



Nombre del alumno: Blandi Jorgelina López García.

Nombre del profesor: Dr. Mario Antonio Calderón Chávez.

Nombre del trabajo: SENTIDOS DEL CUERPO HUMANO. (Mapa conceptual).

Materia: Anatomía y fisiología II.

Grado: 2do. .cuatrimestre..

Grupo: "A".

SENTIDOS DEL CUERPO HUMANO

Los sentidos tienen la capacidad para percibir estímulos internos y externos. Mediante el empleo de órganos específicos..

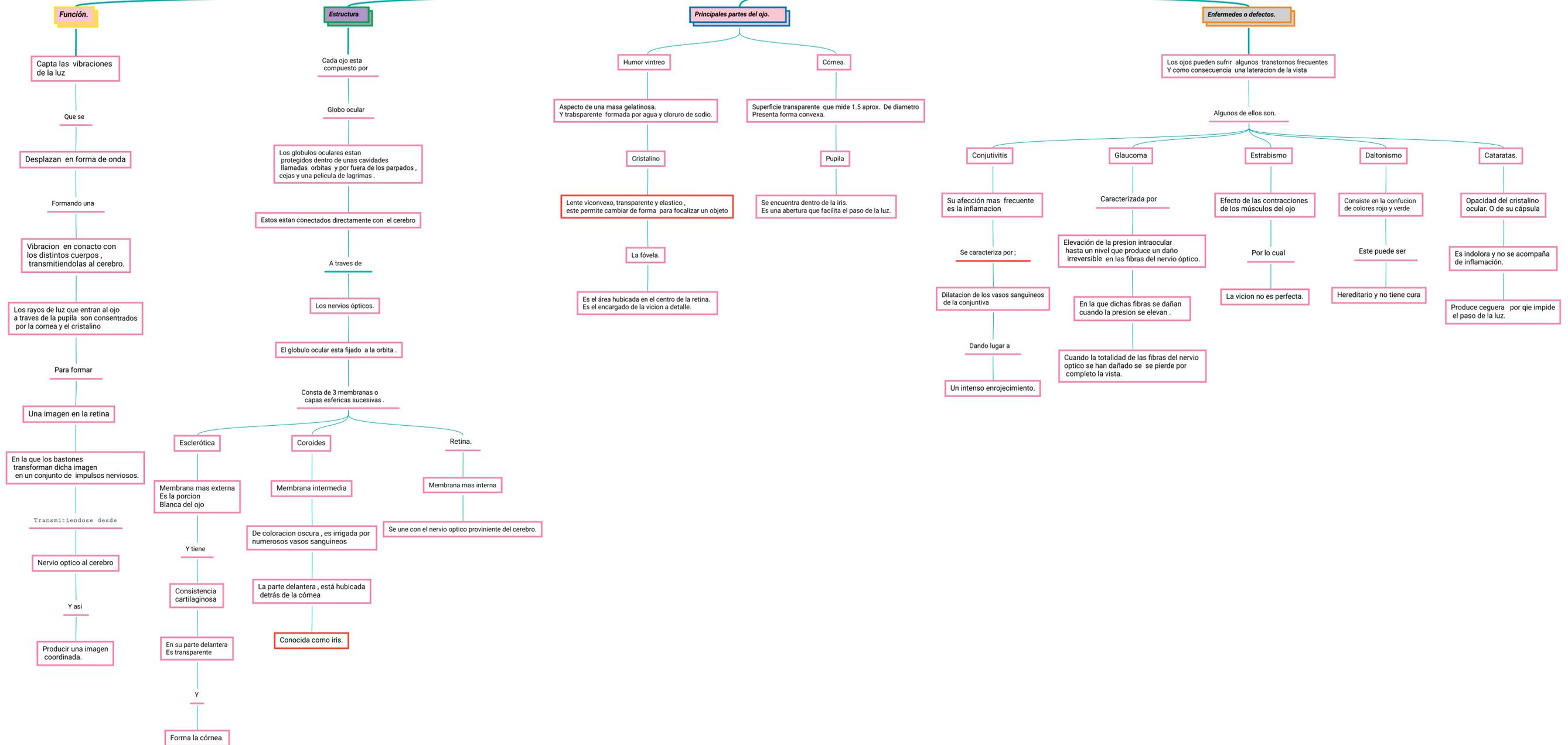
Por lo que el ser humano cuenta de 5 sentidos.

VISTA

La visión es la capacidad de distinguir los objetos y su entorno.

Su órgano principal

Es el ojo



OÍDO

En el hombre, el órgano de la audición es el oído

Se encuentra ubicado a cada lado de la cabeza.
En los oídos radica también

El control

Del equilibrio corporal

ESTRUCTURA

El oído puede ser dividido en 3 partes

Oído Externo

Comprende el pabellón auditivo u oreja

Es un

Pliege de la piel, con un cartilago envolvente

El conductivo auditivo está formado por un canal, que en su parte mas profunda se cierra

Por un

Membrana llamada tímpano. Y la piel que lo recubre contiene glandulas que secreta sustancias llamadas cerumen o cera.

Teniendo como función

Retener el polvo.

Oído Medio

Cavidad donde se encuentra el tímpano

Es una

Membrana que vibra cuando las ondas sonoras chocan con el.

El oído medio se separa del interno

Mediante

Una membrana constituida por una capa osea muy delgada

Que tienen

Dos orificios.

Ventana oval

y

Ventana redonda

Existe otra abertura, trompa de estaquio, conducto que comunica el oído medio con la garganta.

Su función

Consiste en nivelar la presión atmosférica entre el oído y el aire exterior.

De igual forma dentro del oído medio se encuentran

3 huesos pequeños y moviles

El martillo

El yunque.

El estribo.

Oído Interno

Constituye la parte más importante de la audición.

Está formado por

Laberinto y el caracol

Un tubo en forma de espiral, dividido en 2 partes

Superior; rampa vestibular

Inferior; rampa timpánica

La parte del caracol se encuentra recubierta

Por una membrana denominada órgano de Corti.

En el cual

Las fibras de nervio auditivo, que conecta el órgano corti con el cerebro.

Al llegar al cerebro los impulsos son interpretados.

FUNCIÓN.

Su principal función es

Atrapar los sonidos y enviarlas

Hacia el

Canal auditivo.

Es decir

Es la ruta que conduce la del oído medio.

Principales partes del OÍDO.

PABELLON

Lóbulo externo deo oído.

MARTILLO

Hueso que pertenesce a la cadena de huesecillos del oído medio, localizada en la caja del tímpano.

ESCRIBO

Hueso que pertenece a la cadena de huesecillos del oído medio, localizado en la caja del tímpano

COCLEA

Cavidad del laberinto oseo del oído interno
Su función es transmitir vibraciones sonoras desde el oído medio hasta el nervio acuoso

Conducto Auditivo.

Mide aprox. 3 centimetros de longitud y presenta dos zonas: una externa(fibrocartilaginosa) y otra interna(osea).

YUNQUE

Pertenece a la cadena de huesecillos del oído medio localizado en el tímpano.

TIMPANO.

Membrana muy delgada y semitransparente del oído medio, su función es de vibrar ante los estímulos sonoros.

NERVIO AUDITIVO

Son filamentos que enervan los órganos auditivos y del equilibrio que se encuentra en el interior del hueso temporal

ENFERMEDADES O DEFECTOS.

Adaptar malos hábitos.. pueden causarnos Algunos transtornos auditivos

Por ejemplo.

OTITIS EXTERNA.

Se produce cuando el conducto auditivo externo se inflama en forma difusa, sus manifestaciones son dolor intenso que se experimenta al hablar, o masticar.

OBSTRUCCIÓN

Acumulacion exesiva de sera en el oído externo

OTITIS MEDIA

Enfermedad mas frecuente del oído. Inflamacion de compartimento medio.

EL VÉRTIGIO

Lesiones producidas en los canales semicirculares, produce nauseas y perdida de la capasidad auditiva

DESTRUCCIÓN TRAUMÁTICA DEL ÓRGANO DE CORTI

Responsable de la producción de una sordera total

OLFATO

El olfato es uno de los sentidos por el cual se perciben los olores.

Una mucosa amarilla, ubicada en la parte superior de la nariz y rica en terminaciones nerviosas proveniente del del nervio onfalico,

Es la

Encargada de recoger las impresiones y transmitir las al cerebro.

ESTRUCTURA.

La nariz se dan las condiciones adecuadas para la persepccion de olores ,

En su interior se encuentran 3 pliegues

Que

1. Aumenta la superficie sebsorial. Y los nervios olfatolicos que transmiten la informacion al cerebros

Los seres humanos . Poseen entre 10 y 20 millones de celulas

Encargadas de.

Recoger olores que exalan las cosas

Permitiendo distinguir entre 2 mil a 4 mil clases de olores diferentes.

Los olores considerados primarios son;

Floral, mentolado , pútrido , alcanforado, etéro , acre(picante)

FUNCIÓN.

Distinguir distintas particulas olorosas que son sustacias dispersadas en el aire

Cuya moléculas se adhieren a la mucosa nasal

Y sigen la ruta del nervio olfativo.

Es decir

Las células receptoras del olfato son estimuladas

Por

Sustancias que aire arrastra

Esta información recorre los axones receptores , que asu ves pazan por el bulbo olfatorio

Y en la

Corteza cerebral donde se hace la consiente la percepción del olor.

PRINCIPALES PARTES DEL OLFATO.

● MEMBRANA MUCUOSA

● NERVIO OLFALATORIO.

● BULBO OLFATORIO.

ENFERNEADES O DEFECTOS

RESFRIADO.

Enfernedad infecciosa aguda del tracto respiratorio, causada por cierto tipo de virus Provoca congestion y evita el normal funcionamiento del olfato.

FIEBRE DEL HENO.

Forma de rinitis esraccional causada por alergia al polen, Provocanfo ataques intensos de estornudos , inflamacion de la mucosa nasal y una respiracion defectuosa.

RINITIS

Transtorno inflamatorio de la membrana mucosa de la nariz, Caracterizado por ; secreción nasal acuosa , congestión y dificultad para respirar por la nariz

GUSTO

El órgano principal del gusto es la lengua.

Está constituida por músculos que le permiten realizar varios movimientos y recubierta por una mucosa.

ESTRUCTURA.

La lengua constituida por músculos

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

Las papilas son formaciones epiteliales

Compuestas por

Células receptoras o botones gustativos,

Por su forma las papilas se clasifican en

CALICIFORMES

Tienen forma de corola de numerosos picos

Son

Táctiles y térmicas.

FUNGIFORMES

Poseen forma de cáliz y de hongo,

Y

Albergan botones gustativos que tienen forma de botella

En un adulto pueden llegar de 9.000 botones gustativos, distribuidos en la punta

COROLIFORMES

FOLIADAS

Las papilas se especializan en 4 sensaciones o gustos.

Basicos

Dulce, ácido, salado y amargo.

La punta es muy sensible a las sustancias dulces y saladas

Los lados a las ácidas.

Y el sector posterior a las amargas

FUNCIÓN.

Distinguir los sabores

Por distintos grados de combinaciones de esas impresiones o efectos básicos.

ENFERMEDADES O DEFECTOS.

Para conservar este sentido se debe mantener una buena higiene y así evitar infecciones o enfermedades

Algunas enfermedades son;

PERDIDA DEL SENTIDO

Para conservar este sentido se debe llevar a cabo una buena higiene bucal adecuada, con cepillos y dentífricos.

IRRITACIÓN DE LA MUCOSA LINGUAL

Ocurre por el exceso del humo del tabaco. Provocando que disminuya la percepción de los sabores

EMBOTACIÓN DE SENSIBILIDAD GUSTATIVA

Cuando se saborean sustancias muy ácidas o muy fuertes (picantes).

TACTO

La piel contiene receptores que son los encargados de recibir los estímulos

La superficie de la piel llama epidermis. contiene terminaciones nerviosas por todo el cuerpo

Transmitiendo

Sensaciones al cerebro, indicándonos que tipo de cosas estamos tocando.

ESTRUCTURA

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.

Los corpúsculos sensitivos que

Permiten detectar

El calor, Dolor, o Frio

Son

1. CORPÚSCULO DE VATER-PACCINI;

2. CORPÚSCULO DE KRAUSE;

3. CORPÚSCULO DE MEISSNER;

4. CORPÚSCULO DE RUFFINI;

Encargado de detectar

La presión.

Detecta el

Frio.

Son los de la

Presión.

Captan el

Calor.

FUNCIÓN

Nos mantiene en constante relación con el entorno

Mediante la piel podemos percibir algunas características físicas de los objetos

Como;

Consistencia, textura, forma

Y

Contorno, tamaño, la humedad y l

ENFERMEDADES O DEFECTOS.

La piel requiere de cuidados que ayuden a mantenerla en un estado físico normal y favorable. Pero tomar ciertos hábitos como estar bajo el sol sin protección. Entre otras pueden causar enfermedades

En las que se encuentra

LEPRA

Enfermedad infecciosa crónica de los seres humanos, que afecta la piel.

QUEMADURAS

Producen la deshidratación de la piel, se puede corregir con una desinfección. Y protegiéndose del sol.

URTICARIA

Alteración alérgica de la piel caracterizada por la aparición repentina o reiterada de manchas, ronchas u otras manifestaciones

PSORIASIS

Enfermedad crónica, caracterizada por la aparición de placas escamosas

MICOSIS

Enfermedad producida por hongos. Causa mucha molestia por que genera picazón.

CORTES Y RASPADURAS

Los cortes producen hemorragias y pueden infectarse si no se limpian

DERMATITIS SEBORREICA

Afecta en la cara, cuero cabelludo grasiento, descamación y picor.

TUMORES EN LA PIEL

Entre los tumores benignos de tipo sólido, son muy conocidas las verrugas, su causa es un virus, por lo que son contagiosas

DERMATITIS

Inflamación de la piel o de la dermis. Los síntomas son enrojecimiento, dolor, exudación de la zona afectada.

ONICOMICOSIS

Son las afecciones en las uñas, sobre todo en la de los pies. Produciendo deformaciones por engrosamiento y resquebrajamiento.