



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL.

NOMBRE DEL ALUMNO: María José Hidalgo Roblero.

TEMA: Pruebas De Función Pulmonar.

PARCIAL: I

MATERIA: Enfermería Clínica II .

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre.

LICENCIATURA: Enfermería.

CUATRIMESTRE: 5

Son métodos utilizados para valorar el funcionamiento de los pulmones. Son indispensables en la práctica clínica neumológica. Es usado para diagnóstico de enfermedades respiratorias y permiten evaluar la respuesta a tratamientos, así como vigilar la progresión funcional y tienen, utilidad en la valoración del riesgo perioperatorio y en el pronóstico de diversas enfermedades.

Espirometría

Consiste en medir la cantidad de aire que una persona es capaz de desplazar de manera forzada en función del tiempo, depende del calibre de los bronquios, de las propiedades elásticas del tórax y de los pulmones, así como también la integridad de los músculos respiratorios.

broncoscopia

Procedimiento que permite que el medico examine los pulmones y vías aéreas. Se introduce un tubo delgado a través de la nariz o boca, el cual desciende por la garganta hacia los pulmones.

radiografía

Es el uso médico de la radiación para diagnosticar y tratar diversos problemas de salud a partir del uso de rayos gamma, rayos x y otros rayos, es posible obtener imágenes del organismo.

La radiografía es la fotografía que a través de los rayos x revela cuestiones internas del cuerpo.

Su objetivo es el establecer un diagnóstico, recibe el nombre de radiografía diagnostica. Pero sus técnicas también sirven en una intervención quirúrgica guiada por imágenes, llamada radiografía intervencionista.

Pletismografía corporal.

Este procedimiento se hace al introducir al sujeto en una cabina hermética que cuenta con dos transductores de presión. Después de varias respiraciones a VC con el individuo en el interior, ocurre una oclusión que impide el flujo aéreo verdadero. Durante la oclusión, el paciente debe hacer una respiración llamada jadeo con una frecuencia de 3-5 respiraciones por minuto. Dura 3 segundos y es aquí donde se lleva a cabo la medición de la CFRF.

Gasometría arterial.

Prueba que permite analizar de manera simultánea varios aspectos fisiológicos que incluyen: la ventilación alveolar, el estado ácido base y el estado de oxigenación.

Acidosis respiratoria

trastornos del equilibrio ácido-base en la que la disminución en la frecuencia de las respiraciones o hipoventilación, provoca una concentración creciente del dióxido de carbono en el plasma sanguíneo y la consecuente disminución del pH de la sangre.

Síntomas

- *diaforesis
- *cefalea
- *taquicardia
- *confusión
- *inquietud

Alcalosis respiratoria

Es una afección marcada por un nivel bajo de dióxido de carbono en la sangre debido a la respiración excesiva.

Síntomas

- *respiraciones rápidas
- *parestias
- *obnubilación
- *angustia
- *fasciculaciones