



## La región palpebral

Esta región esta conformada por los párpados superior e inferior.

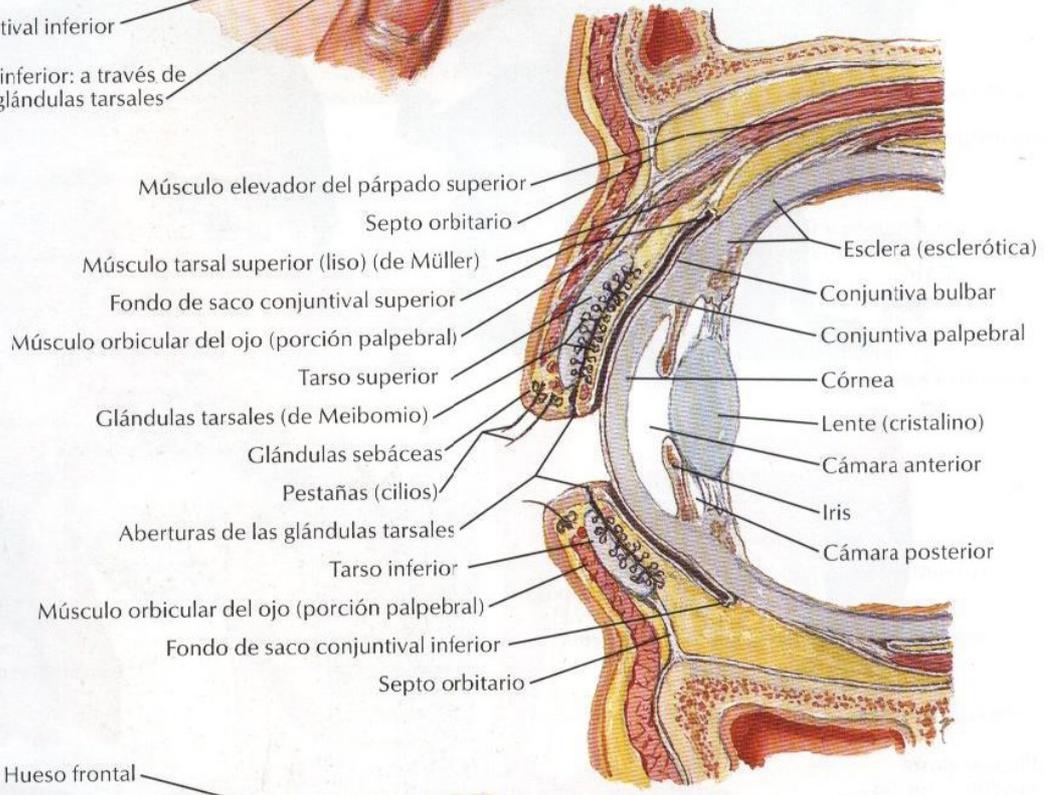
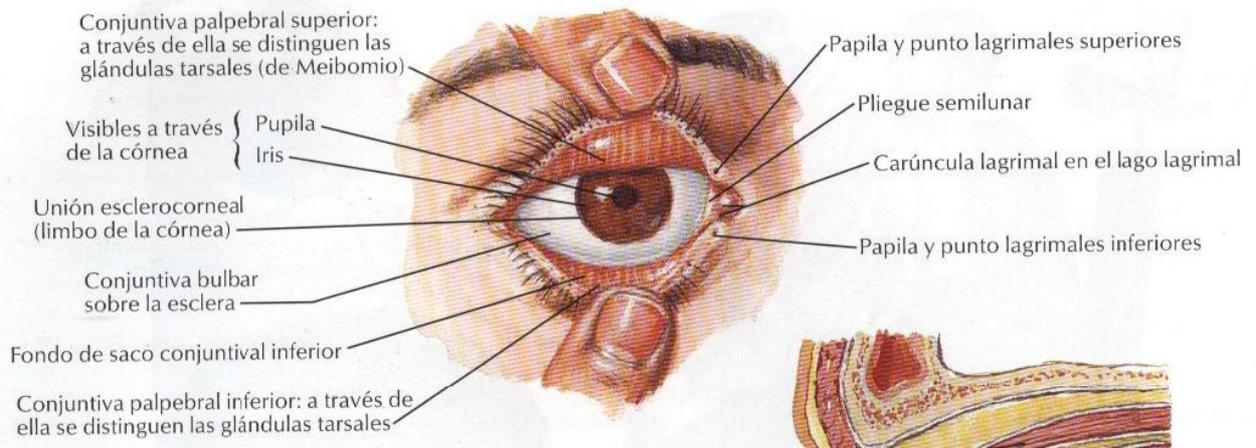
El párpado superior es mas grande y movil, presenta un borde fijo y un borde libre en el cual asientan la pestañas, en su interior se encuentra una estructura de mayor consistencia llama tarso superior.

El párpado inferior es mas pequeño, presenta también el borde fijo y libre, donde asientan las pestañas inferiores (mas pequeñas que las superiores), también presenta el tarso inferior.

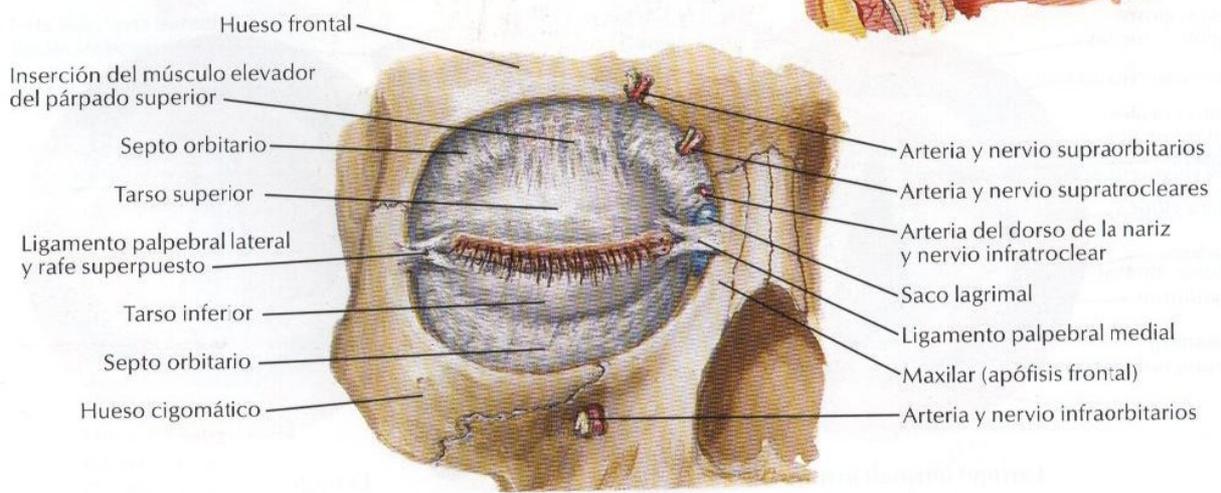
La superficie interna está revestida por la conjuntiva palpebral.

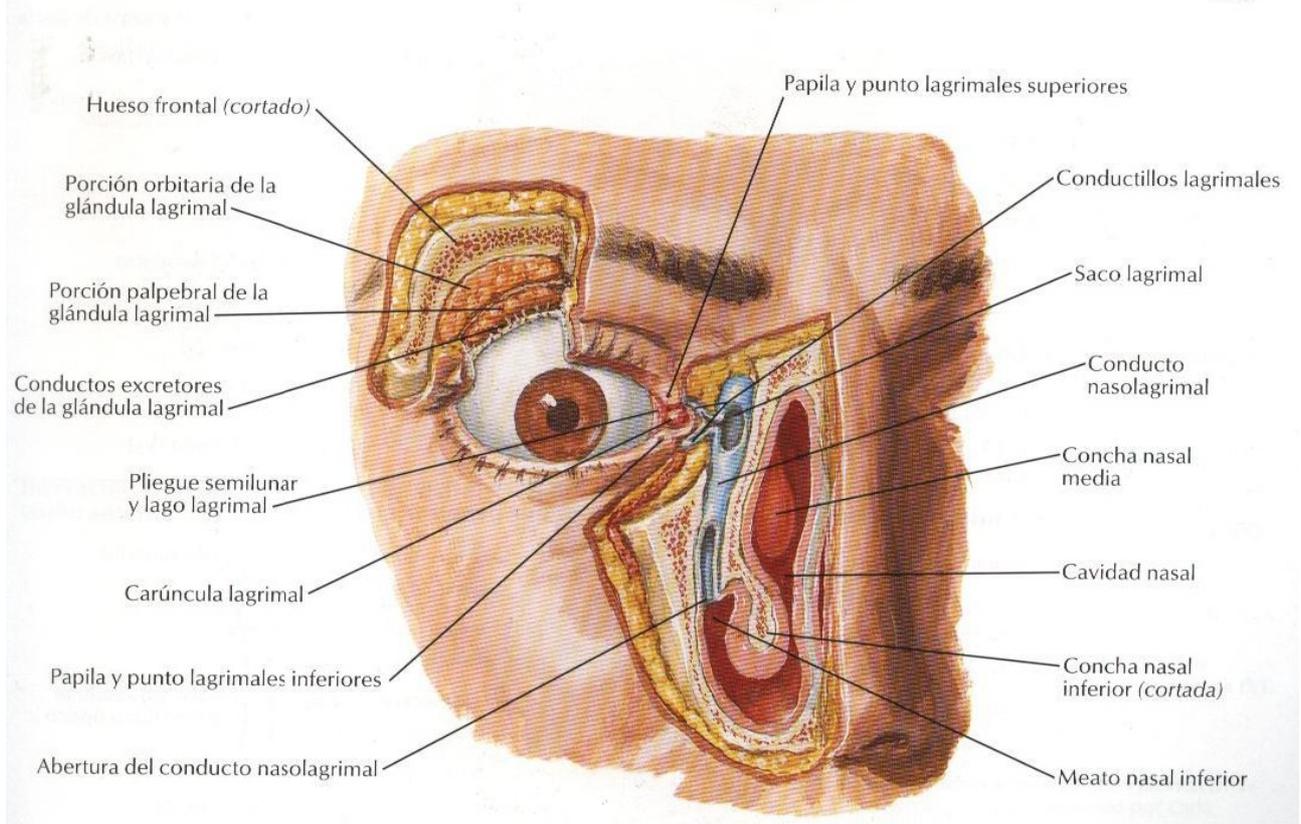
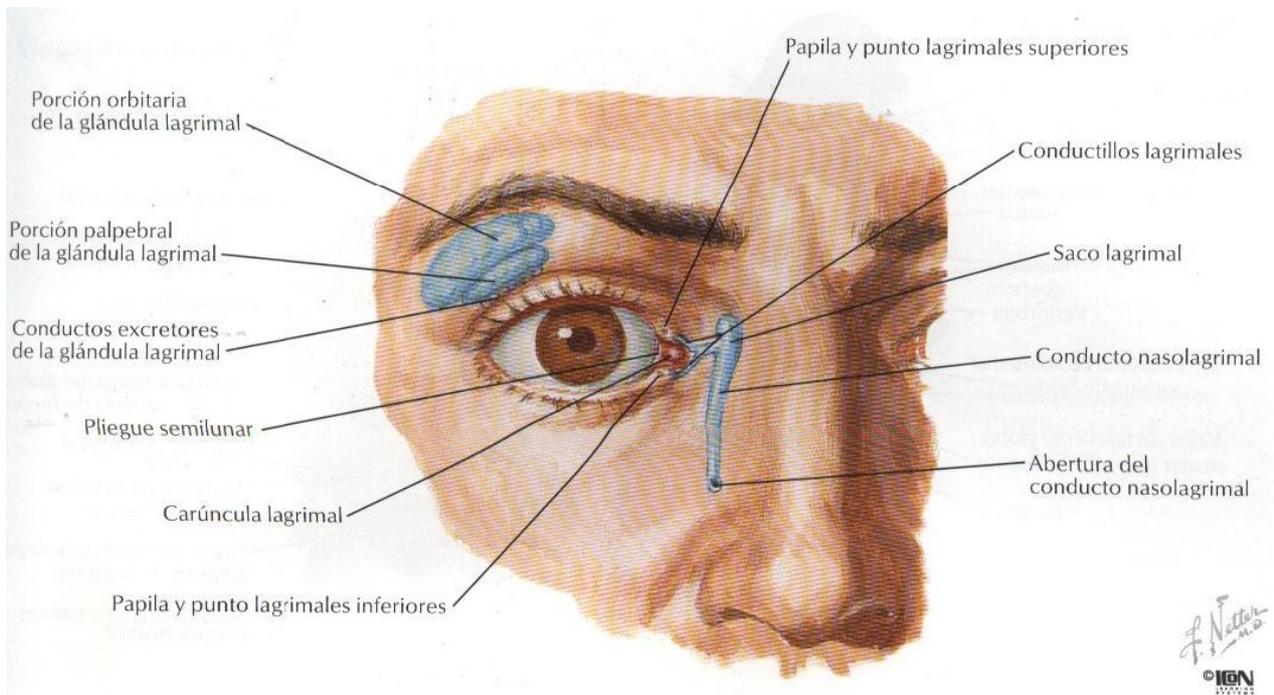
La comisura o ángulo externo es estrecho a diferencia del ángulo interno que es mas amplio y donde se encuentra el lago lacrimal.

En el angulo superior externo ubicamos a la glándula lacrimal.



F. Netter M.D.  
 © IGM





## **La región orbitaria**

El ojo se encuentra en la cavidad orbitaria , que tiene forma de pirámide cuadrangular de base anterior y vértice posterior, este espacio está dividido en en dos compartimentos por la cápsula de tenon, el compartimento anterior donde se encuentra el ojo o globo ocular y un compartimento posterior donde se encuentran los músculos oculomotores, vasos, nervios y grasa.

El ojo tiene una forma esferoides, achatada en su eje vertical, esta dividida en dos compartimentos por el cristalino, la cámara anterior y la cámara posterior, esta última presenta tres capas.

- La esclerótica, que es gruesa y compacta, de aspecto blanco nacarado, en su polo anterior se adelgaza y se transforma en un medio transparente llamada córnea.
- La coroides, es una capa vascular.
- La retina, donde se encuentran células fotosensibles, los conos (en la parte central y son escasos, distinguen colores), los bastones (en la parte periférica, son mas numerosos).

La cámara anterior contiene al humor acuoso y la cámara posterior al humor vítreo.

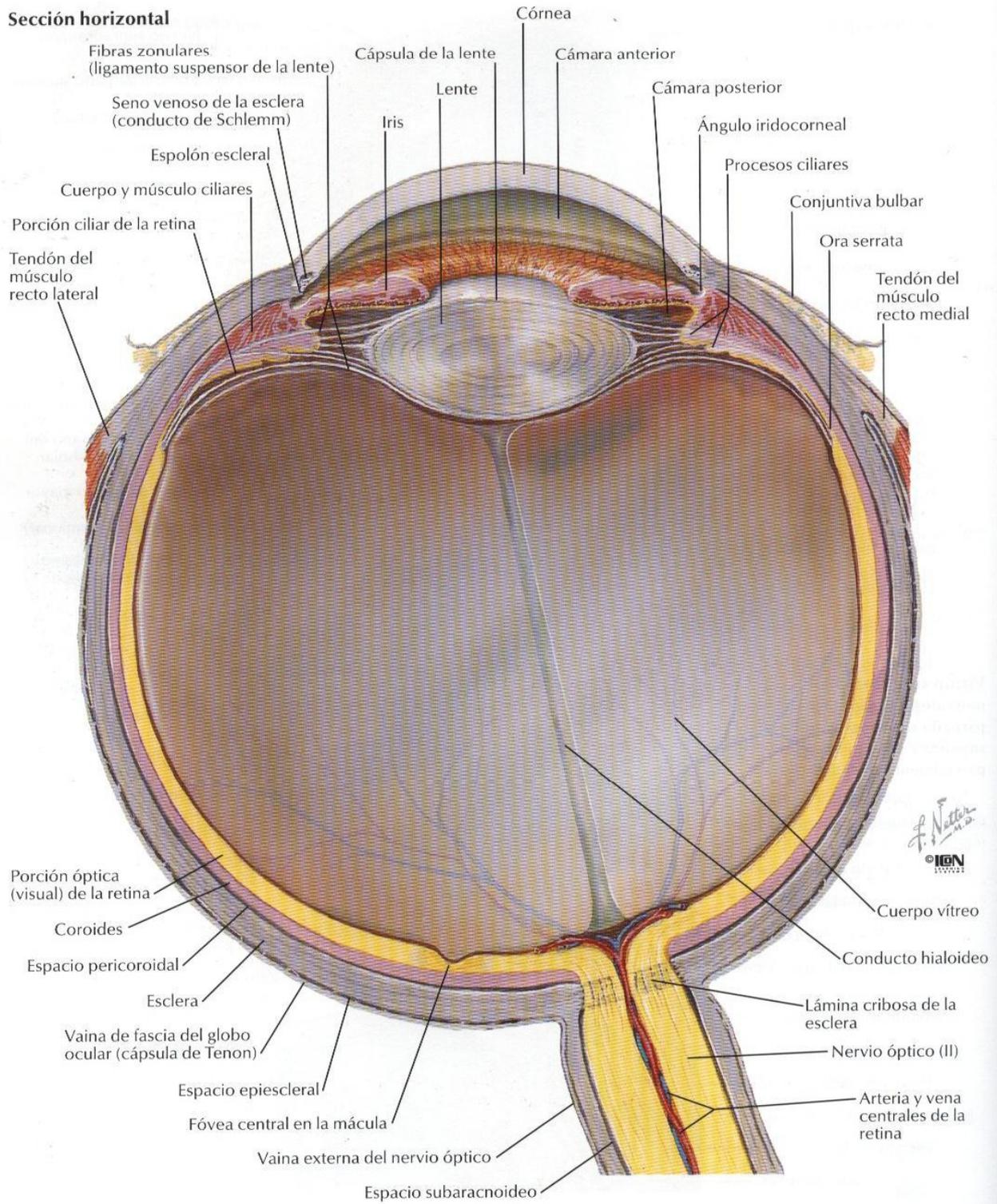
El cristalino es un lente biconvexo con una gran capacidad de acomodación, es un medio transparente, delante de el se encuentra el iris que es un diafragma formado por fibras musculares radiadas (inervadas por el simpático) y circulares (inervadas por el parasimpático), es el que da color a los ojos, en la parte central delimita un espacio llamada pupila.

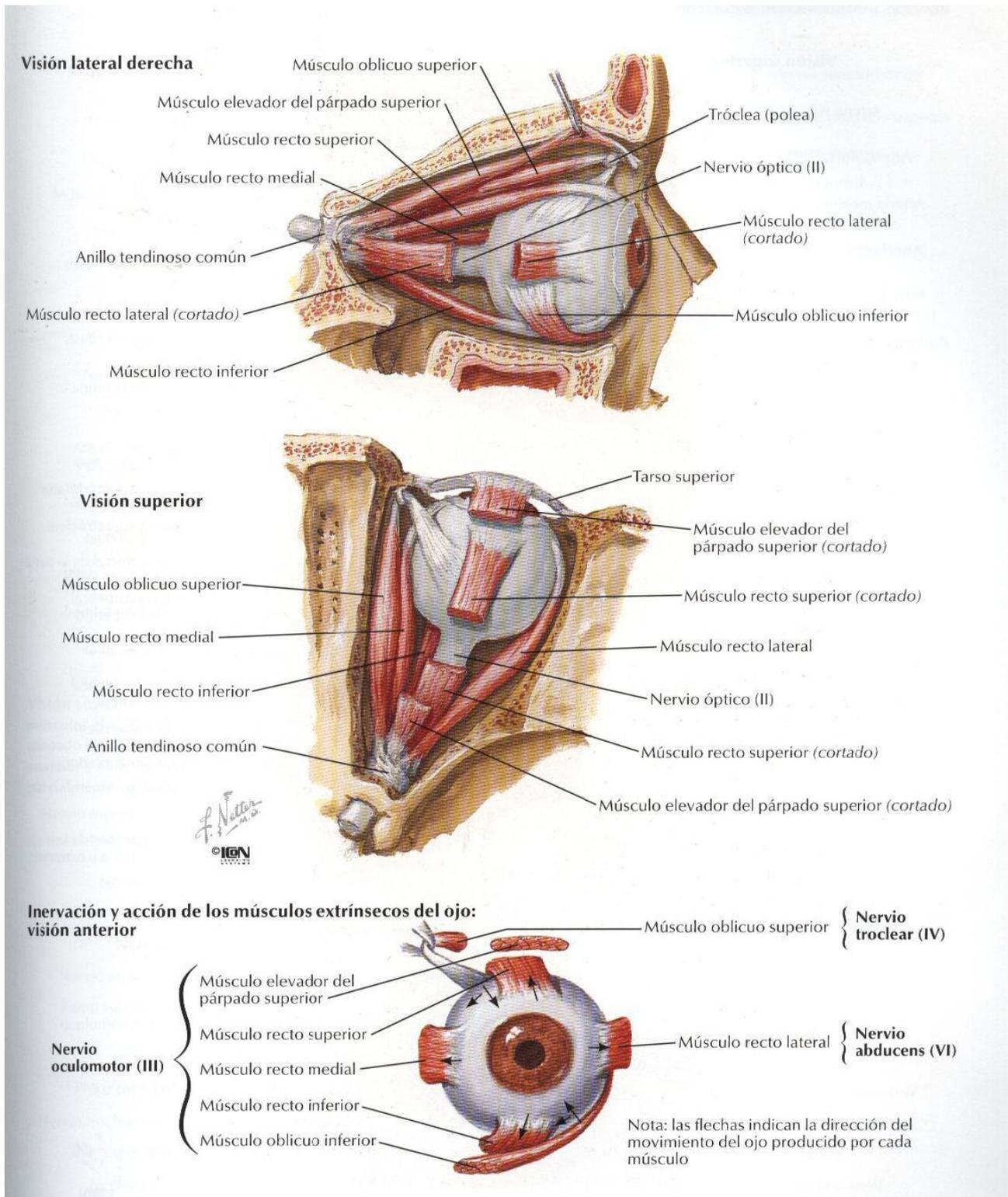
La cámara posterior contiene a los músculos motores del ojo:

- Recto superior.
- Recto inferior.
- Recto interno.
- Recto externo
- Oblicuo mayor.
- Oblicuo menor

Además de estos músculos, contiene a la arteria oftálmica con su ramas , a sus venas satélites y los nervios oculomotores (III-IV-VI pares craneales.).

**Sección horizontal**





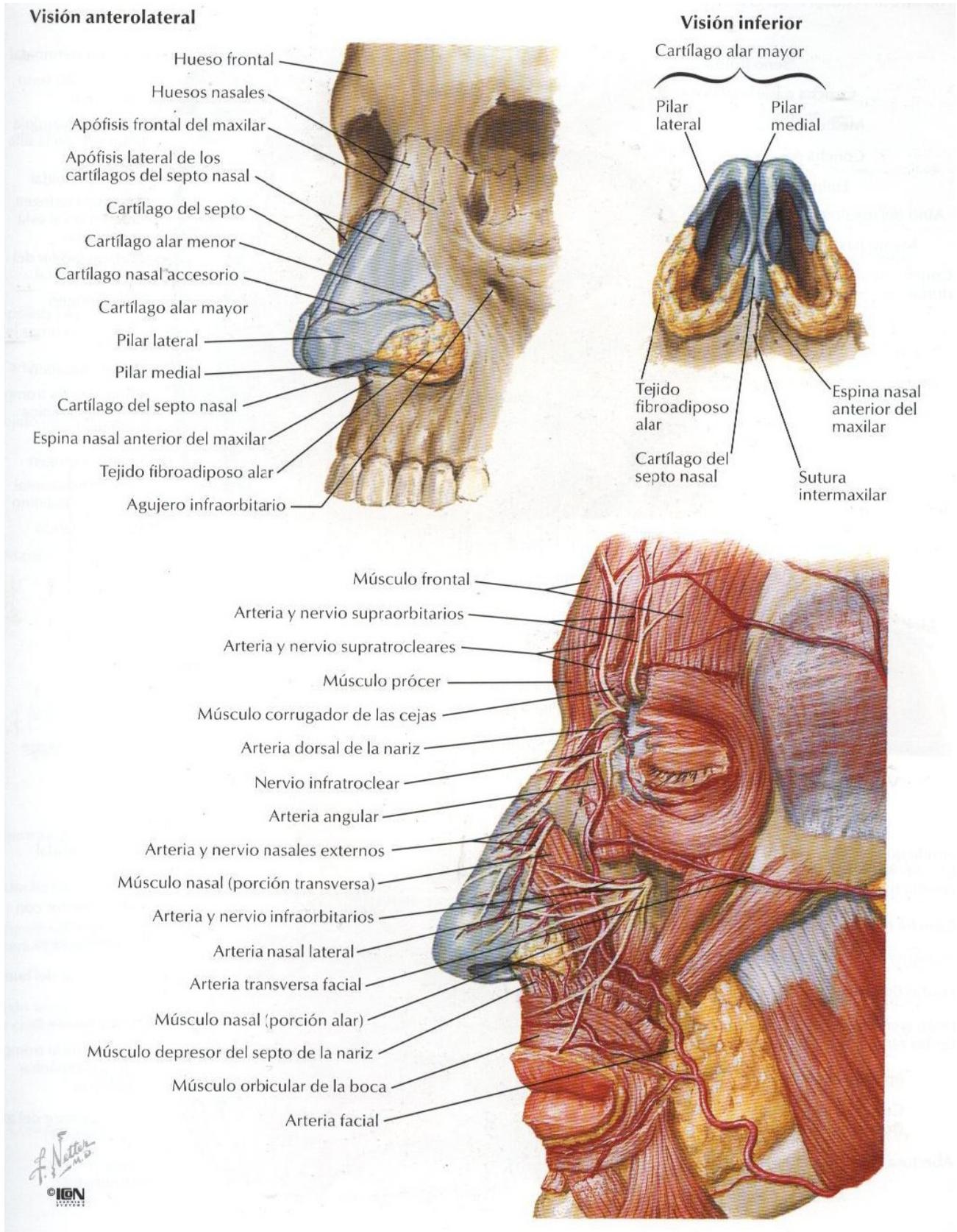
## La Región Nasal

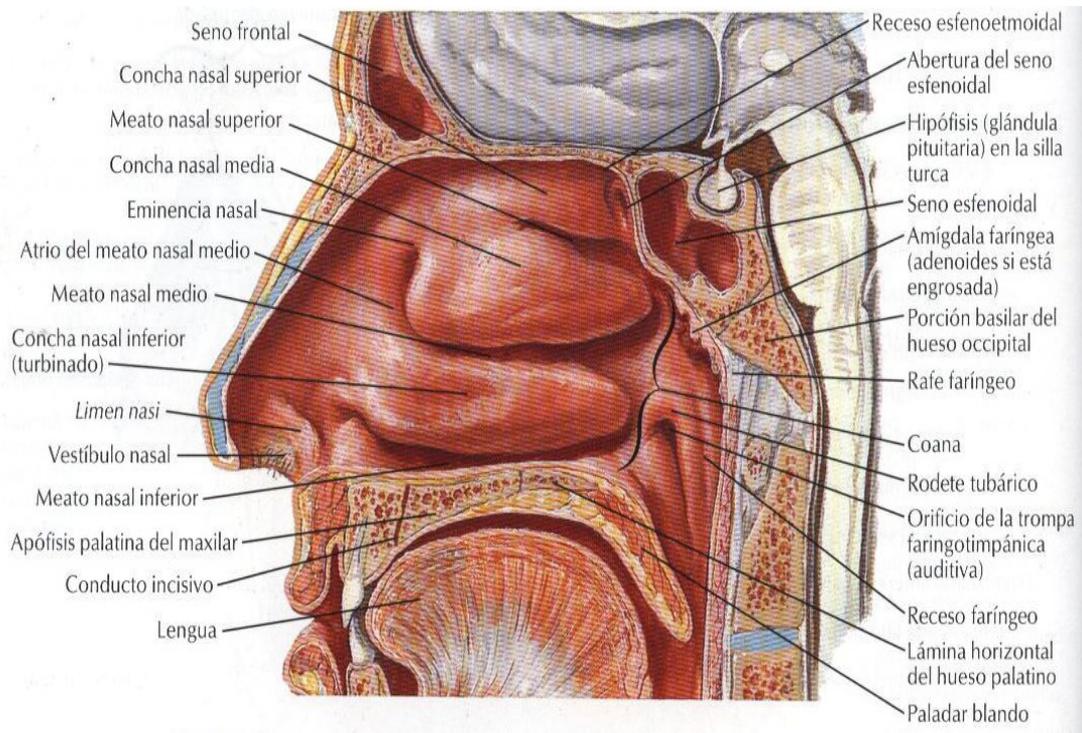
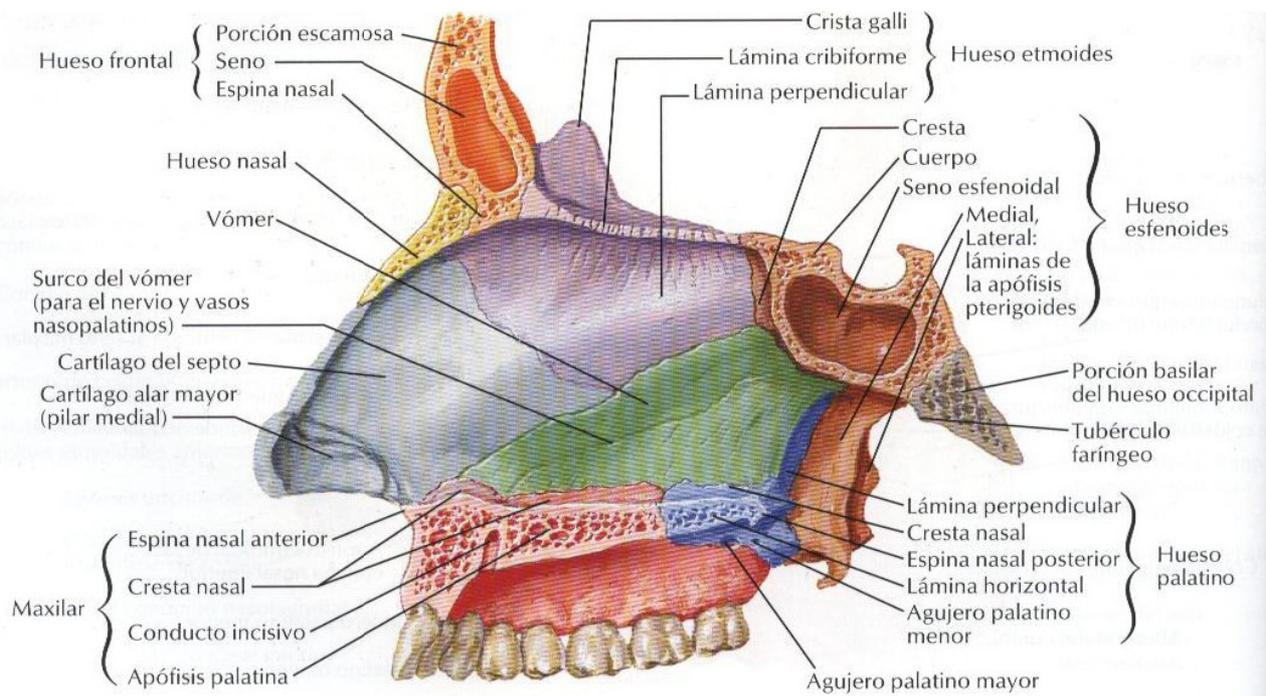
La pirámide nasal (naríz) tiene en general una forma piramidal, pudiendo adoptar distintas características personales, en ella se puede reconocer: el dorso, el lóbulo, las alas de la nariz, las narinas.

Tiene una constitución cartilaginosa.

Las fosas nasales también son piramidales de vértice superior y base inferior, en el centro presenta el tabique nasal que tiene una constitución ósea y cartilaginosa. En su región turbinar presenta a los cornetes que tiene número variable, generalmente se reconocen el inferior, medio y superior, el espacio comprendido entre cada cornete se denomina meato (superior, medio e inferior), en su parte más superior se encuentra la

mancha amarilla u olfatoria donde radican las células sensoriales de la olfacción.





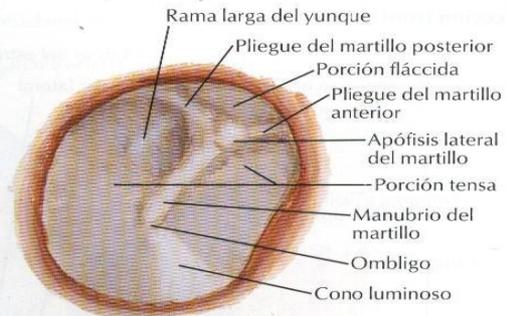
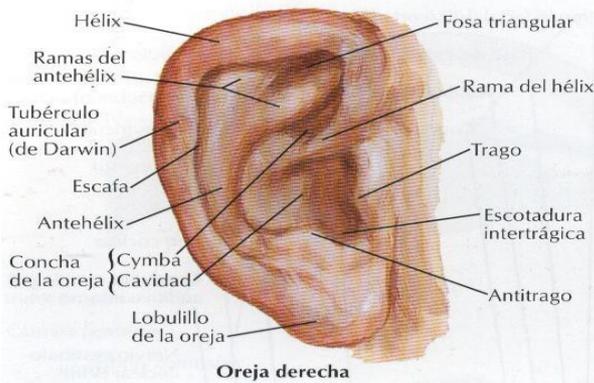
# El Oído

Se distingue el oído externo, medio e interno.

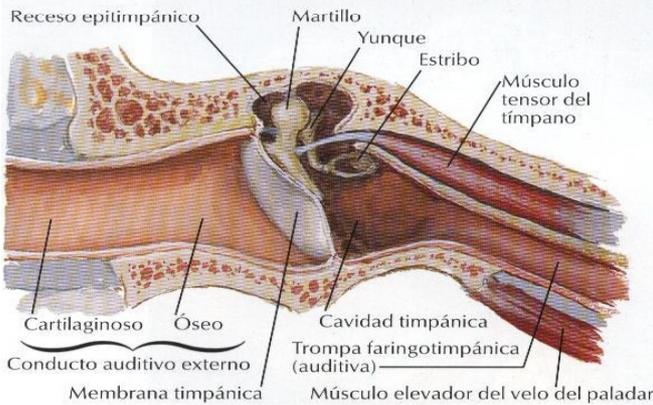
## Oído externo

En el reconocemos el pabellón auricular, conformado por cartilago hialino cubierto de la piel en toda su extensión, excepto a nivel del lóbulo o pallar, donde solo se encuentra la piel. En este pabellón se identifican diversas estructuras como el helix, antihelix, canal del helix, la fosita navicular, la concha, el trago, el antitrago y el agujero auditivo externo.

Otro de su componente es el conducto auditivo externo, conformado por una estructura ósea (2/3) y cartilaginosa (1/3), revestido de piel con todos sus anexos, al final del mismo se encuentra la membrana del tímpano, que lo separa del oído medio.



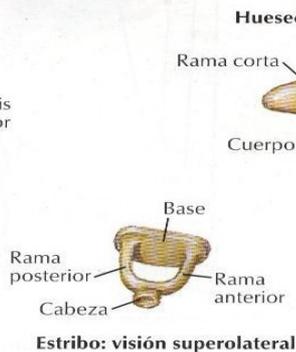
Membrana timpánica derecha (tímpano) vista a través de un espéculo



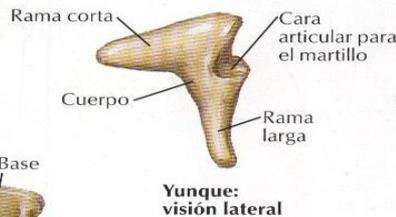
Sección coronal oblicua del conducto auditivo externo y oído medio



Visión del interior de la cavidad timpánica tras extirpar la membrana timpánica



### Huesecillos del oído

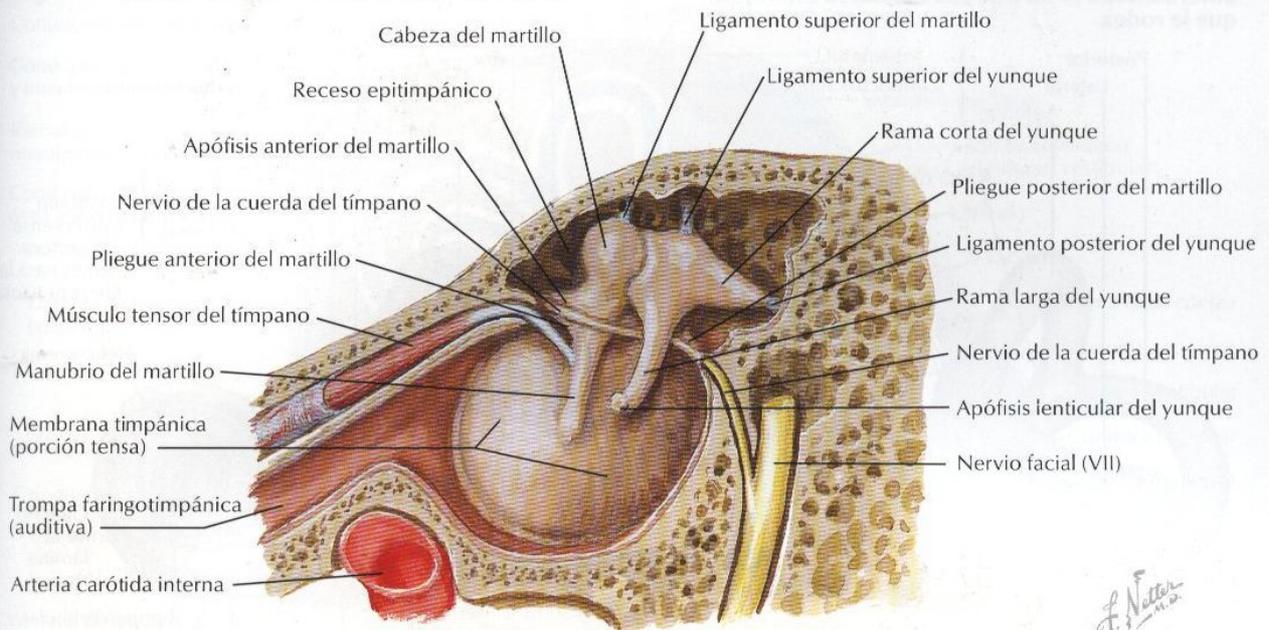


*F. Netter M.D.*

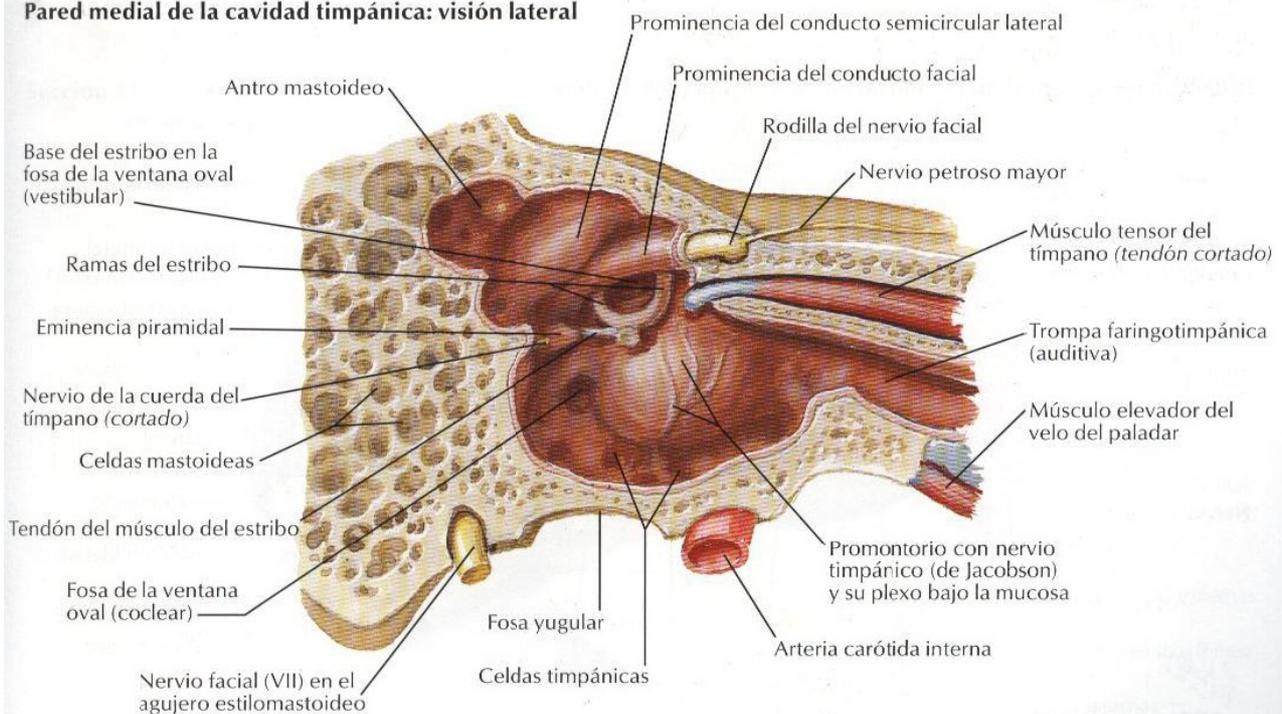
## Oído medio

Tiene una forma cúbica (con seis paredes), siendo la externa la menbra del tímpano y en la interna (colindando con el oído interno) presenta a la ventana oval y redonda. El contenido de esta región está dado por la cadena osicular integrada por el martillo, yunque y estribo.

### Pared lateral de la cavidad timpánica: visión medial (interna)



### Pared medial de la cavidad timpánica: visión lateral





## La Cavity Bucal

Esta región tiene forma cúbica, sus paredes se conforman de la siguiente manera:

- Pared superior: conforma la región palatina, con su porción dura y la blanda.
- Pared inferior: dada por el suelo de la boca, donde se identifica la mucosa sublingual y las glándulas sublinguales con su conducto de Rivinus.
- Paredes laterales: forma las mejillas, conformadas principalmente por el músculo buccinador y risorio.
- Pared posterior: es un espacio conocido como el istmo de la fauces, en su parte superior se distingue parte del paladar blando (el velo del paladar y la úvula), a los lados se distingue a los pilares de la amígdala (anterior y posterior) con su cripta amigdalina y su contenido, la amígdala.
- Pared anterior: conformada por la región labial (labio superior e inferior) y los dientes.

El contenido de esta región es la lengua, órgano netamente muscular que permite articular la palabra, percibir los sabores (mediante las papilas gustativas que son las caliciformes, fungiformes y filiformes), participa también en la deglución.

La lengua tiene tres tipos de inervación: motora (XII par), sensitiva (V par) y sensorial (VII, IX, X pares).

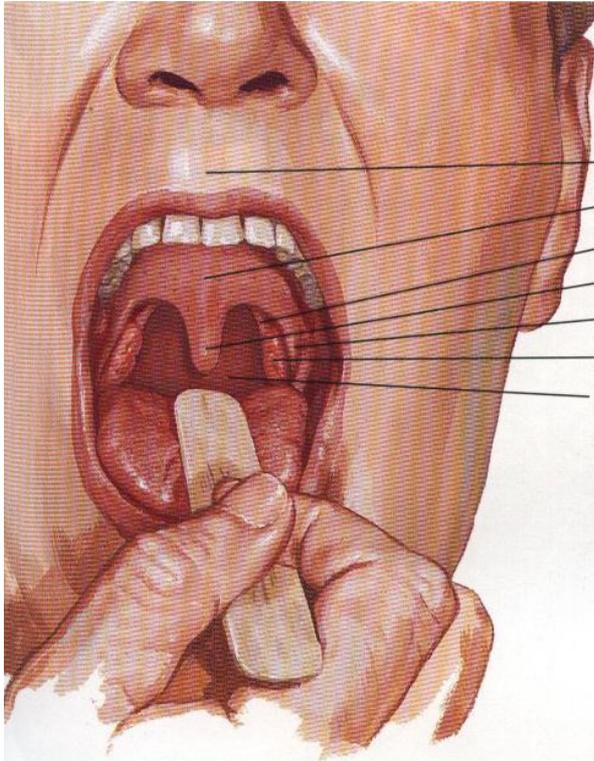
Los dientes son derivados ectodérmicos, sólidos, que desarrollan una importante función masticatoria además de estética, en el adulto se distingue:

- Incisivos (4 superiores) con borde bicelado, adaptado para cortar.
- Caninos (2 superiores) con extremo punteagudo, adaptado para desgarrar.
- Premolares (4 superiores) con extremo aplanado, adaptado para triturar.
- Molares (6 superiores) con extremo aplanado, adaptado para triturar.

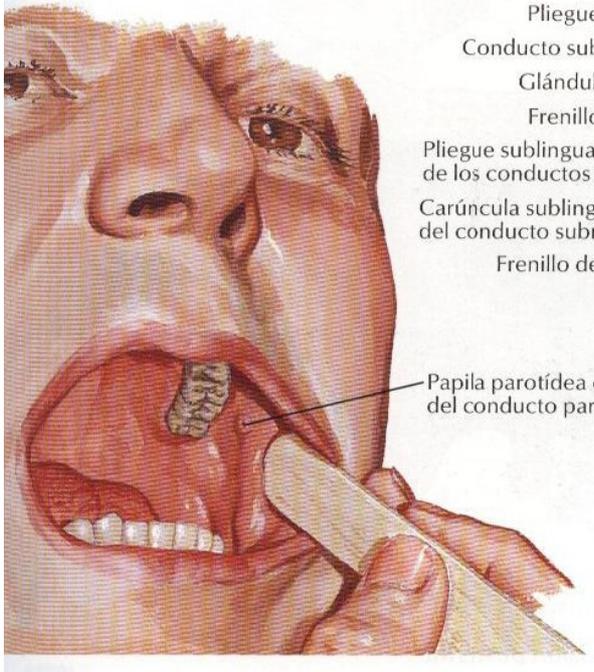
En la cavidad oral también se encuentran las glándulas salivales, que se dividen en dos grupos:

- Mayores: conformada por la parótida (tiene el conducto de Stenon), la submaxilar (tiene el conducto de Warthon) y las sublinguales (tiene el conducto de Rivinus).
- Menores: están distribuidas en la mucosa oral.

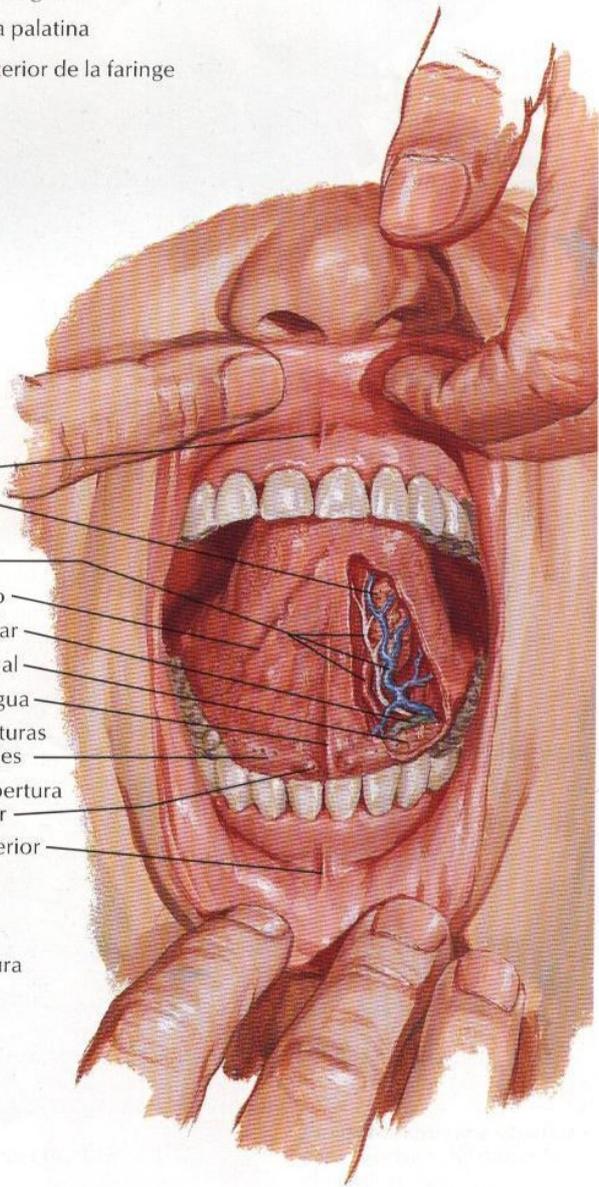
Importante función tiene los músculos masticadores, conformados por los maseteros, temporales y pterigoideos internos.



- Filtro del labio
- Paladar blando
- Arco palatofaríngeo
- Úvula
- Arco palatogloso
- Amígdala palatina
- Pared posterior de la faringe

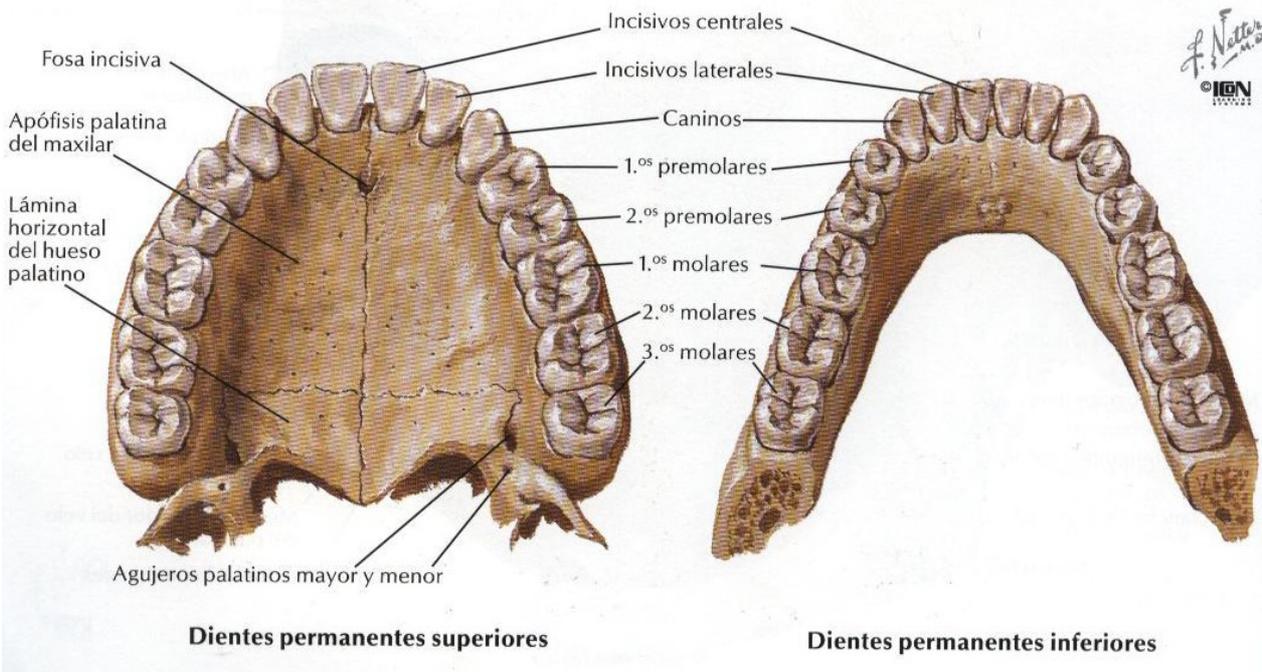
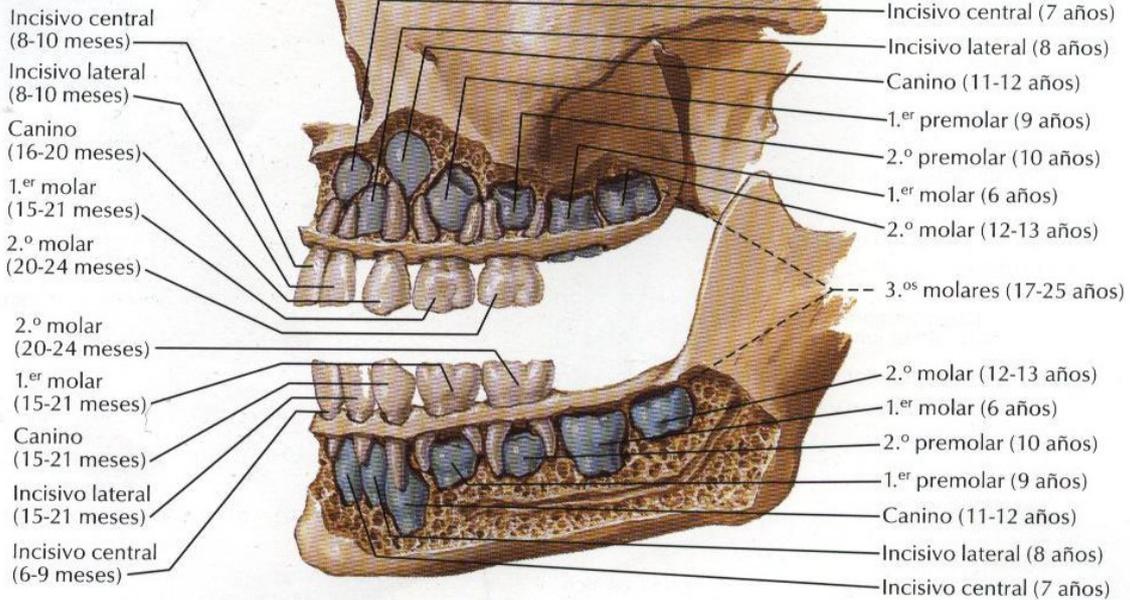


- Frenillo del labio superior
- Glándula salivar menor lingual
- Arteria y venas linguales profundas y nervio lingual
- Pliegue fimbriado
- Conducto submandibular
- Glándula sublingual
- Frenillo de la lengua
- Pliegue sublingual con aberturas de los conductos sublinguales
- Carúncula sublingual con abertura del conducto submandibular
- Frenillo del labio inferior
- Papila parotídea con abertura del conducto parotídeo

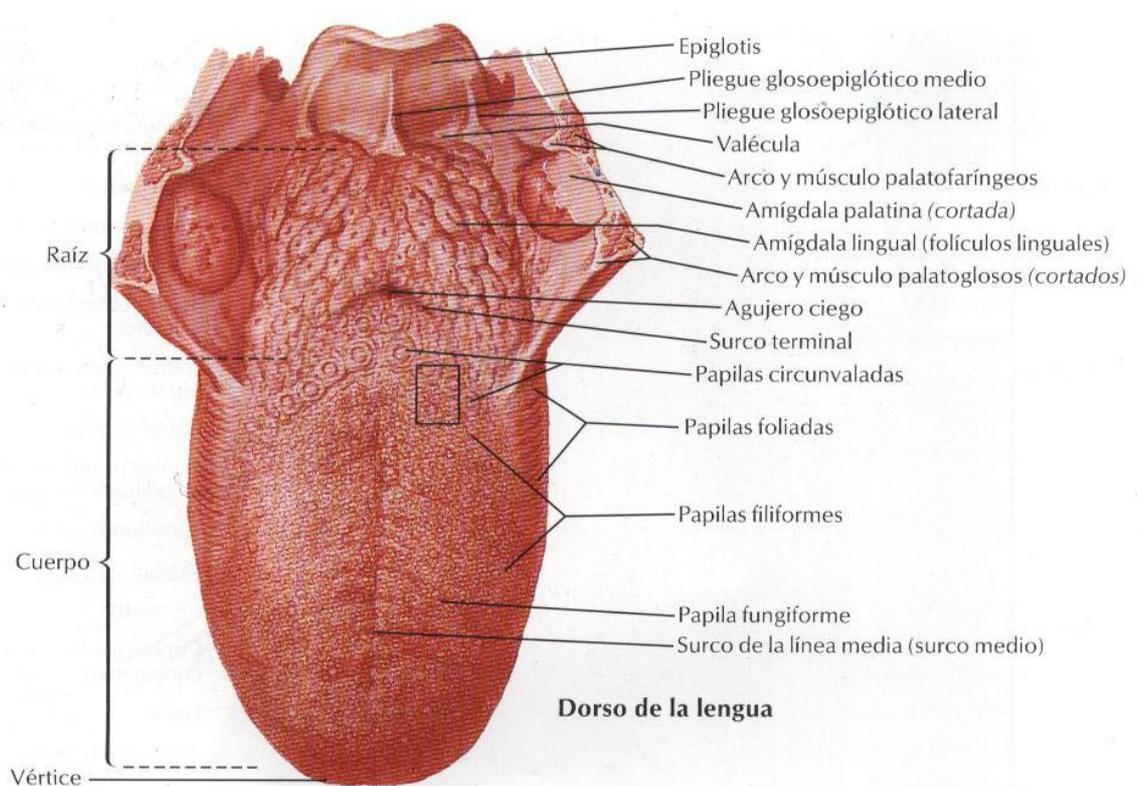
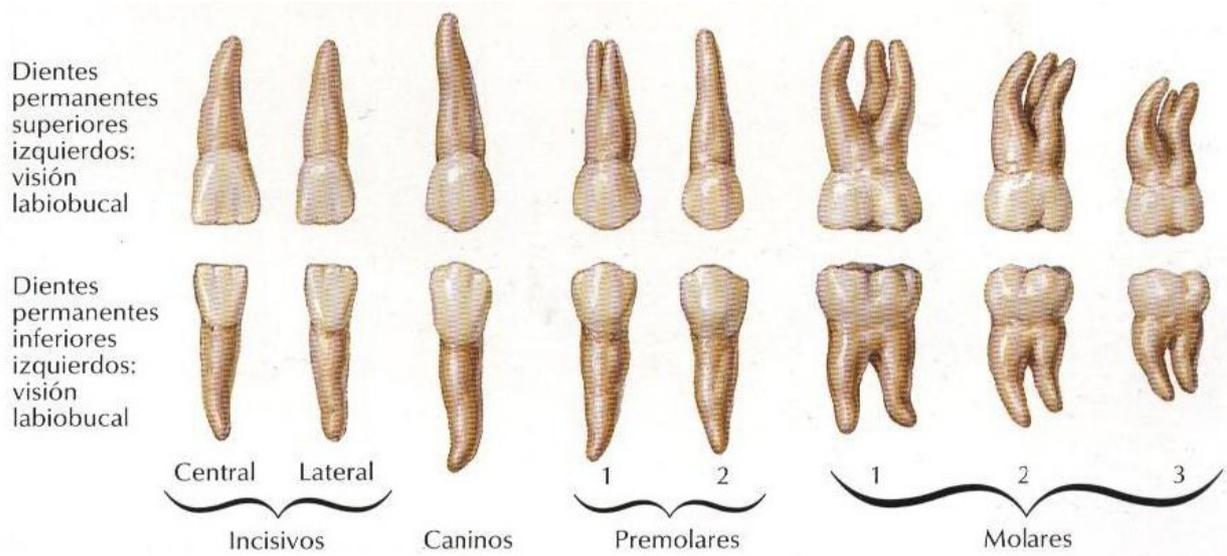


**Deciduos  
(primarios)  
Edad normal de  
erupción**

**Permanentes  
(coloreados  
en azul)  
Edad normal de  
erupción**



F. Netter M.D.  
© IGM



## La Laringe

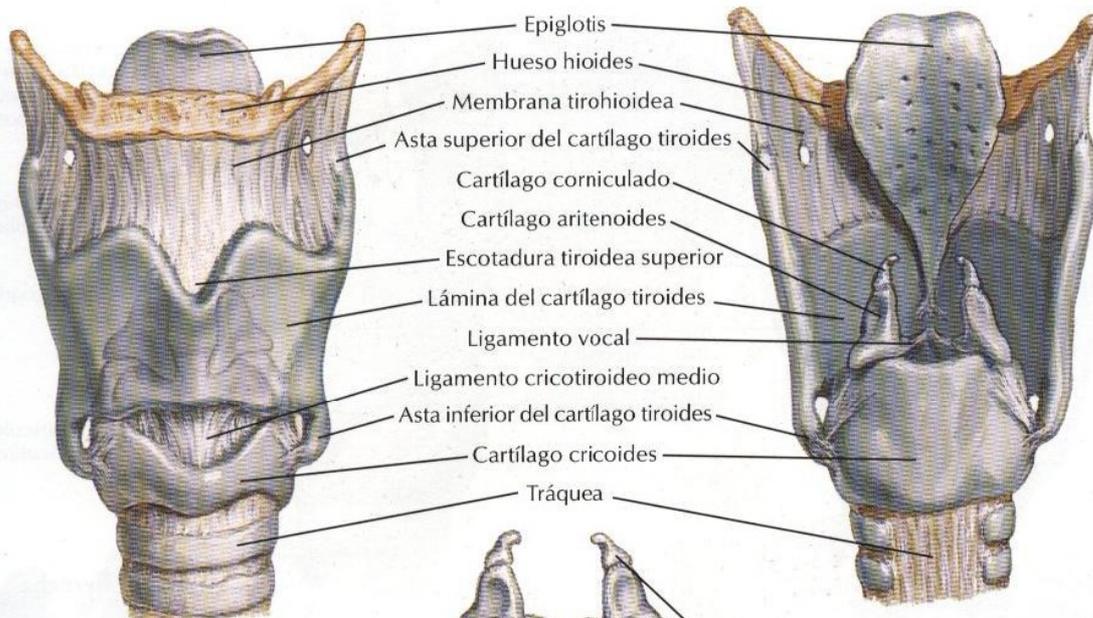
Es un importante órgano fonatorio y respiratorio, constituido por cartílagos que se dividen en dos grupos:

- Cartílagos pares: cuneiformes, aritenoides y los corniculados de Santorini.
- Cartílagos impares: tiroideos, cricoides y la epiglotis

En la endolaringe se encuentran las cuerdas vocales falsas o superiores y las verdaderas o inferiores, se reconocen tres regiones: el vestíbulo, el ventrículo y la región infraglótica.

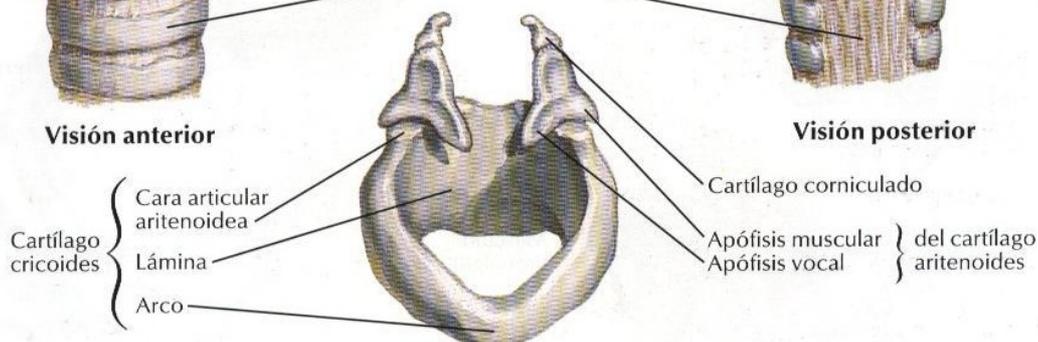
La glotis es un espacio que se encuentra entre la cuerdas vocales verdaderas .

# Cartílagos de la laringe



**Visión anterior**

**Visión posterior**



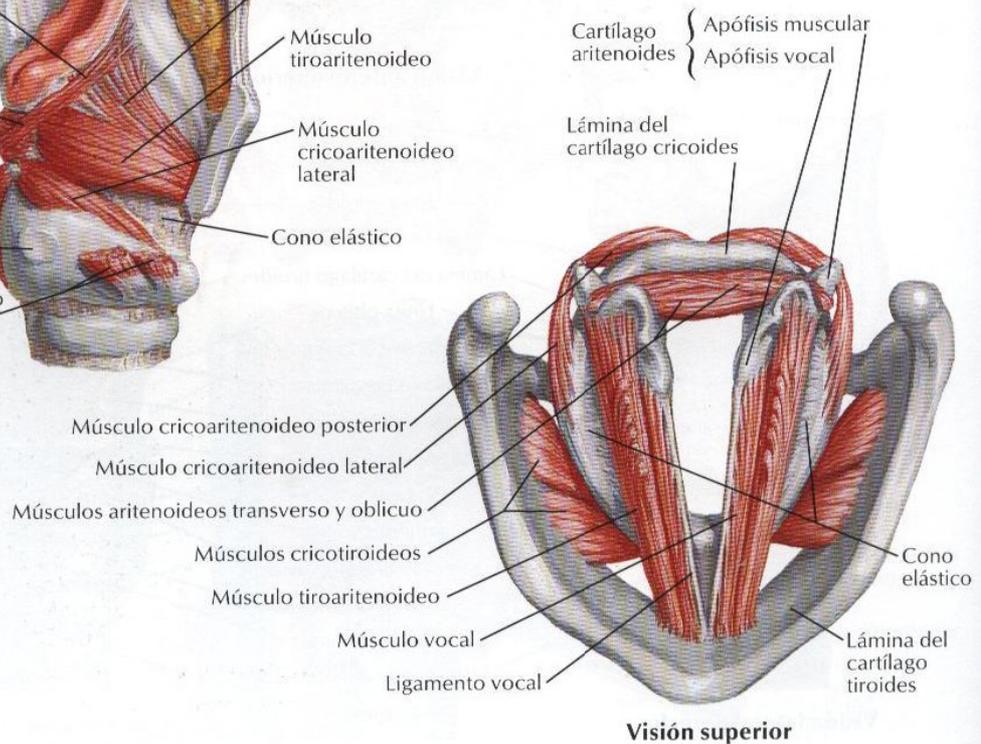
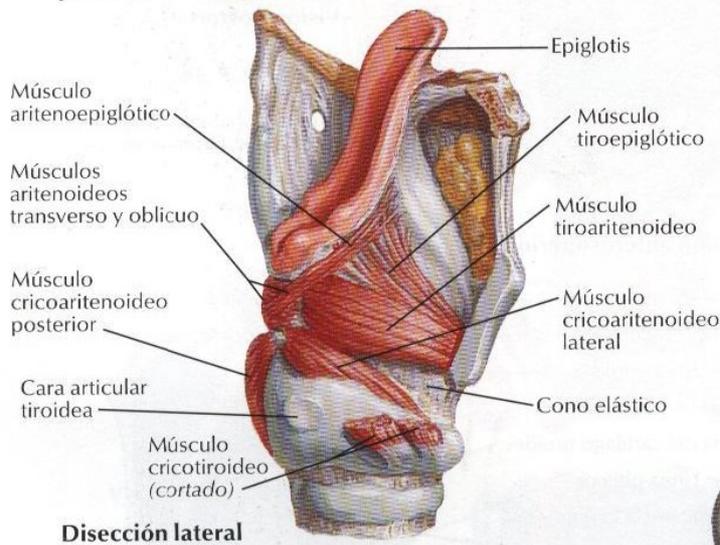
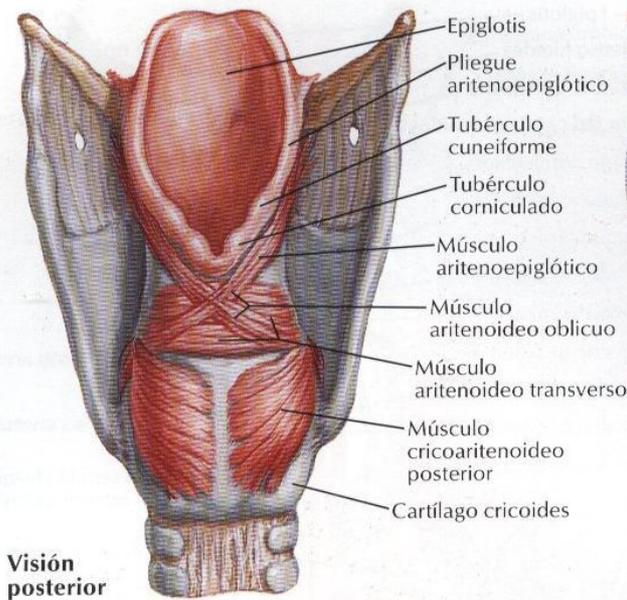
**Visión anterosuperior**



**Visión lateral derecha**

**Visión medial, sección media (sagital)**

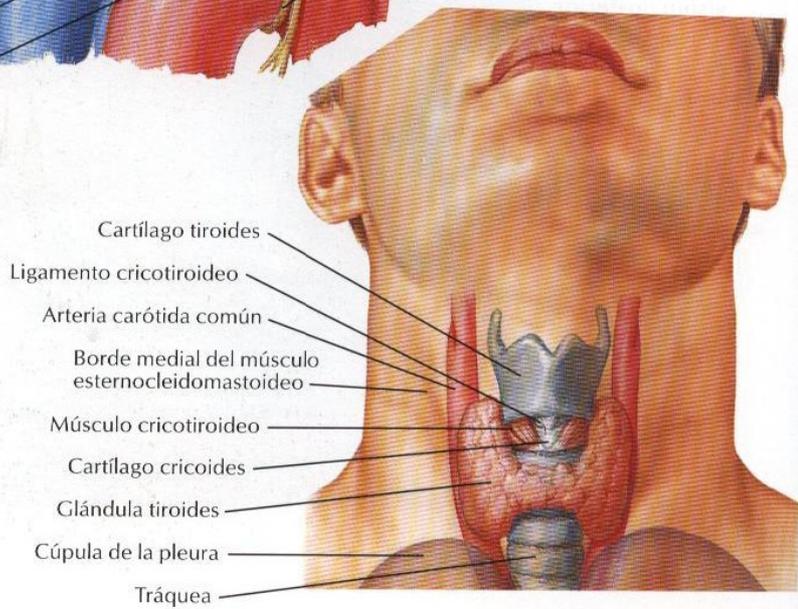
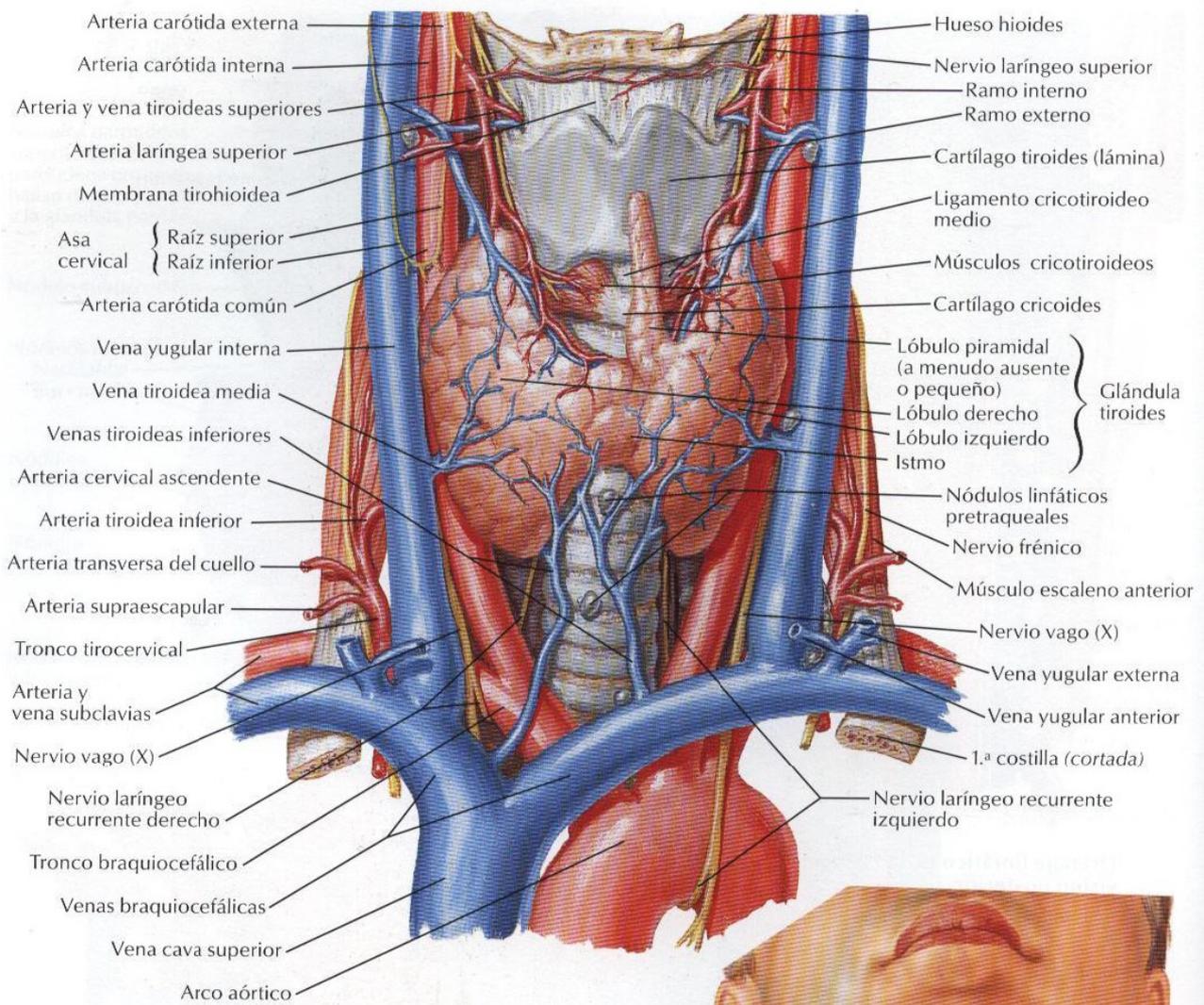
F. Netter M.D.  
 IGM



F. Netter  
 M.D.  
 © IGV

## La Glándula Tiroides

Es una glándula endocrina, encargada de formar la hormona tiroidea, está conformada por dos lóbulos (derecho e izquierdo) unidos por un puente llamado istmo, se ubica delante y debajo del cartílago cricoides.



F. Netter M.D.  
© IGM

