



# Mi Universidad

## Resumen

*Nombre del Alumno: Andrea Citlali Maza López*

*Nombre del tema: El aparato respiratorio*

*Parcial: tercero*

*Nombre de la Materia: propedéutica, semiología y diagnóstico físico.*

*Nombre del profesor: Dra. Katia Paola Martínez Gómez*

*Nombre de la Licenciatura: medicina humana*

*Cuarto semestre*

*San Cristóbal de las Casas, Chiapas, 02 de junio de 2022*

## Introducción

La respiración es el proceso por el que se hace llegar hasta todas nuestras células oxígeno, a la vez que se libera el CO<sub>2</sub>, producto de desecho de la respiración, esta se lleva a cabo por el aparato respiratorio, que está dividido en vías respiratorias superiores y vías respiratorias inferiores y pulmones. Las vías respiratorias superiores comprenden la cavidad nasal y la faringe, mientras que las vías respiratorias inferiores comprenden la laringe, la tráquea y el árbol bronquial. El árbol bronquial se ramifica en los pulmones, los cuales se dividen en lóbulos.

A continuación veremos la exploración del aparato respiratorio.

## EXPLORACION DE APARATO RESPIRATORIO

Utilizaremos 4 herramientas para analizar:

- Inspección (lo que vemos)
- Palpación (lo que tocamos)
- Percusión (lo que sentimos al tocar y golpear)
- Auscultación (lo que escuchamos)

### ***Inspección del tórax:***

Es la inspección sé analizan 3 partes:

- Anatomía de la caja torácica:

Morfología de los dos hemitórax: si hay o no simetría, si hay infecciones, signos en la piel, vesículas. sí es normal hay simetría en los dos hemitórax.

Columna vertebral: análisis de las cifosis: cuando hay un aumento de la cifosis disminuyen el espacio en la caja torácica con volúmenes pulmonares disminuidos por un problema de espacio, no por problemas pulmonares.

Hueso esternón: cuando se pronunciado hacia a fuera = pectum carinatum; hueso esternón pronunciado hacia dentro = pectum excavatum. Esta última en función de su hundimiento puede provocar un corto grado de restricción pulmonar.

Costillas: tienen una arquitectura determinada y con espacios intercostales.

Piel: Debemos analizar cicatrices, vesículas, herpes.

- Expansión de la caja torácica:

Debemos decirle al paciente que respire delante de nosotros. Debemos observar cómo se mueven con igual abombamiento los 2 hemitórax para que sea normal.

- Patrón respiratorio:

Utilización de la musculatura respiratoria accesoria: El diafragma es el músculo más importante de la inspiración y básicamente en estado normal sólo utilizamos éste.

Si se utilizan los músculos accesorios como los intercostales o escalenos, nos indica que pasa alguna cosa anormal o que no haya coordinación de los movimientos del tórax con los del abdomen.

### ***Palpación del tórax:***

Transmisión a la pared torácica de las vibraciones vocales:

Cuando palpamos al paciente lo que notamos son las vibraciones de las cuerdas vocales que se transmiten a las otras estructuras.

### ***Percusión del tórax:***

Percutir sobre la espalda de la persona y así hacer vibrar las estructuras, el sonido que nos llega lo detectamos y así podemos saber si es o no normal, disminuido o aumentado.

### ***Auscultación:***

Con el estetoscopio en los puntos de auscultación pulmonar escuchamos es el aire que se mueve por las vías aéreas y cuerdas vocales.

### ***Patologías del sistema respiratorio.***

Entre las patologías del sistema respiratorio encontramos:

- **SÍNDROMES OBSTRUCTIVOS:** Abarcan las diversas situaciones en las cuales aumenta la resistencia al flujo en las vías aéreas, lo que origina una sobrecarga de trabajo para la musculatura respiratoria.
- **SÍNDROMES PARENQUIMATOSOS PULMONARES:** que contiene a su vez a los síndromes de condensación e intersticial.
- **SÍNDROMES PLEURALES:** como lo es el neumotórax, el derrame pleural.
- **SÍNDROME MEDIASTINICO:** resulta de la compresión de uno a varios órganos del mediastino, provocado por el aumento tumoral, inflamatorio o de otra naturaleza, de los órganos que lo integran.

- **INSUFICIENCIA RESPIRATORIA:** es una enfermedad en la que los pulmones no pueden cumplir su función.
- **SÍNDROMES INFECCIOSOS:** Los síndromes infecciosos de las vías aéreas pueden ser agudos (traqueo bronquitis aguda) o crónica (bronquitis crónica)

### Conclusión.

Es importante saber identificar los ruidos pulmonares normales, así como la correcta forma del tórax, para poder realizar una correcta exploración del aparato respiratorio.