



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Jarumy Azuceli Ortiz López.

**TEMA: Cuidado a pacientes con problemas en los
órganos de los sentidos**

PARCIAL: 4

MATERIA: Enfermería Médico Quirúrgica II.

**NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Rubén Eduardo
Domínguez García**

LICENCIATURA: En enfermería.

INTRODUCCIÓN

En este trabajo se tratara de explicar las patologías que presenta en los órganos importantes del ser humano en los cuales incluye el ojo que es un órgano fundamental ya que con ello podemos apreciar tanta cosas en nuestro área en el que vivimos como ejemplo llegamos apreciar los colores, imágenes, formas, entre otros. El ojo humano es capaz de absorber y procesar al instante más de diez millones de datos que contienen información por segundo. Muchas enfermedades oculares pueden afectar nuestra visión y tener consecuencias directas en la forma en que percibimos el mundo que nos rodea. Esto incluye todo, desde las enfermedades visuales más leve, como el ojo seco crónico, cataratas, glaucoma y la conjuntivitis debido a que esto se encuentra afectado por bacterias, virus o en algunos casos por reacciones alérgicas. Para ello debemos de aplicarle cuidados para evitar propagar la bacteria en ello debemos de evitar de frotar los ojos, lavar las manos y tener menos contacto a la luz de los teléfonos ya que eso llega a irritar más al ojo debido a la luz que proporciona. De igual manera se tratara de explicar las manifestaciones que realizan la nariz, el oído y la garganta cada uno dependiendo de su función que es fundamental para el ser humano.

“CONJUTIVITIS”

El ojo es una parte fundamental del ser humano, ya que con ello podemos apreciar todo lo que se encuentra a nuestro alrededor el ojo se encuentra protegido por la esclerótica, la coroides, la retina, la glándula lagrimal que ello nos brinda a humificar y a lubricar la córnea. También conforma los fotorreceptores que se clasifican en dos los cuales son conos y bastones, los conos sirven como receptores ante la escasez de luz y para diferenciar y percibir los colores y los bastones son receptores de la luz diurna brillante y de la visión de colores, los bastones son más numerosos que los conos ya que tienen una sensibilidad a la luz mucho mayor. El iris es una membrana coloreada del ojo que se encuentra localizados entre la córnea y el cristalino se caracteriza por su forma de anillo esta pupila se diferencia en varios tamaños dependiendo la intensidad a la luz y al enfoque. El cristalino es una estructura biconvexa que se localiza en la parte trasera del iris, su función es separar las cámaras anterior y posterior. El iris actúa como un lente natural en el cual nos ayuda a enfocar la luz y las imágenes en la retina. El ojo esta rigado por ramas de la arteria oftálmica en las cuales están contribuidas la arteria central de la retina, las arterias ciliares posteriores y las arterias ciliares anteriores estas arterias contribuyen a su vez a la irrigación de diversos territorios.

Los músculos intraoculares se conforman por recto superior que sirve para elevar, recto lateral que sirve como abductor, recto medio es aductor, recto inferior es depresor, aductor, exciclotorso, oblicuo superior es depresor, abductor e inciclotorsor y el oblicuo inferior es elevador, abductor y exciclotorsor. La visión es una actividad que se realiza todos los días esto es iniciado mediante un estímulo luminoso que es atravesado al ojo, en ello podemos

diferenciar y ver las formas, colores, estructuras, entre muchas cosas más esto es fundamentalmente para la vida cotidiana. Los procesos inflamatorios e infecciosos oftalmológicos esto es conformado por diversas patologías en las cuales integran como la glaucoma, queratoconjuntivitis sicca, enfermedades alérgicas oculares, infecciones oculares, conjuntivitis, queratitis, uveítis anterior. La glaucoma que es una afección ocular en el cual puede llegar a provocar la ceguera, la glaucoma radica en la dificultad de la salida del humor acuoso por el trabeculum esta patología presenta síntomas como cuales son visión progresivamente borrosa, pérdida de la visión lateral, dolor de cabeza intenso, náuseas o vómito, halos o anillos de colores alrededor de las luces y enrojecimiento de los ojos. La glaucoma se desarrolla cuando el nervio óptico se daña, este nervio es deteriorado progresivamente que es aparente en puntos ciegos de la visión, la glaucoma es clasificado por los siguientes, entre ellos son glaucoma crónico simple o glaucoma de ángulos abierto, glaucoma agudo o de Angulo cerrado, glaucomas mixtos y glaucomas secundarios.

La patología de queratoconjuntivitis sicca se define cuando el ojo se encuentra realmente seco cuando las lágrimas no logran suministrar la humedad necesaria, el riesgo de contraer esta enfermedad es debido al aumento de la edad que se presenta cuando la persona se va desarrollando y deteriorando con el paso del tiempo, también es más frecuente en el sexo femenino que ya han pasado en el proceso de la menopausia, los síntomas más comunes que se presenta ante esta patología son los siguientes prurito, quemazón, irritación y fotofobias. Las enfermedades alérgicas oculares es un grupo de enfermedades caracterizados por problemas oftalmológicos debido a una inflamación de la conjuntiva ocular, la conjuntivitis atópica representa el 50% de todas las conjuntivitis alérgicas y es la forma más común de conjuntivitis alérgica a menudo se asocian con la fiebre debido a que lo provocan los siguientes alérgenos como son el heno, polen, polvo, entre otros. La enfermedad es estacional, con actividad máxima durante los meses más cálidos del año es más común en los países tropicales y se caracteriza por la formación de grandes pezones. Representa de igual manera una apariencia similar a un adoquín en la conjuntiva, en los cuales los síntomas que incluyen son la picazón intensa que puede ocurrir durante los meses más calurosos representando la queratoconjuntivitis atópica. Las infecciones oculares como su nombre lo dice que son infecciones que se aloja en la parte del ojo, la mayoría de estas infecciones que se produce en la parte del ojo es causada por bacterias y en menores frecuencias son causadas por virus.

¹La conjuntivitis es un tipo de infección ocular muy común. Hay varios tipos de conjuntivitis, en función de cuál sea el origen de la infección:

- Conjuntivitis viral: ocasionada por un virus.
- Conjuntivitis bacteriana: ocasionada por una bacteria.
- Conjuntivitis alérgica: ocasionada por una reacción alérgica.

Se llega a apreciar varios tipos de conjuntivitis las cuales son conjuntivitis bacterianas agudas en esta patología sus gérmenes son más frecuentes en los cuales son *staphylococcus aureus*, *staphylococcus epidermidis*, *streptococcus pneumoniae*, *streptococcus pyogenes* y *haemophilus influenzae*. ²Existen numerosas medidas preventivas que son fundamentales debido al alto riesgo de contagio:

- * Evitar tocarse los ojos con las manos.
- * Lavarse las manos con frecuencia.
- * Cambiar las fundas de las almohadas con frecuencia.
- * Reemplazar los cosméticos para los ojos con regularidad.
- * No compartir los cosméticos de los ojos.
- * No compartir las toallas ni los pañuelos.
- * Utilizar y cuidar debidamente las lentes de contacto.
- * Lavar los ojos con suero fisiológico o con toallitas desechables impregnadas específicas para retirar la secreción producida.

¹ ala escuela. (2023). *preescolar y primarias*. ala escuela. ala escuela Recuperado de <https://alaescuela.com.mx/escuelas/primaria/chiapas/tuxtla-gutierrez/tuxtla-gutierrez.php>

² Estilita Esteva Espinosa. (Diciembre 2004). *conjuntivitis*. offarm . ELSEVIER Recuperado de <https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-conjuntivitis-13069628>

La queratitis es caracterizada por una inflamación de las corneas debido a una invasión microbiana que afecta principalmente a la córnea en el que conduce virulencia y patogenicidad.

Los gérmenes más asociados que afectan son los siguientes neumococos tales como aureus o epidermis, pseudomonas aeruginosa, moraxella, enterobacterias y de igual manera los estreptococos beta hemolíticos.³ Los síntomas más frecuentes que ocasionan son: Enrojecimiento de los ojos, dolor del ojo, exceso de lágrimas u otra secreción de los ojos, dificultad para abrir el párpado debido al dolor o a la irritación, visión borrosa, visión reducida, fotofobia y sensación del ojo. Las cataratas congénitas provocan opacidad en el ojo, las cataratas son de las patologías más principal ya que provoca una disminución de la visión y en los niños llega a provocar ceguera en los primeros avances de las cataratas desarrolla un periodo crítico en la visión visual, un niño con una catarata congénita se llega a realizar operaciones quirúrgicas a los 7 años de edad, no hay recuperación alguna, permaneciendo definitivamente ciego. La patología de la retinoblastoma se representa alrededor de los 18 meses en ello se desconoce en los cuales muchos llegan a decir que es hereditario y es sospechado por leuco Coria que esto es cuando la pupila se presenta en color blanco esto se llega apreciar en varias patologías oculares en los cuales llegan a ser muy graves.⁴ En el caso de la leuco Coria infantil, los procedimientos más habituales son los siguientes: radioterapia, fotocoagulación, cirugía vitreoretiniana.

ANATOMOFISIOLOGIA DE LA NARIZ, OIDO Y GARGANTA

En estas manifestaciones se conforma principalmente por el oído, la nariz y la garganta que estas partes son principales para el ser humano en el cual se realizan diferentes funciones como ejemplo la nariz nos ayuda a apreciar los olores, el oído nos sirve para escuchar y la garganta nos sirve como una vía para pasar ciertos alimentos que ingerimos. El oído se encuentra conformado como el oído, el oído externo, el oído medio y el oído interno en los cuales estos nos sirven para conducir ciertos sonidos que podamos apreciar a nuestro entorno,

³ Mayo clínica. (junio 27 2023). *Queratitis*. Mayo clínica. Mayo clínica Recuperado de <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/keratitis/symptoms-causes/syc-20374110>

⁴ rea Oftalmológica Avanzada. (2022). *Leuocoria* . rea Oftalmológica Avanzada. rea Oftalmológica Avanzada Recuperado de <https://areaoftalmologica.com/blog/oftalmopediatria/leuocoria/>

en el caso de la nariz se encuentra conformado por la cavidad nasal en la cual su función principal es la introducción, la entrada para el aire esto nos ayudara en nuestro sistema respiratorio durante la respiración, la estructura regula el flujo del aire y controla una temperatura adecuada y las cavidades paranasales esto hacen prolongaciones de la cavidad nasal hacia los huesos vecinos del cráneo, los senos paranasales son los siguientes maxilares, etmoidales anterior y posterior, frontal y esfenoidal, están recubiertos por mucoperiostio. La garganta es una cavidad y sirve como el paso de los alimentos para que lleguen hacia el estómago por ello es donde comienza el proceso de la digestión con la masticación y la acción enzimática de la saliva. La garganta se encuentra conformada por la faringe que es la continuidad de la cavidad oral posterior y las fosas nasales, en el caso de la laringe se encuentra unido al hueso hioides que se diferencia por una forma de "U" y se encuentra unido por una serie de ligamentos, musculo en la base del cráneo y en la mandíbula.

CONCLUSIÓN

Los cinco sentidos es fundamental para el ser humano ya que con ello podemos percibir y distinguir al mundo, ver, escuchar, oler, sentir, probar y sobre todo poder realizar cada actividad que se atravesase en nuestro mundo que nos rodea. Es unos de los más importantes debido a que con ello sobresalimos ante los demás y ante la sociedad de donde vivimos, la vista nos permite ver lo que nos rodea, el oído nos permite escuchar ciertos ruidos que se hacen, la nariz nos permite a oler ciertos aromas, el tacto nos permite a sentir y de igual manera nos permite conocer y entender a nuestro mundo. Pero de igual manera se tendrá en consentimiento que se llegaran a apreciar ciertas patologías y consecuencias a cada uno de los cinco sentido que conforma y para ello debemos de estar preparados y atenderlos rápidamente para evitar propagar cierta enfermedad debido a que es causado por ciertas bacterias, virus y en ocasiones provocado por afecciones alérgicas.