



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

**NOMBRE DEL ALUMNO: RAQUEL LOPEZ ROBLERO**

**TEMA: PRUEBAS DE FUNCION PULMONAR**

**PARCIAL:**

**MATERIA: ENFERMERIA CLINICA II**

**NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. ERVIN SILVESTRE**

**LICENCIATURA: ENFERMERIA**

# PRUEBAS DE FUNCION PULMONAR

QUE ES

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.

vigilar la progresión funcional y, utilidad en la valoración del riesgo perioperatorio y en el pronóstico de diversas enfermedades.

ESPIROMETRIA

CONSISTE

medir la cantidad de aire que un sujeto es capaz de desplazar (inhalarse o exhalar) de manera forzada en función del tiempo

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

como el asma o la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

ALGUNO DE ELLOS SON:

PLETISMOGRAFIA CORPORAL

DE QUE TRATA

se logra al introducir al sujeto a una cabina hermética que cuenta con dos transductores de presión.

mide el volumen total de gas intratorácico; es decir, mide el volumen de aire en el tórax esté o no en contacto con la vía aérea; por ejemplo, el aire atrapado en bulas enfisematosas.

RADIOGRAFIA

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

BRONCOSCOPIA

ES

un procedimiento que permite que el médico examine los pulmones y las vías aéreas). Durante la broncoscopia, se introduce un tubo delgado (broncoscopio) a través de la nariz o la boca, que desciende por la garganta hacia los pulmones.

GASOMETRIA ARTERIAL

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.

BIOPSIA PULMONAR

Extracción de un pedazo pequeño de tejido del pulmón para que un patólogo lo observe y determine si hay cáncer u otras enfermedades.

# PRUEBAS DE FUNCION PULMONAR

## ACIDOSIS RESPIRATORIA

ES

uno de los 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.

SINTOMAS

- DIAFORESIS
- CEFALEA
- TAQUICARDIA
- CONFUSION
- INQUIETUD

## ALCALOSIS RESPIRATORIA

ES

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

SINTOMAS

- RESPIRACIONES RAPIDAS.
- PARESTESIAS.
- OBNUBILACION.
- ANGUSTIA.
- FASCICULACIONES MUSCULARES.

