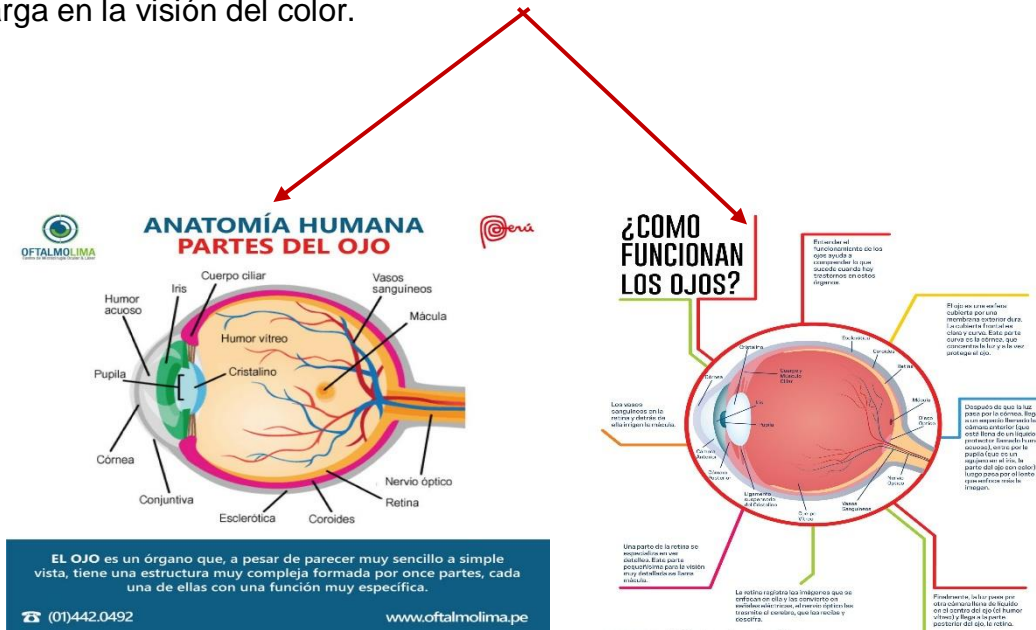


# CUIDADOS A PACIENTES CON PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS

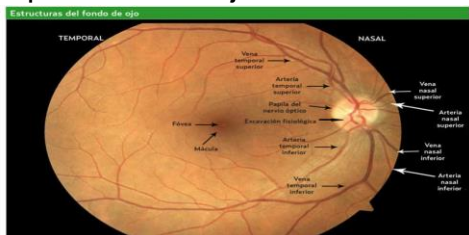
## 1.- Fisiopatología de los órganos de la visión.

El ojo es un órgano casi esférico y está compuesto por diversas capas: córnea, esclerótica, coroides, cristalino, retina. El ojo también está compuesto por fotorreceptores y por cuatro tipos neuronales: Neuronas bipolares, Neuronas ganglionares, Neuronas horizontales, Neuronas amacrinas. Dentro de los fotorreceptores podemos distinguir dos tipos: bastones y conos. En la retina también podemos encontrar otras estructuras como: la mácula láctea que es la que se encarga en la visión del color.



## 2.- Valoración y problemas generales a pacientes con alteraciones oftalmológicas.

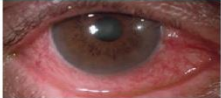
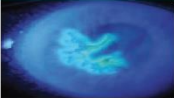
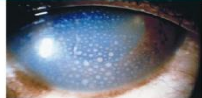

El ojo puede ser examinado con equipo de rutina, la anamnesis incluye la localización, velocidad de inicio y duración de los síntomas. Existen diferentes exámenes para examinar la visión : la agudeza visual se mide en cada ojo mientras se tapa el otro con un objeto. La exploración corneana: es cuando se proyecta una luz sobre la córnea, la exploración pupilar: anota el tamaño y la forma, también se examina la reacción de la pupila hacia la luz, la oftalmoscopia es el examen del segmento posterior del ojo.



### 3.-Procesos inflamatorios e infecciones oftalmológicas.

- Conjuntivitis: se produce por virus o bacterias y es la inflamación de la conjuntiva.
- Conjuntivitis alérgica: puede ser causado por alergias, hierbas o animales, lo definimos como un cuadro inflamatorio de la conjuntiva.
- Conjuntivitis bacteriana: como su nombre lo indica puede ser causados por bacterias y es una inflamación purulenta de la conjuntiva
- Conjuntivitis viral y viral epidémica : puede ser causado por algún virus, puede afectar ambos ojos.

Tabla. Resumen del ojo rojo agudo

	Conjuntivitis	Queratitis	Uveítis anterior	Glaucoma agudo
				
<b>Afectación</b>	Bilateral	Unilateral	Unilateral	Unilateral
<b>Comienzo</b>	Gradual	Súbito	Gradual	Súbito
<b>Agudeza visual</b>	Normal	Disminuida	Disminuida	Visión borrosa, halos
<b>Síntomas</b>	Escozor	Dolor/fotofobia	Dolor/fotofobia	Dolor severo/náuseas
<b>Córnea</b>	Transparente	Tiñe con fluoresceína	Precipitados retrocorneales	Edematosa
<b>Pupila</b>	Normal	Normal o miótica	Miótica hiporreactiva	Midriasis media arreactiva
<b>Presión intraocular</b>	Normal	Normal	Normal, elevada, baja	Muy alta
<b>Características</b>	Adenopatía preauricular (adenovirus)	Aspecto dendrítico (herpética)	Cámara anterior turbia Tyndall	Cierre de la cámara anterior
<b>Derivación</b>	Si hay alteración de la visión o mucho dolor	Úlcera herpética o bacteriana	Sí, urgente	Sí, urgente

### 4.-Alteraciones oftalmológicas que requieran cirugía.

- Miopía: los objetos se ven borrosos de lejos, es en donde la luz se enfoca antes de llegar a la retina.
- Hipermetropía: en la hipermetropía avanzada las cosas de pueden ver borrosa tanto de lejos como de cerca, la imagen se enfoca detrás de la retina.
- Astigmatismo: este dificulta la visión en todas las distancias.



## 5.-Fisiopatología de la nariz, garganta y oído.

**Nariz:** es el órgano del olfato, está formada por: el meato externo, los orificios nasales, el tabique nasal y las fosas nasales. Los senos paranasales son cavidades que se encuentran cerca de las fosas nasales, este a su vez se divide en cuatro senos paranasales: el seno temporal, el seno maxilar, el seno frontal, el seno esfenoidal.

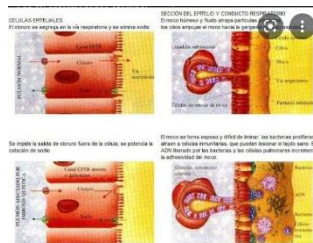
**Garganta:** es el conducto por el que pasa el aire, los alimentos y los líquidos, también ayuda a la formación del habla. Esta formado por la laringe, la epiglotis, las amígdalas y las adenoides.

**Oído:** es el órgano de la audición y del equilibrio. Sus partes son: oído externo que está formado por la aurícula, el conducto auditivo externo y la membrana timpánica que es la encargada de dividir el oído externo del oído medio. El oído medio está formado por los huesecillos llamados: martillo, yunque y estribo. El oído interno está formado por la cóclea, el vestíbulo y los conductos semicirculares.



## 6.- Valoración y problemas generales a pacientes con alteraciones otorrinolaringológicas.

La infección de las vías respiratorias es una de las enfermedades más frecuentes. La mayoría de los niños desarrolla entre seis y ocho resfriados al año. Los resfriados son más comunes en otoño e invierno, existen muchos virus que pueden provocar un resfriado. El resfriado y la gripe son dos enfermedades diferentes, el resfriado es inofensivo, la gripe también puede ser inofensiva pero puede evolucionar a una complicación más grave.



## 7.- Alteraciones de las vías respiratorias bajas.

La neumonía es una infección de uno o los dos pulmones. Sus síntomas son: fiebre alta, escalofríos, falta de la respiración, dolor de pecho.

bronquitis: Es la hinchazón e inflamación de las vías aéreas principales que llevan aire hacia los pulmones.

La EPOC: La enfermedad pulmonar obstructiva crónica, es una enfermedad crónica inflamatoria de los pulmones que obstruye el flujo de aire desde los pulmones. Sus síntomas son: dificultad para respirar, silbido al respirar, presión en el pecho, tos crónica, la causa principal de esta enfermedad es el tabaquismo.

