



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

*Nombre del Alumno: Vivian Guadalupe Nanduca Cárdenas.*

*Nombre del tema: Pruebas de función pulmonar.*

*Parcial: I.*

*Nombre de la Materia: Enfermería clínica II.*

*Nombre del profesor: Ervin Silvestre Castillo.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: Quinto.*

*Lugar y Fecha de elaboración: frontera Comalapa a 15 de febrero de 2022.*

# PRUEBAS DE FUNCION PULMONAR.

¿QUE ES?

Son métodos usados para valorar el funcionamiento de los pulmones se usan para el diagnóstico de enfermedades respiratorias y permiten evaluar la respuesta a tratamientos, así como vigilar la progresión funcional y tienen.



ESTA CONFORMADO POR

## ESPIROMETRIA.

ES

Un estudio indoloro del volumen y ritmo del flujo de aire dentro de los pulmones.

Se utiliza para diagnosticar el asma, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica y otras enfermedades que afectan la respiración.

### PROCEDIMIENTO

Mientras el paciente está sentado, respira dentro de una boquilla que va conectada a un instrumento llamado espirómetro.

Este registra la cantidad y frecuencia de aire inspirado y espirado durante un período de tiempo. Estando de pie, algunos números podrían ser ligeramente diferentes.

## PLETISMOGRAFIA CORPORAL.

ESTE

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

SE UTILIZA

Para medir cambios en volumen de diferentes partes del cuerpo.

Este examen se puede hacer para verificar si hay coágulos sanguíneos en los brazos y las piernas.

También para medir cuánto aire puede contener en sus pulmones.

## RADIOGRAFIA.

ES

El uso médico de la radiación para diagnosticar y tratar diversos problemas de salud a partir de la utilización de rayos.

TIENE COMO OBJETIVO

Central el establecimiento de un diagnóstico, recibe el nombre de radiología diagnóstica.

SE APLICAN

Sus técnicas para una intervención quirúrgica guiada por imágenes, se habla de radiología intervencionista.

## BRONCOSCOPIA.

ES UN

Procedimiento que permite que el médico examine los pulmones y las vías aéreas.

SE UTILIZA

Un broncoscopio para inspeccionar las vías aéreas.

## BIOPSIA PULMONAR.

SE EXTRAE

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

## ACIDOSIS RESPIRATORIA.

CON EL OBJETIVO

De mantener una constante de valores. Por lo que es llevado a cabo principalmente por los riñones y los pulmones.

- Acidosis.
- Alcalosis.

## GASOMETRIA ARTERIAL.

ES UNA

Medición de la cantidad de oxígeno y de dióxido de carbono presente en la sangre.

INCLUYE

La ventilación alveolar.  
El estado ácido base y el estado de oxigenación.

TAMBIEN

Este examen también determina la acidez (pH) de la sangre.