

CONTENIDO:

1.-Conceptos básicos.

- Mecánica ventilatoria del diafragma.
- Obstrucción e hiperinflación
- Patrón restrictivo e hipoventilación nocturna
- Insuficiencia respiratoria crónica y aguda.

2.-Propiedades físicas del aparato tóraco-pulmonar.

- Compliance, elasticidad y resistencia
- Punto de igual presión
- Propiedades mecánicas del decúbito lateral.
- Modelo físico-matemático de la FR

3.-Auscultación y metodología respiratoria.

- Semiología de los ruidos pulmonares: ruidos respiratorios y adventicios
- Práctica de la auscultación pulmonar
- Percusión torácica
- Exploración torácica
- Peak Flow

4.-Técnicas de fisioterapia respiratoria: técnicas ventilatorias y de higiene bronquial en niño y adolescente con patología neurológica.

- Técnica para aumentar el volumen pulmonar: VD, EDIC, Inspirometría de incentivo
- Técnicas de drenaje en el adolescente: ELTGOL, Elpr, TEF, TD.
- Técnicas de drenaje en el niño: ELpr, TP, DRR, DGR
- Técnicas específicas para pacientes neurológicos: Respiración glossofaríngea, "Air Stacking", Tos asistida manualmente y con ambú

5.-Técnica de drenaje con aparataje.

- Aerosolterapia
- Aspiración con sonda
- Cough Assist