

# PROGRAMA OFICIAL DE L'ACTIVITAT (ÍNDIX TEMÀTIC- 50 HORES)

1. Introducció.
2. Record anatomofisiològic.
3. Peculiaritats del sistema respiratori pediàtric.
4. Valoració respiratòria.
5. Volums i capacitat pulmonar.
6. Gasometria arterial.
  - 6.1. Valors d'una gasometria.
  - 6.2. Alteracions metabòliques.
7. Principales exploracions de l'aparell respiratori.
  - 7.1. Tècniques d'imatge.
  - 7.2. Anatomia radiològica normal del tòrax pediàtric.
  - 7.3. Ecografia.
  - 7.4. Tomografia computada.
  - 7.5. Gammagrafia pulmonar.
  - 7.6. Broncoscòpia.
  - 7.7. Espot induït.
8. Patologia otorinolaringològica.
9. Patologia faríngia.
10. Patologia otològica.
11. Patologia dels sins paranasals.
13. Processos inflamatoris laringo-traqueals.
14. Bronquitis.
15. Sibilàncies.

16. Asma bronquial infantil.
17. Pneumònia.
18. Virus.
19. Bacteris.
- 20 Infeccions.
21. Fibrosi quística.
22. Malalties de la pleura.
23. Tuberculosi.
24. Dispositius terapèutics més utilitzats en patologia respiratòria.
  - 24.1. Aerosols.
  - 24.2 . Tubs endotraquials.
25. Cures generals al pacient pediàtric amb patologia respiratòria i oxigenoteràpia.
26. Fisioteràpia respiratòria.

## **BIBLIOGRAFIA**

Proves test parcials : 3

Prova test final.

# OBJECTIUS DEL CURS

## Objectius generals del curs

Amb el present curs es pretén que l'alumne adquireixi els coneixements bàsics per tal de poder prestar cures als pacients pediàtrics afectes de patologia respiratòria. Per tal de fer una visió general del tema en qüestió es repassaran conceptes clau sobre les peculiaritats anatòmic - fisiològiques pediàtriques així com les patologies respiratòries més habitual en aquest pacients i un recull de les proves complementaries i tractaments que es fan servir

## Objectius específics o d'aprenentatge del curs

Els alumnes faran un record anatomofisiològic del pacient pediàtric.

Els alumnes coneixeran les peculiaritats del sistema respiratori pediàtric.

L'alumne aprendrà a realitzar una valoració respiratòria.

L'alumne coneixerà què és el volum i capacitat pulmonar.

L'alumne aprendrà què és una gasometria arterial normal i patològica.

L'alumne coneixerà els valors d'una gasometria.

L'alumne aprendrà quines alteracions metabòliques es poden donar a conseqüència de deficiències respiratòries.

L'alumne coneixerà les principals tècniques per dur a terme les exploracions de l'aparell respiratori:

- Tècniques d'imatge.
- Anatomia radiològica normal del tòrax pediàtric.
- Ecografia.
- Tomografia computada.
- Gammagrafia pulmonar.
- Broncoscòpia.
- Esput induït.

L'alumne aprendrà les característiques de la patologia otorinolaringològica pediàtrica.

L'alumne coneixerà com és patologia faríngia en pediatria.

L'alumne aprendrà les característiques de la patologia otològica pediàtrica.

L'alumne coneixerà les patologia dels sins paranasals.

L'alumne aprendrà les característiques dels processos inflamatoris laringo-traqueals pediàtrics.

L'alumne aprendrà les característiques de la bronquitis pediàtrica.

L'alumne adquirirà coneixements sobre les sibilàncies.

L'alumne aprendrà les característiques de l'asma bronquial infantil.

L'alumne aprendrà les característiques de la Pneumònia pediàtrica.

L'alumne coneixerà els principals virus, bacteris i Infeccions que es donen amb més freqüència.

L'alumne aprendrà en què consisteix la fibrosi quística.

L'alumne adquirirà coneixements sobre les malalties de la pleura.

L'alumne adquirirà coneixements sobre la tuberculosi.

L'alumne coneixerà quin dispositius terapèutics són els més utilitzats en patologia respiratòria:

- Aerosols.
- Tubs endotraquials.

L'alumne aprendrà quines són les cures generals al pacient pediàtric amb patologia respiratòria i oxigenoteràpia.

L'alumne adquirirà coneixements sobre la fisioteràpia respiratòria

## **METODOLOGIA**

Online

## **DESTINATARIS**

INFERMERIA, TCAI