



# Mi Universidad

- ▶ ESCUELA: UDS (UNIVERSIDAD DEL SURESTE).
- ▶ LEN- LICENCIATURA EN ENFERMERÍA.
- ▶ NOMBRE DE LA ALUMNO: ADRIAN GUADALUPE DÍAZ ALVAREZ.
- ▶ PROFESORA: JUANA INÉS HERNÁNDEZ LÓPEZ.
- ▶ ASIGNATURA: PRÁCTICA CLÍNICA DE ENFERMERÍA II.
- ▶ 7MO. CUATRIMESTRE.
- ▶ GRUPO: B.
- ▶ FECHA DE ENTREGA: 22/10/2022.
- ▶ TEMAS DE LA ACTIVIDAD: EQUIPAMIENTO, REPOSICIÓN Y LIMPIEZA DE LA HABITACIÓN DE UCI. INTUBACIÓN ENDOTRAQUEAL. ASPIRACIÓN DE SECRECIONES.



# ACTIVIDAD 2: INVESTIGACIÓN, CUADRO SINOPTICO Y RESUMEN.

**Realizar Un Listado Del Tema Equipamiento, Reposición Y Limpieza De La Habitación De UCI. (Solo Los Materiales Que Se Deben Encontrar En El Área En Cada Turno).**

El material que se debe encontrar al final de cada turno en cada habitación:

- Monitor de cabecera con módulo Hemo y cables.
- Cables de E.C.G., pulsioximetría y PSN.
- Caudalímetro de oxígeno con humidificador.
- Aspirador completo montado y preparado con sondas de aspiración (10 unidades del nº 16 y 10 un. del nº 14).
- Bolsa de reanimación completo y mascarillas de oxígeno tipo Vénturi y reservorio.
- Alargadera de oxígeno.
- Sistema de gafas de oxígeno.



**Concepto De Intubación Endotraqueal Y Realizar Un Listado De Los Materiales Que Se Necesitan Para Realizar Dicha Técnica Con Su Respectiva Ilustración Para Ubicar Los Materiales.**

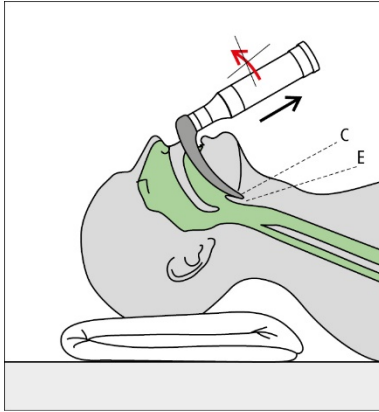
Método de elección para la apertura y aislamiento definitivo de la vía aérea. Asegura además aislamiento y protección contra el paso de cuerpos extraños al árbol bronquial, y facilita la ventilación artificial y la aspiración de secreciones. Permite su utilización como vía de emergencia para la administración de fármacos hasta conseguir una vía venosa.

**Material de intubación endotraqueal:**

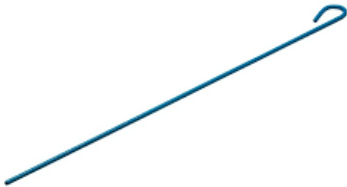
- Tubo endotraqueal (TET) En adulto normal es nº 8, 8,5 ó 9.



- ▶ Laringoscopio con 2 palas curvas, números 2,3.



- ▶ Fiador para el TET.



- ▶ Lubricante hidrosoluble en spray tipo Sylkospray.

- ▶ Jeringa de 10 cc.



- ▶ Paño estéril.



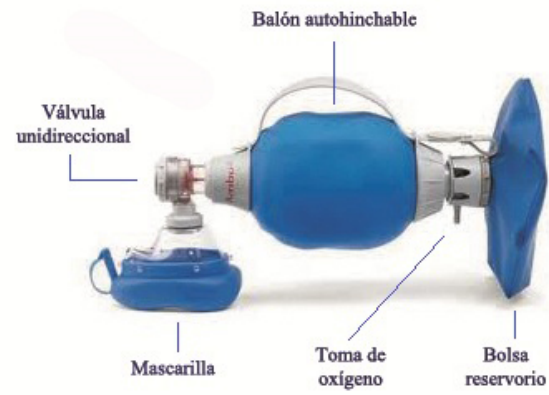
- ▶ Pinza de Magill.



- ▶ Venda de gasa para sujetar TET.



- ▶ Bolsa auto inflable con mascarilla y reservorio.



► Alargadera de Oxígeno.



► Fonendoscopio.



➤ Material para aspiración de secreciones



(equipo aspiración, sondas...)

➤ Carro de paradas próximo.



➤ Respirador en la habitación montado y calibrado.



➤ Medicación para inducción anestésica y/o relajación.



# LOS TIPOS DE RESPIRADORES Y SUS FASES DEL CICLO DEL RESPIRADO

## Tipos De Respiradores

**Respiradores volumétricos ciclados por volumen tiempo:** Se programa el volumen que se entrega periódicamente en un tiempo determinado. El pulmón es la variable independiente y la presión dependiente de la resistencia de la vía aérea y de la compliance toracopulmonar.

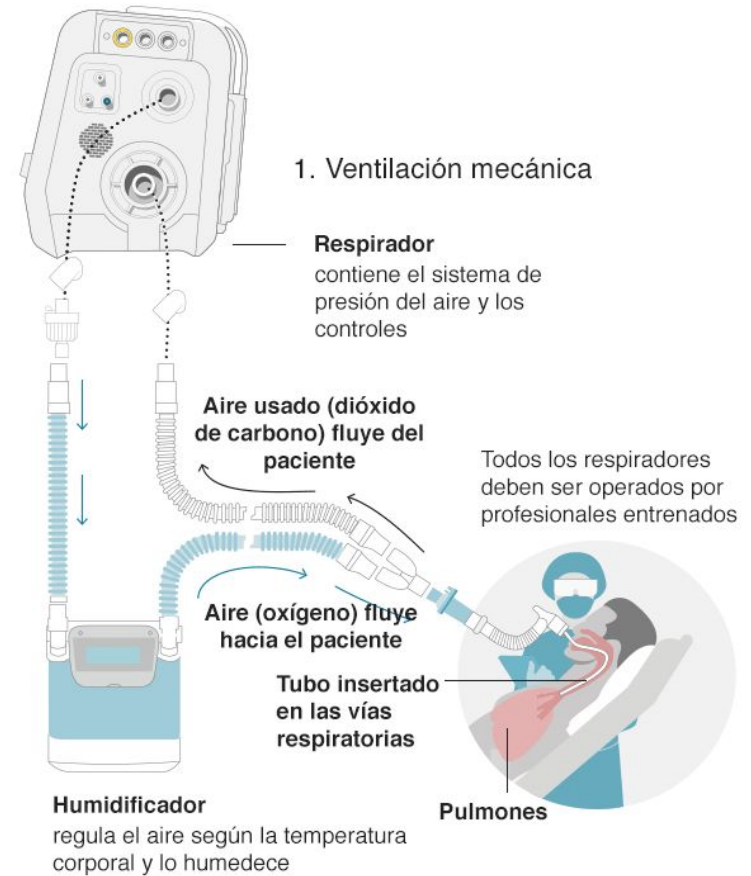
**Respiradores manométricos ciclados por presión:** Se programa la presión y la insuflación termina cuando se alcanza el valor prefijado. La presión es la variable independiente y el volumen es incierto ya que depende de la resistencia aérea y de la distensibilidad toracopulmonar.

## Fases Del Ciclo De Un Respirador

**Insuflación:** El respirador genera una presión de un volumen de gas y lo moviliza insuflando en el pulmón a expensas de un gradiente de presión. La presión máxima alcanzada se llama presión pico.

**Meseta:** El gas introducido en el pulmón es mantenido en él (pausa inspiratoria) durante algún tiempo regulable para homogeneizar su distribución en todos los alvéolos.

**Espiración o deflación:** La retracción elástica del pulmón insuflado es un fenómeno pasivo para el vaciado pulmón.



## 2. Ventilación no invasiva

Mascarilla sobre la boca y nariz, no hay intubación.



## **Realizar Un Breve Resumen Del Tema Aspiración De Secreciones.**

Para mantener limpias las vías aéreas, la aspiración de secreciones es un procedimiento efectivo cuando el paciente no puede expectorar las secreciones, ya sea a nivel naso traqueal y oro traqueal, o bien la aspiración traqueal en pacientes con vía aérea artificial.

### **Concepto:**

Es la succión de secreciones a través de un catéter conectado a una toma de succión.

### **Objetivos:**

- Mantener la permeabilidad de las vías aéreas.
- Favorecer la ventilación respiratoria.
- Prevenir las infecciones y atelectasias ocasionadas por el acumulo de secreciones.

### **Indicaciones:**

La técnica está indicada cuando el paciente no puede por sí mismo expectorar las secreciones.

### **Material y equipo:**

- Aparato de aspiración (sistema para aspiración de secreciones de pared).
- Guantes desechables estériles.
- Solución para irrigación.
- Jeringa de 10 ml (para aplicación de solución para irrigación y fluidificar las secreciones).
- Sondas para aspiración de secreciones (para adulto o pediátrica).
- Solución antiséptica.
- Riñón estéril.
- Jalea lubricante.
- Gafas de protección y cubre bocas.
- Bolsa de reanimación (Ambu).





## BIBLIOGRAFÍA:

ANTOLOGIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/76f9483088a6d0d8647ec3199bdfa8c0-LCLEN701%20PR%C3%81CTICA%20CLINICA%20DE%20ENFERMERIA%20II%20.pdf>