



TIPOS DE INTERFASES





INTRODUCCIÓN

Las interfaces son uno de los conceptos más importantes y diferenciados de la VMNI, ya que son el nexo de unión entre el propio paciente y un ventilador.

El objetivo o características de una buena interfase son:

- Confortable, liviana y no traumática.
- Mínimo de fugas y tolerancia del paciente.
- Mínimo espacio muerto.
- Fácil de colocar y retirar (en caso de emergencia).
- Económicas.
- Indeformables e hipoalergénicas.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Transparentes.
- Varios tamaños.

INTERFASES

NASAL



VENTAJAS

Menor espacio muerto
 Comunicación y alimentación
 Facilita la tos y expectoración
 Menor riesgo con vómitos
 Menos claustrofobia
 Fugas escasas

INCONVENIENTES

Gran fuga bucal.
 Sequedad e irritación oral

PILLOW NASAL



Tamaño reducido
 Menor riesgo de lesión facial
 Menos claustrofobia
 Escasas fugas
 Pequeño espacio muerto

Poco confortable a largo plazo

INTERFASES

ORONASALES



VENTAJAS

Se reducen fugas
Presión más estable

INCONVENIENTES

Riesgo de lesión facial
Mayor espacio muerto
Claustrofobia
Riesgo ante vómitos
Dificultad de expectoración, habla e ingesta
Dificultad sellado
Mala tolerancia

FACIAL TOTAL



Menos fugas
Mejor tolerancia
No presiona áreas de contacto

Claustrofobia
Mayor espacio muerto
Impide expulsión de secreciones e ingesta

INTERFASES

HELMET

VENTAJAS

INCONVENIENTES



No contacto con la cara
Fugas mínimas
No úlceras faciales
Permite toser, hablar...
Mejora la interacción del paciente con el medio
Alimentación sonda nasogástrica

Es menos eficiente en la eliminación del CO₂
Elevado espacio muerto
Elevada temperatura
Claustrofobia
Irritación ojos
Úlceras en extremidades superiores por compresión del arnés

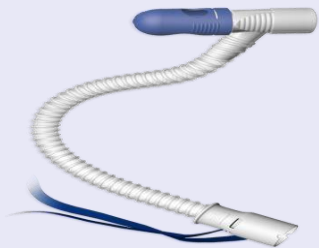
INTERFASES DE ALTO FLUJO

CÁNULAS NASALES



- Flexibles
- Diferentes tamaños

INTERFAZ DE TRAQUEOSTOMÍA



VENTAJAS

Asegura ventilación en pacientes dependientes
Permite aspiración de secreciones

INCONVENIENTES

Aumentan las secreciones e infecciones
Pérdida de la voz
Alteración estética

SISTEMAS DE SUJECCIÓN

GORROS

Más cómodos
Fácil de colocar
Ejercen menos presión
Tienen más sujeción



CINCHAS O ARNÉS

Precisan de un mayor entrenamiento para su ajuste
Sistema de clips que facilitan su colocación y retirada



Ambas deben ser ligeras, atraumáticas ...
El material debe ser elástico, transpirable e hipoalergénico y reutilizable.



CONJUNTO DE DISPOSITIVOS QUE SE APLICAN ENTRE EL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EL PACIENTE

VÁLVULAS

Deep Plateau

Mejora la eliminación del CO2



Wisper Swivel

Aumenta eliminación de CO2



De Seguridad

Cierra el circuito
Abriéndose cuando falla el corte de flujo, respirando aire ambiente



SISTEMAS DE HUMIDIFICACIÓN

PASIVOS



ACTIVOS



AEROSOLTERAPIA

Se utiliza Tubo en T
Entre mascarilla y tubuladura





CONJUNTO DE DISPOSITIVOS QUE SE APLICAN ENTRE EL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EL PACIENTE

TUBULADURAS

Ligeras
Resistentes a oclusiones
Flexibles



FILTROS ANTIBACTERIAS

Reducen el riesgo de contaminación antibacteriana



CONJUNTO DE DISPOSITIVOS QUE SE APLICAN ENTRE EL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EL PACIENTE

CODOS



- Para nebulizaciones
- Para realización de broncocópias
- Antiasfixia



XV CONGRESO DE MEDICINA Y ENFERMERÍA INTENSIVA Y UNIDADES CORONARIAS DE CASTILLA LA MANCHA

...Hacia unos cuidados seguros y humanos





XV CONGRESO DE MEDICINA Y ENFERMERÍA INTENSIVA
Y UNIDADES CORONARIAS DE CASTILLA LA MANCHA

...Hacia unos cuidados seguros y humanos



GRACIAS
