



Por un niño sano



# 7° CONGRESO ARGENTINO DE NEUMONOLOGIA PEDIATRICA- 2015

# I JORNADAS DE ENFERMERÍA EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS PEDIÁTRICAS

20 DE NOVIEMBRE DE 2015

CUIDADO DE LOS NIÑOS CON TRAQUEOSTOMIA



**HOSPITAL NACIONAL DE PEDIATRIA  
PROF.DR.JUAN.P. GARRAHAN**

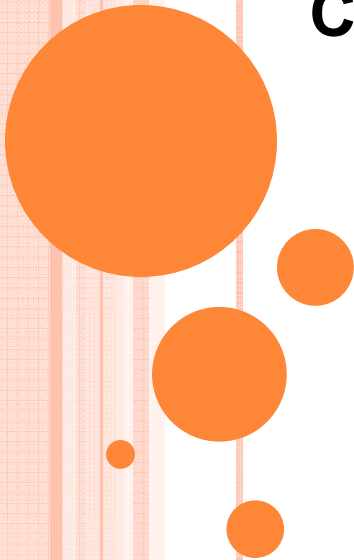
**EQUIPO DE ENFERMERIA CIM 62 :**

**Lic. Ramón Rivas.**

**Lic. Luis Martínez**

HOSPITAL NACIONAL DE PEDIATRIA  
PROF.DR.JUAN.P. GARRAHAN

**PROGRAMA DE ENFERMERIA DE  
ENTRENAMIENTO DE CAMBIO DE  
CANULA DE TRAQUEOSTOMIA- CIM 62**





## **¿QUE ES LA TRAQUEOTOMÍA?**

**Es el procedimiento quirúrgico habitual utilizado en pacientes neonatales y pediátricos con el objetivo de mejorar la ventilación en las patologías obstructivas de la vía aérea superior y prevenir el daño laríngeo secundario de la intubación prolongada en pacientes internados en la unidad de cuidados intensivos.**

# INDICACIONES

- **Intubación prolongada: (30%)**
- **Obstrucción respiratoria de la vía aérea superior : (50%)**
- **Otras: (20%) (Emergencia)**



# OBSTRUCCIÓN RESPIRATORIA ALTA

- SINDROMES GENETICOS.
- ESTENOSIS SUBGLOTICA.
- PARALISIS DE CUERDAS VOCALES
- ANGIOMA DE PIEL



# OTRAS ENFERMEDADES .

- DISTRES RESPIRATORIO.
- DISPLASIA BRONCOPULMONAR
  - ENFERMEDADES TORAX
  - DEBILIDAD MUSCULAR
- ENFERMEDADES NEUROLOGICAS



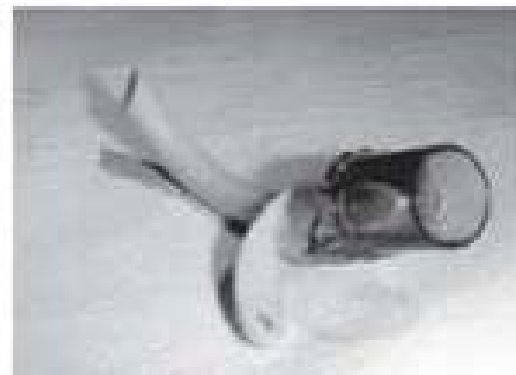


# QUE TIPOS DE CANULAS DE UTILIZA EN PEDIATRIA

- **Niños < 1 año pueden utilizar cánulas neonatales (< de 7 kilos)**
- **Niños > de 1 año cánulas pediátricas.**



# TIPOS DE CANULAS



# CANULA CON BALON / TET

- Cánula con Balón



- Cánula sin Balón

- TET con Balón y sin Balón



# OTROS TIPOS CANULAS

FENESTRADAS



# UNIDAD DEL PACIENTE



# REQUISITOS PARA CAMBIO CANULA

- PROCEDIMIENTO CON DOS PERSONAS
  - Enfermera/o
  - Kinesiología
  - Padres & Familiar
- EXPLICAR LA TECNICA.
- AYUNO DE UNA HORA.
- MATERIALES.
- HOJA ENTRENAMIENTO
- ASPIRACION.
- OXIGENO + AMBU



# MATERIALES NECESARIO PARA CAMBIO DE CANULA



# PROCEDIMIENTOS CAMBIO CANULA

- ASPIRACION DE SECRECIONES PRE CAMBIO

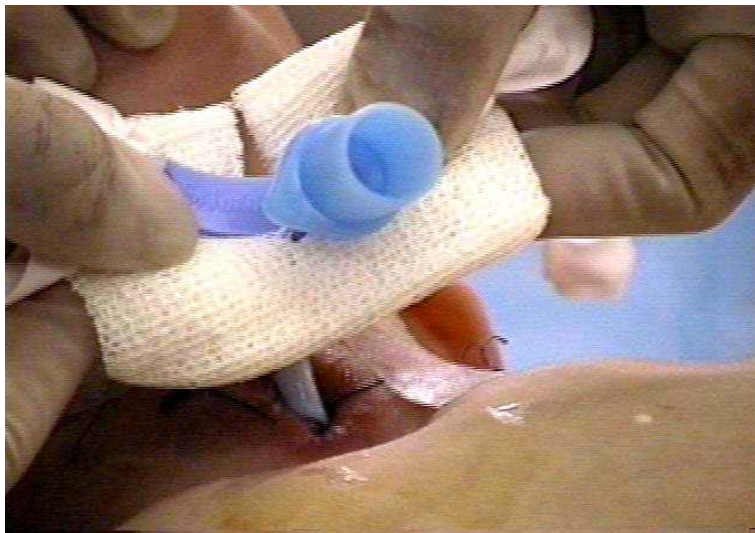




## INICIO DEL PROCEDIMIENTO



# PASOS DEL CAMBIO DE CANULA



# VERIFICACION DEL AJUSTE DE LA CANULA



# LESION CUTANEO DEL CUELLO



# TECNICA DE LAVADO DE CANULA



# TECNICA DE LAVADO DE CANULA



**DETERGENTE  
ENZIMATICO**



# PREPARACION DE LA CANULA



# DISPOSITIVOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE OXIGENOTERAPIA CON TQT

HALO PARA OXIGENOTERAPIA





# DISPOSITIVOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE DE AEROSOL TERAPIA CON TQT

AEROCAMARA PARA PUFF



MEDICAMENTOS



# DISPOSITIVOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE OXIGENOTERAPIA HUMIDIFICADO CON TQT

CALENTADOR PARA O<sub>2</sub>  
HUMEDIFICADO

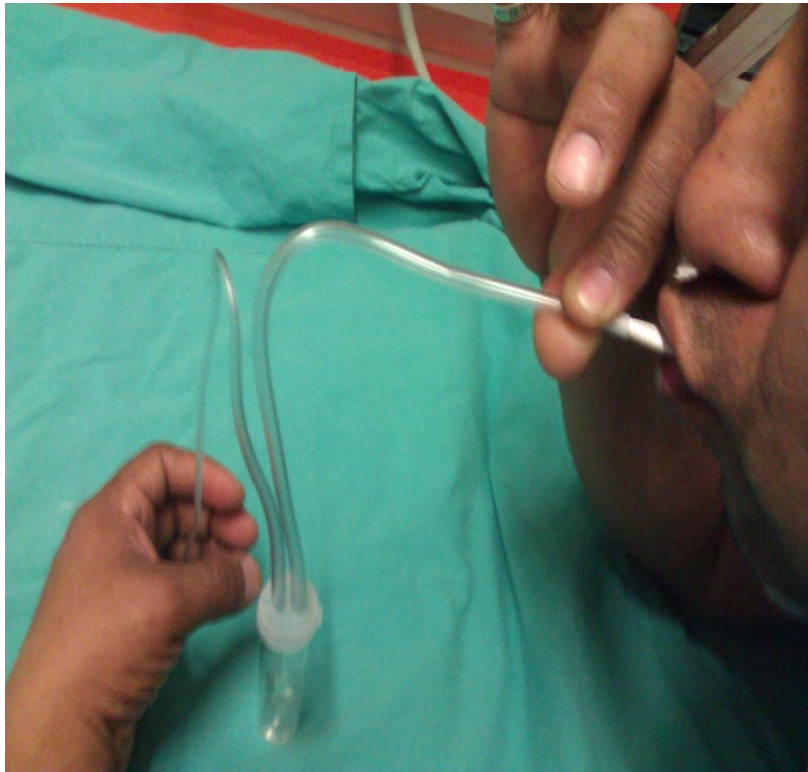


CONECCION DE O<sub>2</sub>  
HUMEDIFICADO



# DISPOSITIVOS PARA ASPIRACIÓN MANUAL

PIPETA DE LEE PARA ASPIRACION MANUAL



TECNICA DE UTILIZACION DE LA PIPETA DE LEE



# FILTROS DE PAPEL



## COMPLICACIONES FRECUENTES DE LA TRAQUEOTOMÍA

- Obstrucción por moco-coágulos de sangre.
- Desconexión del respirador.
- Decanulación accidental.
- Falsa vía: Enfisema Subcutáneo.



## UNA REGLA PARA RECORDAR ESTAS COMPLICACIONES ES **D.O.N.E**

- **D** desplazamiento
- 
- **O** obstrucción de la cánula por tapón de moco
- **N** neumotórax si se daña el parénquima pulmonar
- **E** equipo en falla, por ejemplo si hay fuga o desconexión



## COMPLICACIONES DE LA ASPIRACIÓN

- Sangrado por la cánula.
- Decanulación accidental.
- Accesos de tos y vómitos.
- Hipoxemia Secundaria a mala técnica.
- Neumotorax / Neumomediastino.



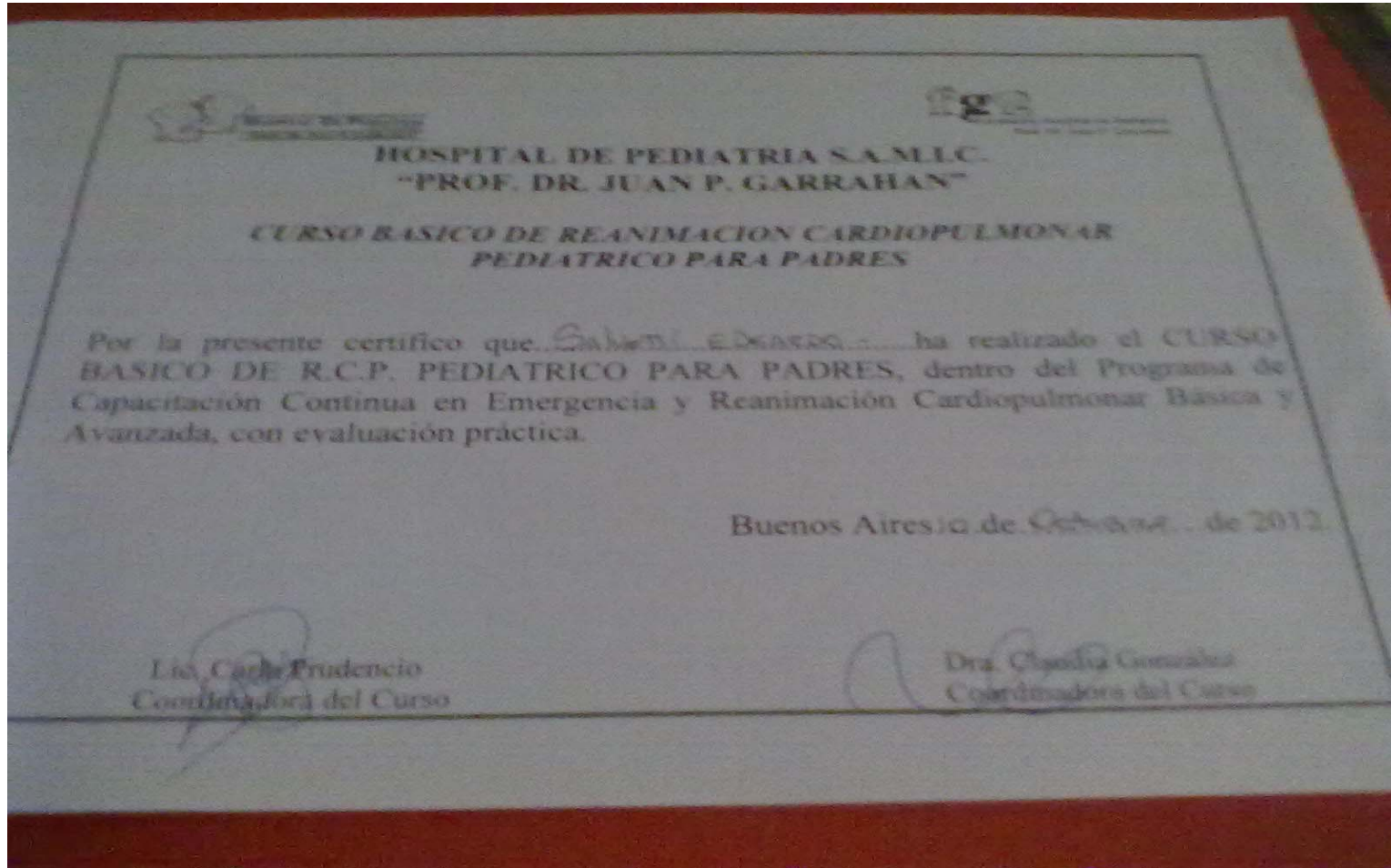
## PROGRAMA DE CUIDADOS ENFERMERIA

- Programa de Entrenamiento a los Padres para el ALTA HOSPITALARIA
- Programa de RCP para los Padres y Flia.
- Programa de Entrenamiento al Personal de Enfermería y Médicos Residentes.





# CURSO DE RCP APROBADO POR LOS PADRES Y/O FLIA



# PROYECTO CAPACITACION DEL PERSONAL DE SALUD DEL HOSPITAL

**CURSO BASICO Y ENTRENAMIENTO CAMBIO DE CANULA DE TRAQUEOSTOMIA.**

**ACREDITACION PROFESIONAL Anual**

2013

- Personal Médicos Staff.
- Residentes Médicos.
- Residentes de Enfermería.
- Personal de Enfermería.
- ACREDITACION para la Carrera Hospitalaria.



# TRABAJO MULTIDISCIPLINARIO

- SERVICIO DE ENDOSCOPIA RESPIRATORIA.
  - MEDICOS
  - RESIDENTES
- SERVICIO DE KINESIOLOGIA
  - ENFERMERIA
  - ASISTENTES SOCIALES



# CONCLUSIONES

- Mejorar la calidad de vida de los pacientes con asistencia respiratoria prolongado



**Facilitar su  
externación**





**GRACIAS**