

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**Diana Jaxem Hernández Morales**

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

**Rubén Eduardo Domínguez García**

**NOMBRE DEL TRABAJO:**

**Ensayo**

**MATERIA:**

**Enfermería medica quirúrgica II**

**CUATRIMESTRE:**

**6°**

**GRUPO:**

**“A”**

## INTRODUCCION

Los ojos están protegidos por las cejas, las pestañas y los párpados los evitan que puedan entrar como la suciedad y cuerpos extraños, los ojos están conformados por la conjuntiva la cual es una delgada membrana que suele cubrir los parpados también la componen las glándulas lagrimales la función de estas es producir o segregan las lágrimas que sirven para humidifican y lubrican la córnea, se dice que el globo ocular está compuesto por la esclerótica, la coroides y la retina. Existen ciertas patologías que afectan principalmente al ojo o vista uno de los más comunes en la sociedad es el glaucoma que es el aumento de la presión intraocular el cual puede ser agudo o crónico, otra patología es la queratoconjuntivitis sicca se dice que se define como el ojo seco de igual manera es una de las patologías más comunes, las enfermedades alérgicas oculares son un grupo de enfermedades más frecuentes en la actualidad las cuales pueden abarcar desde una simple reacción leve a moderada como una conjuntivitis alérgica estacional hasta secreciones que se puede presentar en las mucosas, las infecciones oculares puede ocurrir en personas de cualquier edad las cuales pueden ser causadas por bacterias y con menor frecuencia por virus ejemplo de estas infecciones podemos encontrar la conjuntivitis, la queratitis esta puede ser muy grave hay casos en donde se puede perder el ojo otra es la uveítis la cual se clasifica en anteriores y posteriores. Asimismo existen otras alteraciones o patologías del ojo que pueden ser más graves e incluso requieren de una cirugía tales como; la Ambliopía esta se clasifica en tres, el estrabismo es la pérdida del paralelismo de los ejes visuales también puede existir una Blefaritis es la inflamación de los bordes palpebrales la cual puede ser seborreica o estafilocócica, un orzuelo que de igual manera es una infección de las glándulas sebáceas palpebrales. Las cataratas congénitas viene siendo otra de las patologías que es muy común en todo el mundo más en personas mayores que es la principal causa de pérdida de la visión, es muy importante también saber y conocer acerca de la anatomía de la nariz, oído y garganta, se dice que el oído se divide en tres en oído externo, oído medio y oído interno, la nariz como bien sabemos es una de los órganos que forma parte del sistema respiratorio las cavidades paranasales podemos encontrar los senos paranasales que son maxilares, etmoidales anterior y posterior, frontal y esfenoidal, también la faringe se divide en tres partes en nasofaringe, orofaringe y en hipofaringe.

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

### 4.1. ANATOMOFISIOLOGIA DE LA VISTA

En efecto el ojo está protegido por las pestañas, las cejas y los parpados los cuales impiden que entre suciedad o cualquier elemento extraño a la vista, la conjuntiva es una membrana delgada que cubre los parpados y la glándula lagrimal su función es segregar o producir las lágrimas que tienen como función humidificar y lubricar la córnea, se dice que el globo ocular está formado por tres capas las cuales son: la esclerótica; esta es la capa más exterior y es la parte blanca de la vista, Coroides; es la capa media esta capa contiene vasos sanguíneos y la retina ciertamente es la capa más interna y contiene los fotorreceptores existen dos tipos que son los conos y bastones que suelen constituir finalmente el nervio óptico. El iris forma parte de la vista es una membrana coloreada que tiene una forma como un anillo, el cristalino es una estructura biconvexa y transparente que se sitúa justo de tras de del iris suele separa las cámaras anterior y posterior. Se dice que en el interior del ojo está formado por el humor acuoso, el humor vítreo y el cristalino, el humor acuoso es un líquido que aporta presión al ojo y también aporta nutrición a la córnea y al cristalino, el humor vítreo es como una gelatina que suele ocupar dos terceras partes del globo ocular. Cada ojo tiene músculos es por ello que puede girar en todas las direcciones, la orbita se define como el conjunto de huesos que forman un hueco para acobijar el ojo.

#### 4.1.1.-PROCESOS INFLAMATORIOS E INFECCIONES OFTALMOLÓGICAS

Con referencia a los procesos inflamatorios o patologías oftálmicas que afectan principalmente a los ojos o a la vista podemos encontrar las siguientes patologías:

- ❖ **Glaucoma:** el glaucoma se define como el aumento de la presión intraocular también puede ser agudo o crónico, se dice que el glaucoma crónico simple es una enfermedad muy frecuente en la sociedad y su tratamiento consiste en una cirugía debido al gran deterioro que puede presentar sobre el glaucoma agudo este suele desencadenarse de una forma brusca esto sucede cuando se interrumpe el paso del humor acuoso hacia el trabéculo.
- ❖ **Queratoconjuntivitis sicca:** Esta es una de las patologías que se presenta a menudo en la actualidad o es una de las más frecuentes en los adultos mayores la cual se define como el ojo seco en que consiste en una alteración en la película lagrimal.

- ❖ Enfermedades alérgicas oculares: Asimismo las enfermedades oculares se dice que son uno de los problemas más comunes en todo el mundo y suele abarcar desde reacciones leves o moderadas como una conjuntivitis alérgica hasta incluso secreciones mucosas, la conjuntivitis alérgica es causada por el polvo, polen, y otros contaminantes.
- ❖ Infecciones oculares: las infecciones oculares por lo general la mayoría de estas infecciones pueden ser causadas por bacterias y con menor frecuencia se pueden presentar casos causados por virus y por lo contrario las infecciones por hongos son muy raras, en efecto dentro de estas infecciones podemos encontrar las siguientes infecciones:
  - ✓ conjuntivitis: la conjuntivitis es una afección conjuntival puesto que puede ser originado o causado por microorganismos infecciosos como por ciertas causas inflamatorias como por ejemplo alergias, toxinas, traumatismos y enfermedades sistémicas. Existen tres tipos de conjuntivitis; la conjuntivitis alérgica, la cual es causada por el polvo, el polen o pelo de animales, la conjuntivitis bacteriana esta como su nombre lo indica es causada por una bacteria las bacterias más frecuentes son *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pneumoniae*, este tipo de conjuntivitis puede producir secreciones en los ojos y la conjuntivitis viral o vírica es causada o producida por un virus en general los síntomas más comunes pueden ser: inflamación e irritación de la conjuntiva, enrojecimiento del ojo, ojos llorosos, picazón y sensación arenosa.
  - ✓ Queratitis: la queratitis bacteriana es la invasión microbiana de la córnea.

Las alteraciones oftalmológicas que requieren cirugía pueden ser las siguientes:

- Ambliopía: se define como la reducción uní o bilateral de, suele ocurrir en algunas ocasiones puede producirse en ambos ojos pero sin embargo solo suele presentarse en un solo ojo, se clasifica en ambliopía estrabica, por anisotropía y en ambliopía por privación del estímulo.

Laceraciones conjuntivales son las heridas que afectan a la conjuntiva ocular y que pueden producir dolor, ojo rojo y la sensación de un cuerpo extraño tras un traumatismo ocular. La blefaritis es la inflamación de los bordes palpebrales la cual puede ser blefaritis seborreica; se dice que existe un enrojecimiento en los párpados que pueden presentar una descamación de las pestañas por ende causada por un exceso de las secreciones de grasa de las glándulas sebáceas y la blefaritis estafilocócica; las escamas son amarillas y suelen

dejar lesiones ulcerativas el tratamiento corresponde a antibióticos con pomadas de gentamicina o eritromicina se aplica sobre el borde palpebral. El Orzuelo es otra de las patologías que afecta al ojo que se define como una infección aguda de las glándulas sebáceas palpebrales, suele presentarse como un nódulo doloroso con punto de pus amarillento centrado por una pestaña. La Dacrioadenitis es la una infección de la glándula lagrimal principal su etiología puede ser bacteriana o vírica. Las cataratas congénitas se definen como la opacidad del cristalino esta es una patología que afecta principalmente a las personas mayores y en niños es por ello que es la principal causa de la disminución de visión y ceguera en estas personas.

#### 4.2.- ANATOMOFISIOLOGIA DE LA NARIZ, OIDO Y GARGANTA

Se dice que el oído humano se divide en oído externo, oído medio y oído interno, el oído externo está constituido por 2 porciones que son el pabellón auricular y el CAE, el oído medio lo conforman los espacios aéreos de la cavidad timpánica, celdillas mastoideas y trompa de Eustaquio es por ello que todo está tapizado por mucosa y finalmente el oído interno se encuentra dentro del hueso temporal. La nariz es la porción que forma parte del sistema respiratorio, las cavidades paranasales son prolongaciones de la cavidad nasal hacia los huesos vecinos del cráneo en el cual podemos encontrar los senos paranasales; frontal, etmoidal, esfenoidal y maxilar. La garganta pues es la cavidad oral por donde la comida es ingerida y donde empieza el proceso de digestión con la masticación y la acción enzimática de la saliva, la faringe se divide en nasofaringe, orofaringe y hipofaringe. Las enfermedades otorrinolaringológicas tienen una incidencia elevada debido a que en patologías agudas o crónicas son muy frecuentes en la que podemos encontrar la otitis aguda que es una patología que se presenta a menudo en la población infantil que es la inflamación del oído.

#### CONCLUSIÓN

Si bien existen muchas patologías que afectan principalmente a la vista como procesos inflamatorios o infecciones que en algunos son más graves que necesitan una cirugía como tratamiento y otras pueden ser más leves pero sin embargo ambos afectan a los ojos que suelen ser causadas por bacterias, virus y otros por ciertos elementos alérgicos que pueden conllevar a una conjuntivitis alérgica, es por ello que es muy importante la higiene de manos ya que muchas veces nos tocamos o rascamos los ojos con las manos sucias debido a que los ojos son órganos muy delicados e importantes, es por eso que al verse afectado la vida de una persona cambia drásticamente más si hay pérdida de la visión.

## BIBLIOGRAFIA

- Antología proporcionada por la universidad. Enfermería Medico quirúrgica II