

Nombre del alumno:

Lorena Marisela Vázquez Gómez.

Nombre del profesor:

Lic. Alfonso Velásquez Pérez.

Licenciatura:

Enfermería.

Materia:

Enfermería medico quirúrgica.

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual:

“fisiopatología de nariz, garganta y oído”

Fisiopatología de la nariz.

Es el órgano respiratorio superior por excelencia.

Funciones

SUS

Volumen de flujo

Anatomía externa de la nariz

Senos paranasales

Son

Respiratoria

Olfatoria

Defensiva

fonatoria

Se dividen en 4

Seno etmoidal
Seno maxilar
Seno frontal
Seno esfenoidal

La nariz va a realizar esta función mediante la creación de una serie de resistencias capaces de modificar el flujo nasal y facilitar la función pulmonar, siendo la respiración oral una vía de suplencia en caso de necesidad; y, a través del acondicionamiento del aire inspirado: filtración calentamiento y humidificación.

El volumen de aire que pasa en un solo sentido por las fosas nasales en condiciones normales es de 6 a 8 litros/minuto, pudiendo llegar a 60 litros/minuto cuando la ventilación es máxima.

Musculo frontal.
Punto de la nariz.
Dorso de la nariz
Tabique.
Aleta de la nariz.
Lóbulo de la nariz.
Ventana de la nariz.
Surco naso labial.

Anatomía interna de la nariz

Meato externo
Orificios nasales
Tabique nasal
Fosas nasales
Senos paranasales

Acondicionamiento del aire inspirado

La humidificación, el calentamiento y el filtrado del aire inspirado.

Fisiopatología de la garganta.

Es

Está formada por

La garganta es un tubo similar a un anillo muscular que actúa como el conducto para el aire, los alimentos y los líquidos. La garganta también ayuda en la formación del habla.

La laringe (o caja de la voz)

la laringe es un grupo cilíndrico de cartílagos, músculos y tejido blando que contiene las cuerdas vocales. Las cuerdas vocales son el orificio superior en la tráquea, el conducto hacia los pulmones.

La epiglotis

una aleta formada por tejido blando y ubicada justo sobre las cuerdas vocales. La epiglotis se pliega sobre las cuerdas vocales para evitar que los alimentos y las sustancias irritantes ingresen los pulmones.

Las amígdalas y el adenoides:

Las amígdalas y las adenoides se componen de tejido linfático y se ubican en la parte posterior y en los costados de la boca. Su función es la protección contra infecciones, pero generalmente no tienen mucha utilidad después de la infancia.

Fisiopatología del oído.

Definición.

El oído es el órgano de la audición y el equilibrio

¿Cómo oímos?

La audición comienza en el oído externo. Cuando se produce un sonido fuera del oído externo, las ondas sonoras, o vibraciones, viajan hasta el conducto auditivo externo y golpean el tímpano (membrana timpánica). El tímpano vibra. Las vibraciones luego pasan a los tres pequeños huesos del oído medio conocidos como huesecillos. Los huesecillos amplifican el sonido y transmiten las ondas sonoras al oído interno y en el órgano de la audición que contiene líquido (cóclea). Una vez que las ondas sonoras llegan al oído interno, que se convierten en impulsos eléctricos que el nervio auditivo envía al cerebro. Finalmente, el cerebro traduce estos impulsos en sonido.

Las partes del oído incluyen

Externo

Medio

Interno

El pabellón auricular o la aurícula

Cavidad timpánica

Cóclea
Vestíbulo
Conductos semicirculares

Formado por

Yunque. Martillo
Estribo