotación de sensibilidad gustativa: cuando se saborean sustancias muy ácidas o muy fuertes.

Irritación de la mucosa lingual: ocurre por exceso del humo del tabaco, provocando que disminuya la percepción de los sabores.

# El tacto.

La información que recibimos a través de los sentidos de la vista y el oído llega al cerebro a través de las terminaciones nerviosas. Lo mismo ocurre con la piel. La superficie de la piel, llamada epidermis, contiene muchas terminaciones nerviosas por todo el cuerpo que transmiten sensaciones al cerebro y nos indican el tipo de cosas que estamos tocando.

La piel tiene receptores que son los encargados de recibir los estímulos. No se encuentran repartidos por igual en toda la superficie de la piel.

El tacto es el sentido que nos mantiene en constante relación con el entorno, puesto que mientras la vista depende de los ojos, el oído de los órganos auditivos, el olfato de la nariz y el gusto de la lengua, el tacto, en cambio, se extiende por la piel cubriendo todo nuestro cuerpo.

Mediante el sentido del tacto podemos percibir algunas características físicas de los objetos o ambiente que nos rodea.

## Los corpúsculos sensitivos que permiten detectar el calor, dolor o frío son cuatro

Los corpúsculos de Vater-Paccini: son los corpúsculos de la presión.

Los corpúsculos de Krause: son los del frío.

Los corpúsculos de Meissner: son los de la precisión.

Los corpúsculos de Ruffini: captan el calor.

## Enfermedades o defectos

**Leprosia:** enfermedad infecciosa de los seres humanos que afecta sobre todo a la piel, membranas y mucosa

**Cortes y raspaduras:** los cortes provocan hemorragia y pueden infectarse si no se limpian.

**Quemaduras:** produce deshidratación de la piel.

**Dermatitis seborreica:** enfermedad cutánea extraordinariamente frecuente.

**Tumores de la piel:** son muy conocidas las verrugas como tumores benignos.

**Urticaria:** alteración alérgica de la piel caracterizada por la aparición repentina de manchas, ronchas u otras manifestaciones.

**Micosis:** enfermedad producida por hongos.