



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Cynthia Cristell Ugalde Oporto

Nombre del tema: Anatomofisiología del aparato respiratorio y atención en las distintas pruebas Dx.

Parcial: 1ro

Nombre de la Materia: Enfermería clínica II

Nombre del profesor: Alfonso Rodríguez Estrada

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to

ANATOMOFISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

¿QUÉ ES?

Está formado por estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. Interviene en la regulación del pH corporal y en la vocalización.

SENOS PARANASALES

Cavidades llenas de aire de diferente tamaño y forma según las personas. Están tapizadas por mucosa nasal, se originan al introducirse la mucosa de la cavidad nasal en los huesos del cráneo contiguos.

TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR

- Boca
- Faringe
- Nasofaringe
- Orofaringe
- Laringe
- Tráquea
- Laringofaringe

ESTRUCTURAS ACCESORIAS

- **Pleuras:** Cada pulmón está cubierto completa e íntimamente por una membrana serosa, lisa y brillante llamada pleura visceral

SENOS ESFENOIDALES

Son 2, situados en el esfenoides detrás de la parte superior de las fosas nasales, separados entre sí por un tabique óseo. Desembocan en las fosas nasales por encima de los cornetes superiores

SENOS FRONTALES

Localizados en las tablas internas y externas del hueso frontal, detrás de los arcos superciliares y a partir de los 7 años se pueden visualizar. Comunica a la fosa nasal correspondiente a través del meato medio

TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

- **Bronquios:** Tubos formados por anillos, uno para cada pulmón
- **Pulmones:** Esenciales para la respiración, ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos

PARED TORÁCICA

- **Mediastino:** Se encuentra entre dos cavidades pleurales. Se extiende desde el orificio superior del tórax hasta el diafragma y desde el esternón y los cartílagos costales hasta las 12 vértebras torácicas

SENOS MAXILARES

son los senos más grandes, desembocan en la fosa nasal correspondiente por el meato medio a través de un orificio situado en la parte superior-interna del seno.

SENOS ETMOIDALES

Las cavidades aéreas varían de 3-18 y no suelen ser visibles radiológicamente hasta la edad de 2 años. Desembocan en las fosas nasales por los meatos superiores

UNIDAD RESPIRATORIA

Los bronquios son divididos varias veces, se forman los bronquiolos. Cada bronquiolo respiratorio se divide en varias vías llamadas conductos alveolares que, se abren a numerosos sacos alveolares y alvéolos.

EXPLORACIÓN FÍSICA

Proceso de examinar el cuerpo utilizando el sentido del tacto, para detectar la presencia o ausencia de masas, dolor, temperatura, tono muscular y movimiento, y corroborar los datos obtenidos durante el interrogatorio e inspección.

ATENCIÓN EN LAS DISTINTAS PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

PRUEBAS DE FUNCIÓN PULMONAR

Exámenes que miden ciertos parámetros, como la capacidad pulmonar para contener el aire, el flujo respiratorio y la cantidad de oxígeno en la sangre

ANTES...

Se inicia con un estudio general, inspeccionar el entorno para asegurar que no haya riesgos, tomar signos vitales del paciente y por último apuntar si está indicada una reevaluación por cambios en los valores iniciales

Son una serie de pruebas que se realizan para confirmar o descartar un diagnóstico, descartar un diagnóstico o identificar cuál será el plan de tratamiento curativo o paliativo para el paciente

ANTES..

Suspender medicación relacionada, llevar inhalador (si se usa), evitar ejercicios 30 min, evitar comidas 2 horas antes, no fumar en 24 horas, no tomar bebidas excitantes, ropa holgada y avisar uso de prótesis dentales

DURANTE...

Tomar el registro del paciente y proceder a hacer la respectiva inspección, se prosigue con la auscultación y la percusión para que lo último que se realice sea la palpación

PRUEBAS CUTÁNEAS

Es un examen que permite ver y medir el nivel en que el organismo reacciona frente a una serie de alérgenos, aquellas sustancias que generan síntomas de rinitis

DURANTE...

Limpiar el lugar en donde se hará la prueba, dibujar marcas en la piel y aplicar una gota de extracto del alérgeno junto a cada marca. usar una lanceta para pinchar la piel a modo que penetre, aplicar histamina y glicerina para ver la reacción de la piel

DURANTE...

Comprobar el espirómetro y la calibración, pesar y medir al paciente, registrar sus datos en la ficha, colocar al paciente en posición correcta, el paciente realizará inspiración máxima forzada para llenar los pulmones y expirar hasta exhalar todo el aire retenido a través de la boca

AL FINALIZAR...

Identificar los cambios en el estado clínico del paciente, recopilar los datos relevantes para informar al médico, informar los resultados al paciente y reagendar una nueva exploración de ser necesario

ANTES...

Suspender antialérgicos y antihistamínicos, no ocupar cremas, perfumes ni colonias en los brazos el día del examen y no es necesario estar en ayuno

AL FINALIZAR...

Informar que las ronchas pueden permanecer por un par de días, medir el tamaño del bulto y registrar los resultados y limpiar la piel con alcohol para quitar las marcas

AL FINALIZAR...

Tras finalizar la prueba hay que limpiar con agua y jabón u oxígeno activo, y a ser posible esterilizar cada semana, conos, rejillas y neumotacómetros. Siempre utilizar boquillas y filtros desechables. En pacientes supuestamente contagiosos habrá que realizar la prueba a última hora del día y posteriormente proceder a una limpieza a fondo