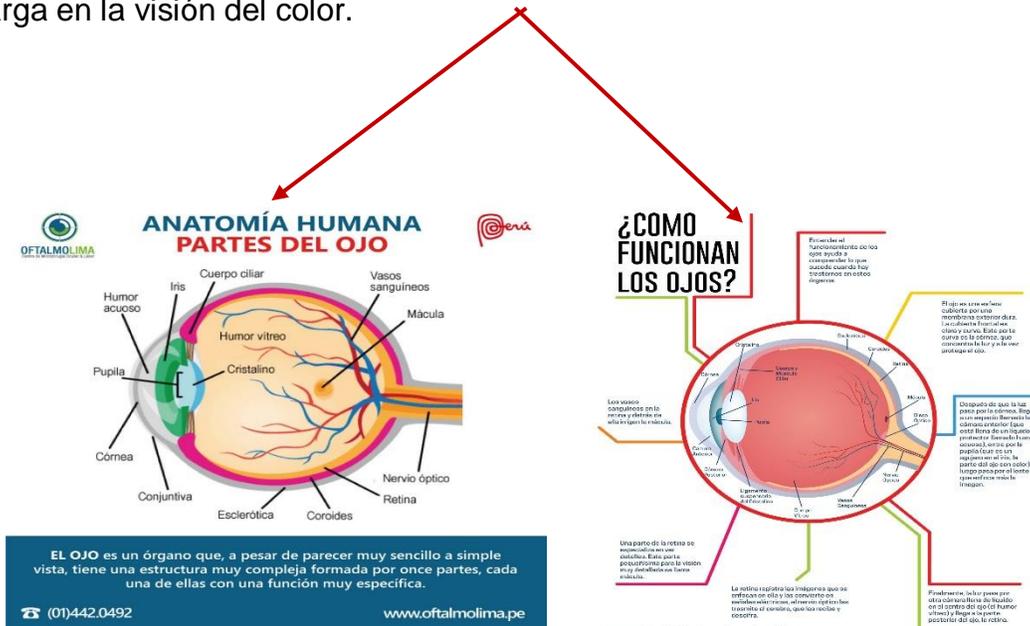


CUIDADOS A PACIENTES CON PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS

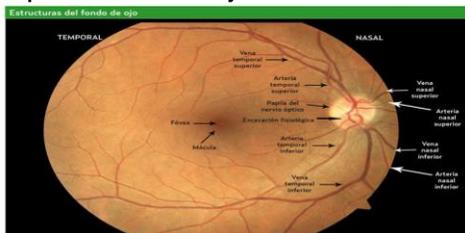
1.- Fisiopatología de los órganos de la visión.

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
				
Afectación	Bilateral	Unilateral	Unilateral	Unilateral
Comienzo	Gradual	Súbito	Gradual	Súbito
Agudeza visual	Normal	Disminuida	Disminuida	Visión borrosa, halos
Síntomas	Escozor	Dolor/fotofobia	Dolor/fotofobia	Dolor severo/náuseas
Córnea	Transparente	Tiñe con fluoresceína	Precipitados retrocorneales	Edematosa
Pupila	Normal	Normal o miótica	Miótica hiporreactiva	Midriasis media arreactiva
Presión intraocular	Normal	Normal	Normal, elevada, baja	Muy alta
Características	Adenopatía preauricular (adenovirus)	Aspecto dendrítico (herpética)	Cámara anterior turbia Tyndall	Cierre de la cámara anterior
Derivación	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.

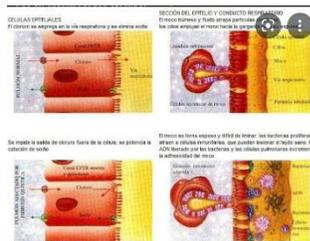
Garganta: es el conducto por el que pasa el aire, los alimentos y los líquidos, también ayuda a la formación del habla. Esta formado por la laringe, la epiglotis, las amígdalas y las adenoides.

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.

