	PROCEDIMIENTO OPERACIONAL TÉCNICO **INTUBACIÓN OROTRAQUEAL**		
	MACROPROCESO: Atención al cliente asistencial	**PROCESO:** Hospitalización, Unidades, Urgencias, Cirugía, Cardiología.	
Responsable: Grupo de Terapia Respiratoria	**Versión:** 4	**Fecha de creación:** Octubre de 2003 **Fecha de última actualización:** Enero de 2010	**Código:** POT0400-020
Elaboró: Grupo de Terapia Respiratoria	**Revisó:** Allen Guillermo Londoño Parra	**Aprobó:** Allen Guillermo Londoño Parra	
Cargo: Terapeutas Respiratorias	**Cargo*:*** Jefe Departamento de Enfermería	**Cargo**: Jefe Departamento de Enfermería	
Firma	**Firma:**	**Firma**	

CONTENIDO

1. OBJETIVO

2. ALCANCE

3. DEFINICIONES

4. INDICACIONES

5. MATERIAL NECESARIO

6. RESULTADOS ESPERADOS

7. CUIDADOS A TENER EN CUENTA

8. ACCIONES EN CASO DE EVENTUALIDAD

9. RIESGOS

10. BIBLIOGRAFÍA

11. ANEXOS

12. CONTROL DE CAMBIOS

1. OBJETIVO:

- Mantener la permeabilidad de las vías aéreas del paciente y favorecer el intercambio gaseoso.
- Facilitar la expulsión de secreciones traqueobronquiales.
- Prevenir bronco-aspiración.

2. ALCANCE:

Urgencias, hospitalizacion, cirugía, unidad de cuidados intensivos y especiales,

3. DEFINICIONES:

No aplica

4. INDICACIONES:

Tareas

1. Preparar y comprobar el instrumental.
2. Calzar los guantes.
3. Retirar prótesis dentales si aplica.
4. Preoxigenar al paciente por medio del ambú o airre ress.
5. Colocar cánula de guedel.
6. Monitorizar el paciente continuamente.
7. Aspirar secreciones orotraqueales o restos alimentarios.
8. Elegir el tubo orotraqueal adecuado
9. Alineación de la cabeza y el cuello del paciente en forma correcta.
10. Asistir laringoscopia e inserción de tubo orotraqueal.
11. Luego de ser insertado el tubo orotraqueal inflar el neumotaponador con 5 cm. aire.
12. Insuflar los pulmones por medio de un ambú, aire ress.
13. Verificar ventilación pulmonar por medio de la auscultación.
14. Fijación del tubo orotraqueal.

5. MATERIAL NECESARIO

- Tubos orotraqueales de diferentes tamaños.
- Laringoscopio con valvas que se requieran.
- Estilete o guía.
- Sistema de succión (vacum, canister, lainner).
- Ambú o Aire ress.
- cánula de guedel de diferentes tamaños.
- Jeringa de 10ml.
- Mascara orofacial.
- Sonda de aspirar

- Guantes limpios.
- Fijación para el tubo orotraqueal.
- Carro de paro.

6. RESULTADOS ESPERADOS

- Permeabilidad de la vía aérea.
- Mejorar función respiratoria.
- Mejorar oxigenación.
- Disminuir el trabajo respiratorio del paciente.
- Mejorar estado general del paciente.

7. CUIDADOS A TENER EN CUENTA:

Con los materiales

- No contaminar los materiales.
- Verificar el neumotaponador del tubo orotraqueal antes de asistir el procedimiento
- Verificar luz apropiada para el laringoscopio.
- Contar con mascaras faciales adecuadas para el paciente.
- Colocar presión adecuada para la aspiración de secreciones.
- Inmovilización adecuada para el tubo orotraqueal.

8. ACCIONES EN CASO DE EVENTUALIDAD

- En caso de contaminar los materiales se deben cambiar.
- Si el paciente presenta asincronía con el ventilador o desatauración, verifique posición correcta del tubo orotraqueal.
- Si hay presencia de escape por cavidad bucal, verifique presión del neumotaponador.

9. RIESGOS

Riesgos durante intubación

- Injuria de médula espinal
- Retardo excesivo de la reanimación cardio pulmonar
- Aspiración
- Daño de dientes
- Abrasiones corneales
- Perforación o laceración de faringe, laringe y tráquea
- Dislocación de cartílago aritenoides
- Epistaxis
- Problemas cardiovasculares
- Contracciones ventriculares prematuras
- Taquicardia ventricular
- Bradiarritmias

- Hipotensión
- Hipertensión
- Hipoxemia

Riesgos del tubo una vez insertado

- Obstrucción del tubo
- Retiro accidental del tubo
- Avance del tubo hacia los bronquios
- Daño mecánico de estructuras de vía aérea superior
- Ruptura del cuff
- Intubación esofágica

10. BIBLIOGRAFÍA

- http://www.reeme.arizona.edu/materials/Intubacion%20CZ.ppt#281,13,COMPLICACIONES DE LA INTUBACIÓN OROTRAQUEAL/NASOTRAQUEAL

- http://remi.uninet.edu/debate/DEBATE0601.htm

- http://ciam.ucol.mx/salud/descargas/practicas%20semiologia/PROTOCOLO%20DE%20INTUBACION%20ENDOTRAQUEAL.doc

- http://www.infomediconline.com/biblioteca/Revistas/fpimcti/cri23art5.pdf

11. ANEXOS

No aplica

12. CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN ACTUAL	FECHA DE LA ACTUALIZACIÓN	NATURALEZA DEL CAMBIO
2	Octubre de 2005	Actualización del contenido de los respectivos POT
3	Octubre de 2009	Se actualízale procedimiento y se cambia el código, antes POT0401-009 y ahora POT0400-020 por ser aplicable no solo en el servicio de hospitalización, sino en urgencias unidades, cirugía y cardiología.
4	Enero de 2010	Se incluye como numeral 9 los riesgos del procedimiento y como numeral 10 Bibliografía.