



**Nombre de alumnos: Jorge Daniel Hernández González**

**Nombre del profesor: Daniel López Castro**

**Nombre del trabajo: Sentidos especiales**

**Grado: 2**

**Grupo: c**

**Materia: Fisiología**

Comitán, Chiapas a 26 de febrero del 2022.

## Vista

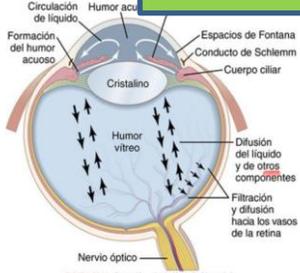


FIGURA 50-39 Formación y circulación de líquido en el ojo.

Sistema humoral del ojo: líquido intraocular.

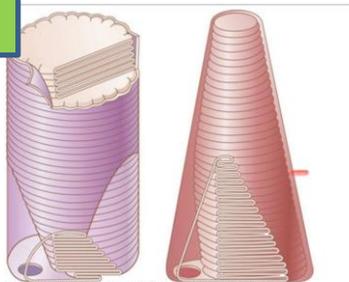


FIGURA 51-4 Estructuras membranosas de los segmentos externos de un bastón (izquierda) y un cono (derecha).

Estructuras membranosas de los segmentos externos de un bastón v un cono.

## Oído

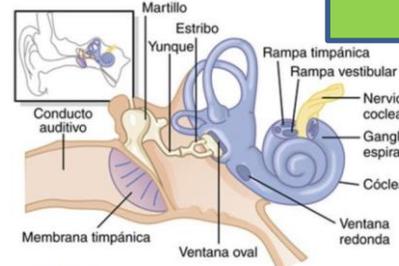
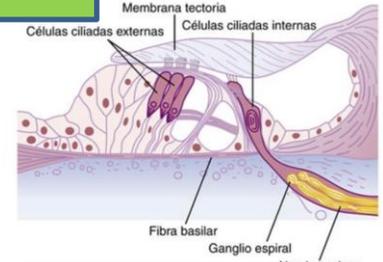


FIGURA 53-1 Membrana timpánica, sistema de huesecillos del oído medio y oído interno.

Membrana timpánica, sistema de huesillos del oído



Órgano del Corti

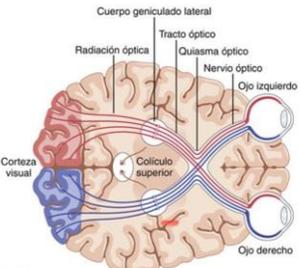
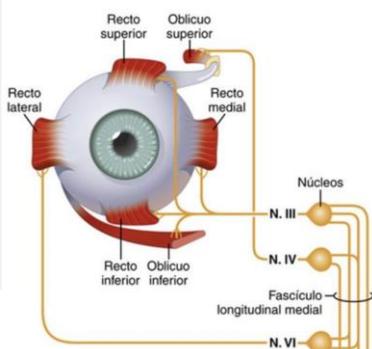


FIGURA 52-1 Principales vías visuales desde los ojos hasta la corteza visual. (Modificado a partir de Polak SL. The Retina. Chicago: University of Chicago, 1962.)

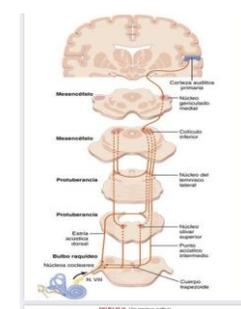
Vías visuales



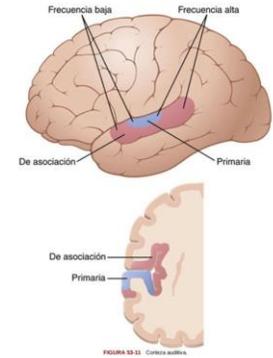
Músculos extracelulares del ojo y su inervación



## Sentidos especiales



Vías nerviosas auditivas



Función de la corteza cerebral

## Gusto

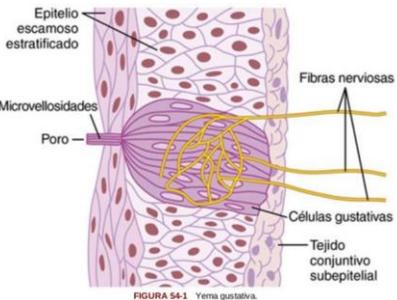


FIGURA 54-1 Yema gustativa.

Yemas gustativas

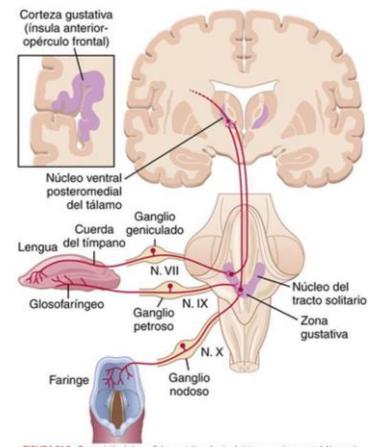


FIGURA 54-2 Transmisión de las señales gustativas hacia el sistema nervioso central. N., nervio.

Transmisión de células gustativas

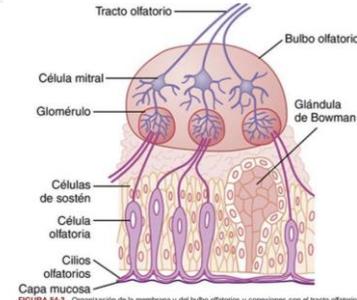


FIGURA 54-3 Organización de la membrana y del bulbo olfatorio y conexiones con el tracto olfatorio.

Membrana olfatoria

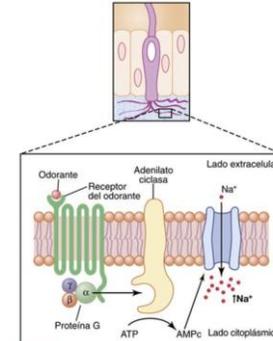


FIGURA 54-4 Diagrama de la transducción de la señal olfativa. La unión del odorante a un receptor acoplado a proteína G provoca la activación de la adenilato ciclasa, que convierte al ATP en AMPc. El AMPc actúa en el canal de sodio controlado por cAMP que eleva el nivel de sodio y despolariza la célula, con lo que envía la neurona olfatoria y transmite potencial de acción al sistema nervioso central.

Estimulación de células olfatorias

## Olfato

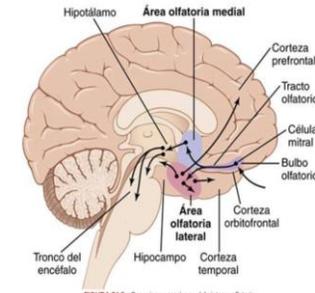


FIGURA 54-5 Conexiones nerviosas del sistema olfatorio.

Conexiones nerviosas

## Referencias bibliográficas

Hall, J. E., & Guyton, A. C. (2016). Guyton y Hall: Compendio de fisiología médica (13a ed.)