



**NOMBRE DE LA ALUMNA: YARENI GRICEL SANCHEZ  
MORALES**

**NOMBRE DE LA PROFESORA: REBECA MARILI VAZQUEZ  
ESCOBAR**

**MATERIA: ENFERMERIA CLINICA**

**LICENCIATURA: LIC. EN ENFERMERIA**

**CUATRIMESTRE: 5 CUATRIMESTRE**


**FRONTERA COMALAPA**



# ASPIRACION DE SECRECIONES

Aspiración de secreciones  
Definición: Extracción de secreciones del tracto respiratorio mediante un equipo aspirador.  
Métodos: Abierto, Cerrado.

Aspiración endotraqueal con sistema abierto. **Materiales:** Aspirador de vacío, sonda estéril, ambú con oxígeno, guantes estériles, suero fisiológico, entre otros. **Procedimiento:** Explicar al paciente (si está consciente). Colocar en posición semi-Fowler, Verificar presión de succión (80-120 mmHg), Preoxigenar al paciente (FiO2 100% por 1 min), Aspirar por un máximo de 10 segundos, Instilar suero fisiológico si hay secreciones espesas, Lavar manos, observar al paciente, registrar el procedimiento.



Aspiración endotraqueal con sistema cerrado. **Materiales:** Aspirador de vacío, catéter de aspiración cerrada, ambú con oxígeno, guantes, suero fisiológico, entre otros.

**Procedimiento:** Intercalar el sistema entre el tubo endotraqueal (TET) y el respirador. Ajustar presión de succión. Observar al paciente. **Complicaciones:** Lesiones traqueales, hipoxemia, broncoespasmo, extubación accidental, entre otros.

Signos de presencia de secreciones. Secreciones visibles en TET. Sonidos respiratorios gorgoteantes, Disnea súbita, Crepitaciones a la auscultación, Caída de saturación de oxígeno.

Fisioterapia respiratoria  
Definición: Técnicas físicas para eliminar secreciones y mejorar ventilación. **Técnicas:** Drenaje postural. Ejercicios de expansión torácica. Respiración diafragmática. Percusión y vibración torácica. Tos provocada.

Oxigenoterapia. Uso terapéutico de oxígeno. **Indicaciones:** Hipoxemia (PaO2 < 60 mmHg, SatO2 < 93%). **Sistemas de administración:** Alto flujo: Cánulas nasales, máscaras, sistemas humidificados. Bajo flujo: Cánulas nasales, máscaras simples.

Ventilación mecánica: Definición: Respiración artificial mediante presión positiva. **Objetivos,** Revertir hipoxemia. Aliviar disnea, Prevenir atelectasias, Reducir presión intracraneal, entre otros.

Gasometría arterial (GA). Definición: Análisis del estado ventilatorio, oxigenación y equilibrio ácido-base. **Indicaciones:** Diagnóstico de insuficiencia respiratoria, necesidad de oxígeno o ventilación. **Contraindicaciones:** Prueba de Allen negativa. Infección o lesión en el sitio de punción. Coagulopatías.

