



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LIC. EN ENFERMERIA**

**ACTIVIDAD:**

CONCEPTOS

MAPA CONCEPTUAL

**ALUMNO:**

JIMENEZ SALVADOR JOSE JULIAN

**DOCENTE:**

HERNANDEZ JUANA INES

**GRUPO:**

D

**CUATRIMESTRE:**

5

VILLAHERMOSA, TABASCO, ENERO, 2021

**Secreciones:** la secreción es la extracción de secreciones acumuladas en el tracto respiratorio superior, por la succión y a través del tubo endotraqueal. La función es eliminar los mocos y otras secreciones de las vías respiratoria.

**Espujo:** Se refiere a una flema de moco o una sustancia pegajosa, que se segrega en la mucosa de los pulmones y es la que se expulsa, arroja o lanza de una vea en cada expectoración, también la acción del uso de los medicamentos que son apropiados en este procedimiento.

**Taracocentesis:** Es el procedimiento para drenar el líquido que se encuentra en el espacio entre el revestimiento externos de los pulmones y la pleura, lo que se denomina derrame pleural. Las causa de un derrame pleural son múltiple, como la presencia de insuficiencia cardiaca o la diversas enfermedades infecciosas. La taracocentesis consiste en la extracción de líquido de derrame pleural.

**Broncoscopia:** es una prueba que permite visualizar la vía respiratoria y recoger muestra de secreciones respiratoria, tejidos bronquiales o pulmonares. Un broncoscopio es un instrumento delgado en forma de tubo, con una luz y unos lentes para observar.

**Biopsia:** la biopsia es un método que se utiliza generalmente para obtener tejido de un organismo vivo. Con el objetivo de realizar un diagnóstico, a la muestra de tejido en cuestión se le conoce como biopsia.

**Oxigenoterapia:** es un tratamiento y es la administración de oxígeno a concentraciones mayores que las del aire ambiente, con la intención de tratar o prevenir los síntomas y las manifestaciones de la hipoxia.

**Sinusitis:** la sinusitis es la inflamación no específica, de los senos paranasales que complica con frecuencia al resfriado común y la rinitis alérgica. La sinusitis se presenta cuando se acumula demasiado moco o se obstruyen los orificios de los senos. Las infecciones pueden ser por un virus, bacterias u hongos.

**Rinitis:** es una inflamación de la mucosa que se reviste de la nariz y se caracteriza por síntomas nasales que incluyen rinorrea anterior y posterior, estornudo, taponamiento y prurito nasal. Estos síntomas ocurren durante o más días consecutivos por más de una hora o más días.

**Laringitis:** es una inflamación en la laringe, por uso excesivo irritación o inflamación dentro de la laringe se encuentran las cuerdas vocales, dos pliegues de membrana mucosa que cubren el musculo y el cartílago, normalmente las cuerdas vocales se abren y se cierran suavemente y así forman los sonidos. Pero con la laringitis se inflaman o irritan. Esto hace que las cuerdas vocales se hinchen lo que distorsiona los sonidos producido por el aire que pasa sobre ella.

**Traqueítis:** es una infección en el tráquea que provoca una inflamación que hace que se estreche, mayormente afectas a niños y adolescentes. Es una enfermedad grave que precisa atención hospitalaria. Los síntomas son como tos y fiebre.

**Bronquitis:** es una inflamación de la vía respiratoria principales que van a los pulmones y cuya duración generalmente se da por un periodo de tiempo breve. Usualmente esta inflamación es a causa de una infección pero puede ser por otra causas como un bronco espasmo.

## MODOS DE VENTILACION

**Ventiloterapia:**  
Hace que el cuerpo humano reciba una cantidad de aire suficiente para los intercambios gaseosos a nivel alveolar, es necesario que el sistema respiratorio ventile correctamente.

**Ventilacion mecanica:**  
Es toda aquella respiracion artificial, con ayuda de aparatos que hacen posible la entrada del oxigeno al cuerpo. Existen 2 tipos:

### Ventilación mecánica no invasiva:

Es la que se realiza por medios artificiales pero sin intubación endotraqueal se dice que es la mas eficaz ya que que disminuye la incidencia de complicaciones.

### Ventilación mecánica invasiva:

Se realiza a través de un tubo endotraqueal. se coloca una cánula o sonda en la tráquea para abrir la vía respiratoria con el fin de suministrarle oxígeno al organismo.

**Intubación endotraqueal:**  
Es un procedimiento en el cual se coloca una sonda en la tráquea a través de la boca o la nariz, todo esto con el fin de hacer respirar a la persona.

**Traqueotomía:**  
Es un procedimiento quirurgico en la parte delantera del cuello y en la tráquea. su objetivo es liberar la via aerea y que vuelva a su funcion normal.

**Respiracion artificial:**  
Es la ventilación asistida mediante diversas técnicas en una persona que ha dejado de respirar. Consiste en en mantener las vías respiratorias despejadas y estimular la inhalación y la exhalación.

**ENFERMEDAD  
PULMONAR  
OBSTRUCTIVA  
CRONICA**

**¿Qué es?**

Es una enfermedad pulmonar inflamatoria crónica que causa la obstrucción del flujo de aire de los pulmones, esta enfermedad es tratable. También es una afección en la que los alvéolos al final de los pasajes de aire más pequeños (bronquiolos) de los pulmones se destruyen como resultado de una exposición perjudicial al humo de cigarrillo y otros gases y partículas irritantes.

**Síntomas**

- Falta de aire, especialmente durante la actividad física
- Sibilancia
- Opresión del pecho
- Una tos crónica que puede producir mucosidad (esputo) que puede ser clara, blanca, amarilla o verdosa.
- Infecciones respiratorias frecuentes
- Falta de energía
- Pérdida de peso involuntaria (en etapas posteriores)
- Hinchazón en tobillos, pies o piernas.

**Factores de riesgo**

- Exposición al humo del tabaco
- Personas con asma
- Exposición a polvos y a sustancias químicas
- Genética

**Complicaciones**

- Infecciones respiratorias
- Problemas cardíacos
- Cáncer de pulmón
- Presión arterial alta
- Depresión

**Medidas de prevención**

- Aplicar la vacuna antigripal todos los años y la vacuna contra la neumonía neumocócica regularmente para reducir el riesgo o prevenir algunas infecciones.
- Si la persona es fumadora ayudarlo a dejar de fumar esto con el fin de reducir el riesgo de tener enfermedades cardíacas y cáncer de pulmón.

**Insuficiencia  
respiratoria  
(síndrome de  
distres  
respiratorio del  
adulto)**

**¿Qué es?**

Es una afección pulmonar grave. Se produce cuando los sacos alveolares de los pulmones se llenan de líquido. Demasiado líquido en los pulmones disminuye la cantidad de oxígeno en el torrente sanguíneo, Es posible que las personas que se recuperan del SDRA necesiten recibir rehabilitación pulmonar. Es una forma de fortalecer el sistema respiratorio y aumentar la capacidad pulmonar.

**Síntomas**

- Dificultad para respirar o respiración acelerada;
- Fatiga muscular y debilidad general;
- Presión arterial baja;
- Tos seca (perruna)
- Fiebre
- Dolores de cabeza
- Pulso acelerado
- Confusión mental

**Factores de riesgo**

- Personas que han presentado un choque tóxico
- Personas mayores (en términos de edad cronológica)
- Personas que sufren de insuficiencia hepática
- Personas con antecedentes de alcoholismo.

**Complicaciones**

- Problemas cardiacos Infecciones respiratorias
- Cáncer de pulmón
- Presión arterial alta
- Fibrosis pulmonar (cicatrización del pulmón)
- Neumonía asociada con el uso de un respirador.

**Medidas de prevención**

- Solicitar asistencia médica de inmediato en caso de sufrir un traumatismo, una infección o una enfermedad.
- Dejar de fumar y manténgase alejado del humo de segunda mano.
- Dejar de tomar alcohol. El consumo crónico de alcohol puede aumentar su riesgo de mortalidad e impedir el funcionamiento adecuado del pulmón.

**tromboembolismo  
pulmonar e  
hipertensión  
pulmonar**

**¿Qué es?**

Es la obstrucción del flujo sanguíneo arterial pulmonar por embolismo de un coágulo desde sitios distantes de la vasculatura.  
Esta oclusión afecta principalmente a los pulmones y al corazón.

**Síntomas**

- Disnea
- Irritación pleural
- Dolor en el pecho al respirar
- Frecuencia cardiaca rápida
- No hay suficiente oxígeno
- aturdimiento ligero o bajo oxígeno en el cuerpo.
- Tos seca
- Perdida del conocimiento
- Mareos
- Fiebre en algunos casos

**Factores de riesgo**

**Factores de riesgo moderados:**

- Quimioterapia
- Tumores malignos
- Embolismo previo
- Falla cardiaca

**Factores de riesgo débiles:**

- Reposos prolongados
- Obesidad
- Ancianos
- Embarazos

**Complicaciones**

- Síndrome post-flebitico
- Hipertensión arterial pulmonar secundaria

**Medidas de prevención**

- Realizar ejercicio
- No fumar
- No ingerir anticonceptivos orales
- Prevenir con un tratamiento anticoagulante para evitar la formación de trombos.

**Traumatismos  
torácicos.  
Neumo-  
hemotorax**

**¿Qué es?**

Es una grave lesión en el tórax. Estas lesiones pueden llegar a afectar diversas zonas del cuerpo, como lo son: los pulmones, la pleura, el diafragma y el contenido mediastino.  
Pueden dividirse entre penetrantes y contundentes.

**Tipos de  
lesiones**

Lesiones en la pared torácica

Contusiones o hematomas, fracturas de costilla, fractura del esternón, fractura de la clavícula.

Lesiones en la pared pulmonar

Contusión pulmonar, neumotórax, laceración pulmonar, hemotorax.

Lesiones cardíacas

Contusión miocárdica o taponamiento cardíaco.

Lesiones esofágicas

Daño a las vías respiratorias.

**Sintomas**

Los síntomas pueden variar según las estructuras o órganos afectados.

- Dificultad respiratoria
- Presencia de sangrado
- Hipotensión
- Arritmias

**Causas**

Traumatismo torácico contundente

Pueden producirse por un golpe o una contusión, una caída de gran altura, una agresión o por lo regular un accidente automovilístico.

Traumatismo torácico penetrante

Causado por un arma blanca, una bala, fragmentos de explosiones o cualquier objeto que se introduzca en el torax.