

Nombre de alumno: Layla Carolina Morales Alfaro

Nombre del profesor: Dr. Daniel López Castro

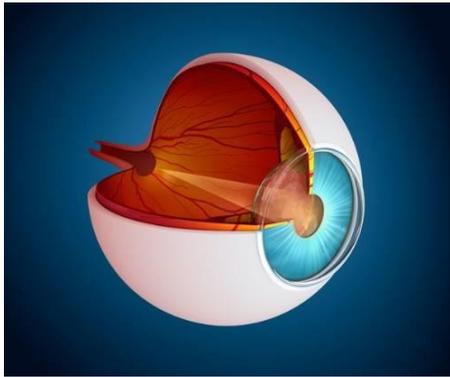
Nombre del trabajo: “Sentidos especiales”

PASIÓN POR EDUCAR

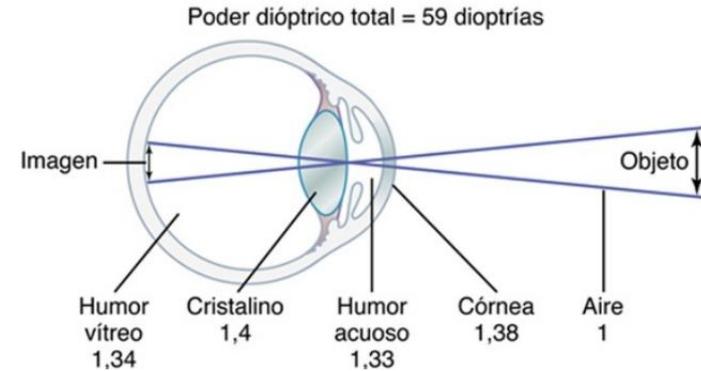
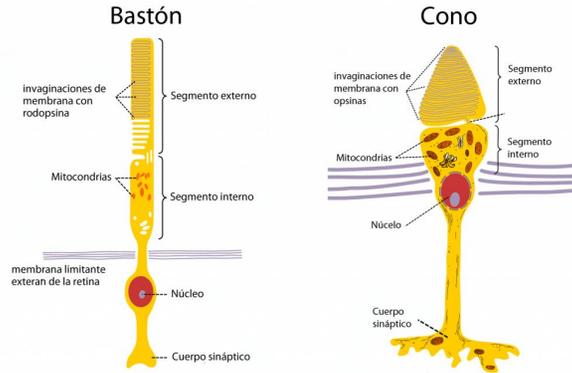
Materia: Fisiología

Grado: 2

Grupo: A



Fotorreceptores



El iris se dilata o se contrae y así regula la luz

Receptores conos y bastones

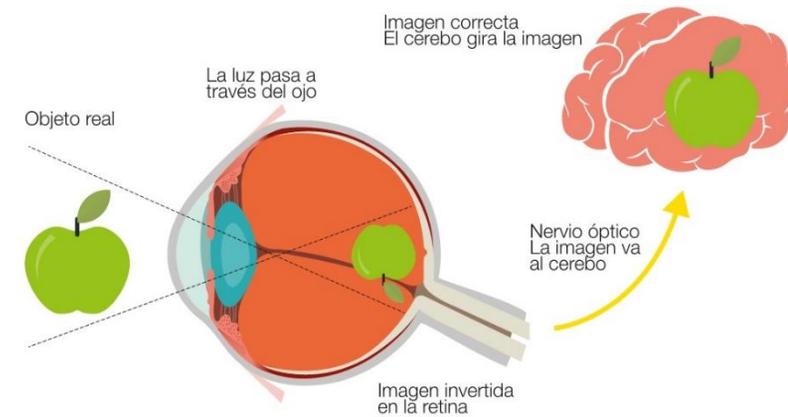
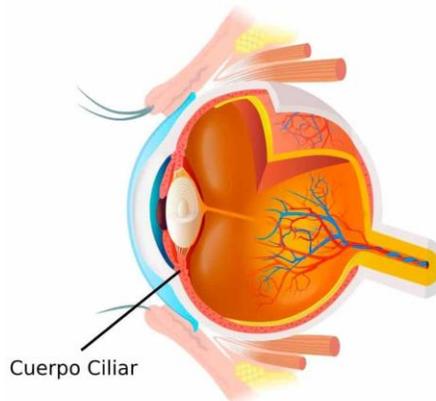
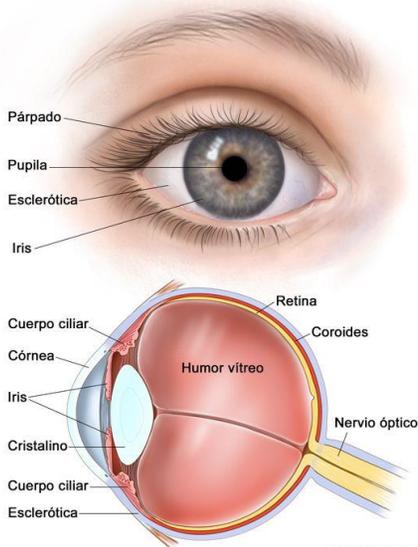
El sistema ocular está compuesto por 4 superficies de refracción

La cornea es transparente para permitir que la luz ingrese al ojo

CARACTERÍSTICAS DEL SENTIDO DE LA VISTA

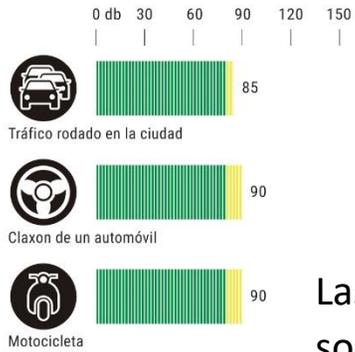
Traduce la luz en señales de imágenes

El músculo ciliar está controlado por señales nerviosas parasimpáticas



NIVELES DE CIERTO RIESGO DE LESIÓN AUDITIVA

Requiere o protección para reducir los niveles de ruido o disminuir el tiempo de exposición.



FUENTE: Comisión de Audiología de la Seorl-ccc y José Luis Blanco J. AGUIRRE | EL MUNDO GRÁFICOS



Las frecuencias sonoras que puede oír una persona joven están entre 20 y 20.000 ciclos/s.

El oído es capaz de distinguir diferencias en la intensidad sonora

Utiliza huesos y líquido para transformar las ondas sonoras en señales sonoras

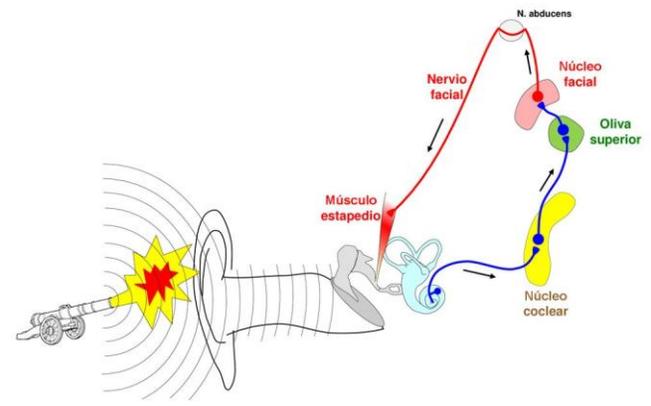
CARACTERÍSTICAS DEL SENTIDO DEL OIDO

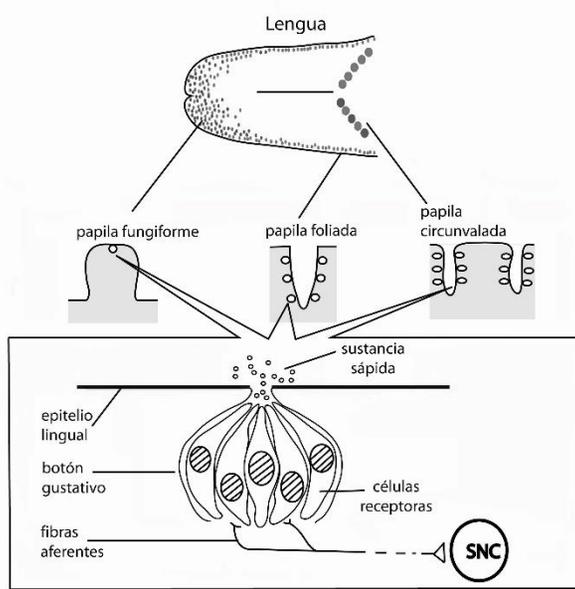
Reflejo de atenuación, es capaz de reducir la intensidad de transmisión para los sonidos de baja frecuencia de 30 a 40 decibelios

Músculos estapedio y tensor del tímpano disminuyen la sensibilidad auditiva de una persona hacia sus propias palabras.

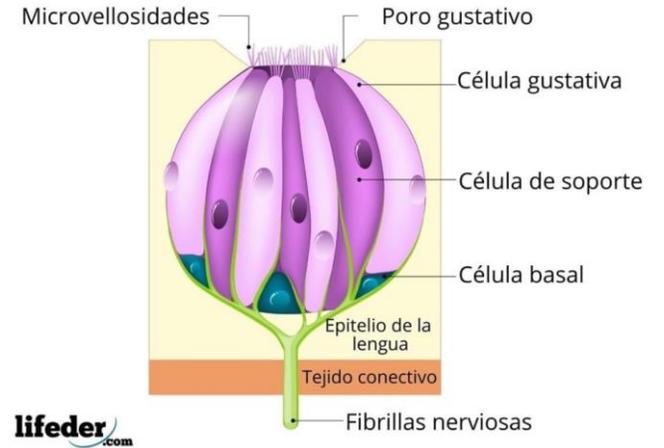


El reflejo estapedio o reflejo de atenuación amortigua los sonidos muy intensos y los de la propia voz





Botón gustativo



La vida de cada célula gustativa es de unos 10 días

Ceguera gustativa

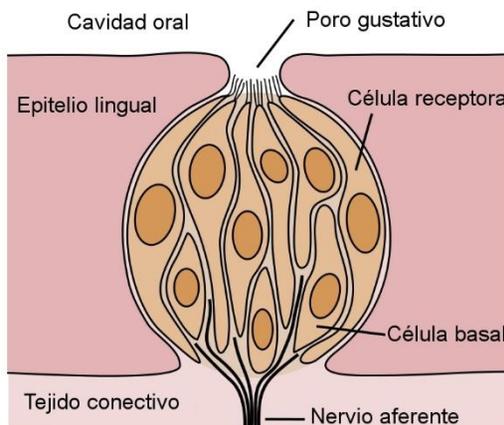
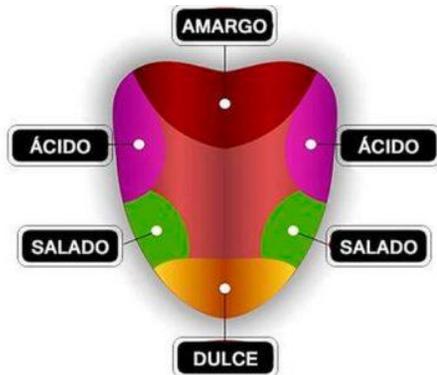
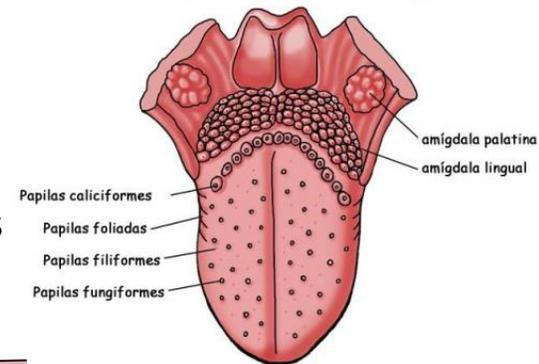
Umbral gustativo

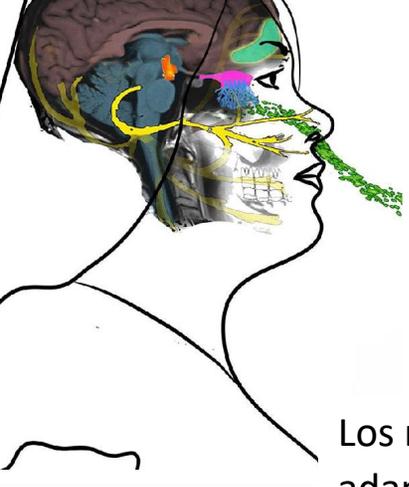
CARACTERÍSTICAS DEL SENTIDO DEL GUSTO

Función de las yemas gustativas de la boca

sensaciones gustativas primarias

13 receptores químicos probables en las células gustativas





Anatomía del sistema olfatorio en humanos

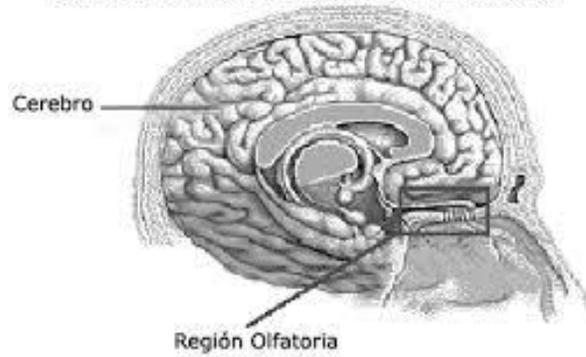


Figura 1.a
Localización de la región olfatoria

Los receptores olfatorios se adaptan alrededor del 50% más o menos durante el primer segundo después de su estimulación.

La minúscula cantidad del agente estimulante presente en el aire que es capaz de suscitar una sensación olfatoria

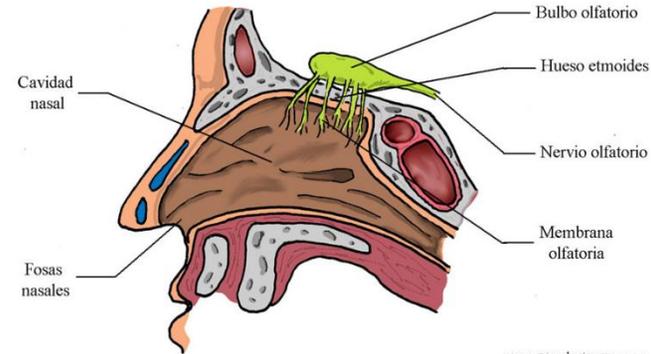
Sensaciones olfatorias

CARACTERÍSTICAS DEL SENTIDO DEL OLFATO

Membrana olfatoria

La parte de cada célula olfatoria que responde a los estímulos químicos son los cilios olfatorios.

Las células olfatorias son células nerviosas bipolares derivadas en principio del propio sistema nervioso central



www.cajorsidenciatas.com

