



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL.

NOMBRE DEL ALUMNO: Luis Fernando Roblero Cano.

TEMA: Pruebas De Función Pulmonar.

PARCIAL: I

MATERIA: Enfermería Clínica II.

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre.

LICENCIATURA: Enfermería.

CUATRIMESTRE: 5

Pruebas de función pulmonar

son métodos usados para valorar el funcionamiento de los pulmones, siendo indispensables en la práctica clínica neumológica. Se usan para el diagnóstico de enfermedades respiratorias y permiten evaluar la respuesta a tratamientos, así como vigilar la progresión funcional y tienen, además, utilidad en la valoración del riesgo peri operatorio y en el pronóstico de diversas enfermedades.

Espirometría

Consiste en medir la cantidad de aire que un sujeto es capaz de desplazar de manera forzada en función del tiempo, lo que depende del calibre de los bronquios, de las propiedades elásticas del tórax y de los pulmones, así como de la integridad de los músculos respiratorios. Puede ser simple o forzada.

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.

Pletismografía corporal.

Este procedimiento se logra al introducir al sujeto a una cabina hermética que cuenta con dos transductores de presión. Después de varias respiraciones a VC con el individuo en el interior de la cabina hermética, ocurre una oclusión que impide el flujo aéreo verdadero. Durante la oclusión, el paciente debe hacer una respiración conocida como jadeo con una frecuencia de 3-5 respiraciones por minuto. La oclusión dura aproximadamente 3 segundos y es el momento crítico de la prueba ya que es durante ésta cuando se lleva a cabo la medición de la CRF.

Gasometría arterial.

La gasometría arterial (GA) es una prueba que permite analizar de manera simultánea varios aspectos fisiológicos que incluyen: la ventilación alveolar, el estado ácido base y el estado de oxigenación.

radiografía

La radiología es el uso médico de la radiación para diagnosticar y tratar diversos problemas de salud a partir de la utilización de rayos gamma, rayos X y otras clases de rayos, es posible obtener imágenes internas

Se conoce como radiografía a la fotografía que, a través de los rayos X, revela cuestiones internas del cuerpo. Cuando la radiología tiene como objetivo central el establecimiento de un diagnóstico, recibe el nombre de radiología diagnóstica. Si, en cambio, se aplican sus técnicas para una intervención quirúrgica guiada por imágenes, se habla de radiología intervencionista

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 musculares