

PATOLOGÍA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE

MAESTRO: MARTHA PATRICIA MARIN LOPEZ

ALUMNO: NELFO JONATAN DIAZ ROBLERO

**TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO DE PATOLOGÍA
DEL NIÑO Y ADOLESCENTE**

El aparato respiratorio

Compuesto por órganos que realizan diversas funciones pero la enorme importancia que estos órganos poseen es la capacidad de intercambiar dióxido de carbono y oxígeno con el medio ya que los sistemas biológicos poseen como cualidad principal el de ser sistemas abiertos que intercambian constantemente con el medio que los rodea

LA RESPIRACIÓN

Es un proceso fisiológico indispensable para la vida se trata de un sistema de intercambio de gases con el medio ambiente que puede llevarse a cabo de varias maneras por vía pulmonar, branquial, cutánea, etc.

FASES DE LA RESPIRACIÓN

1. Inhalación donde el aire fluye a los pulmones en la inspiración
2. Exhalación donde el aire es expulsado de los pulmones en la expiración

INHALACIÓN

En la inhalación el diafragma se contrae y se allana y la cavidad torácica se amplía esta contracción crea un vacío que succiona el aire hacia los pulmones

EX SALACIÓN

Es una fase pasiva de la respiración porque el tórax se retira y disminuyen todos sus diámetros sin intervención de la contracción muscular volviendo a recobrar el tórax su forma anterior los músculos puestos en juego al dilatarse el tórax se relajan en esta fase las costillas vuelven a su posición inicial así como el diafragma

SISTEMA DE CONDUCCIÓN

Constan fosas nasales, boca, epiglotis, faringe, laringe, tráquea, bronquios principales, bronquios lobares, bronquios segmentarios y bronquiolos.

SISTEMA DE INTERCAMBIO

Son conductos y los sacos alveolares El espacio muerto anatómico o zona no respiratoria no hay intercambios gaseosos del árbol bronquial incluye las 16 primeras generaciones bronquiales

VÍAS NASALES
CONFORMADAS POR

1. Células sensitivas
2. Nervio olfativo
3. Pituitaria
4. Cornetes
5. Fosas nasales

FUNCIÓN PRINCIPAL

Consiste en desplazar volúmenes de aire desde la atmósfera a los pulmones y viceversa lo anterior es posible gracias a un proceso conocido como ventilación

FUNCIONES
IMPORTANTES NO
RELACIONADAS CON
EL INTERCAMBIO
GASEOSO

1. Descontaminación del aire inspirado de polvo y microorganismos.
2. Elaboración y secreción de IgA
3. Participación en la regulación de la presión arterial mediante la producción de que interviene en la transformación de angiotensina I
4. Participa en la fonación

BRONCONEUMONÍA

Es la inflamación de los bronquiolos finos y sacos alveolares de los pulmones, producida generalmente por virus y bacterias

AGENTE CAUSAL

1. Streptococcus pneumoniae es la causa más común de neumonía bacteriana en niños
2. Haemophilus influenzae de tipo b la segunda causa más común de neumonía bacteriana
3. El virus sincitial

COMO SE CONTRAE

Suelen estar presentes en los líquidos que salen de la nariz y la boca de las personas infectadas por lo tanto esa persona puede contagiar la enfermedad al toser o estornudar.

SÍNTOMAS

1. fiebre de temperatura por encima de 37.5°C
2. escalofríos.
3. tos con mucosidad con sangre color amarillo
4. dificultades para tragar
5. respiración acelerada
6. dificultades para respirar
7. sibilancias
8. Apnea

CUIDADOS

Respirar aire húmedo y caliente ayuda a aflojar la mucosidad pegajosa que puede hacerlo sentir como si se estuviera asfixiando

Otras medidas que también pueden ayudar incluyen Colocar un trozo de tela húmedo y caliente sin apretar sobre la nariz y la boca

NEUMONÍA

Es una infección en uno o ambos pulmones causa que los alvéolos pulmonares se llenen de líquido o pus puede variar de leve a grave según el tipo de germen que causa la infección, su edad y su estado general de salud

AGENTE CAUSAL

Varios agentes etiológicos

Múltiples bacterias, como neumococo *Streptococcus pneumoniae*
Mycoplasmas pneumoniae

Chlamydias pneumoniae

CONTAGIO

Suelen estar presentes en los líquidos que salen de la nariz y la boca de las personas infectadas por lo tanto esa persona puede contagiar la enfermedad al toser o estornuda

SÍNTOMAS

1. Dolor en el pecho al respirar o toser.
2. Desorientación o cambios de percepción mental
3. Tos que puede producir flema
4. Fatiga
5. Fiebre, transpiración y escalofríos con temblor

CUIDADOS

1. Vacúnate contra la gripe todos los años.
2. Mantén una buena higiene
3. No fumar
4. Lleva un estilo de vida saludable
5. Evita estar con personas enfermas

BRONQUIOLITIS

Es una infección pulmonar común en niños pequeños y bebés que causa inflamación y congestión en las pequeñas vías respiratorias

AGENTE CAUSAL

Pertenece a la familia Paramyxo- viridae del género Pneumovirus

Se han identificado dos grupos principales de VRS el grupo A y el B

SÍNTOMAS

1. Piel morada debido a la falta de oxígeno
2. Dificultad respiratoria que incluye sibilancias y falta de aliento
3. Tos
4. Fatiga
5. Fiebre
6. Los músculos alrededor de las costillas se hunden a medida que el niño trata de inhalar

CONTAGIO

A través de contacto cercano con saliva o moco también en donde juega un papel importante el contacto a través de las manos con estos fluidos.