



Ensayo

Nombre del Alumno: María José López Surian

Nombre del tema: métodos y técnicas de oxigenoterapia

Parcial: 5to

Nombre de la Materia: enfermería clínica II

Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura

Métodos y técnicas de administración de oxígeno terapia

Métodos de administración



1

MÁSCARA DE OXÍGENO

Se utiliza para administrar oxígeno a pacientes que requieren una concentración alta de oxígeno.

2

CÁNULA NASAL

Se utiliza para administrar oxígeno a pacientes que requieren una concentración baja de oxígeno



VENTILADOR MECÁNICO

Se utiliza para administrar oxígeno a pacientes que requieren ventilación mecánica.

3

4

RESPIRADOR DE OXÍGENO

Se utiliza para administrar oxígeno a pacientes que requieren una concentración alta de oxígeno.



Métodos y técnicas de administración de oxígeno terapia

Técnicas de administración

SISTEMAS DE BAJO FLUJO							
CÁMULA DE OXÍGENO		MÁSCARA DE OXÍGENO		MASK DE OXÍGENO CON RESERVOIRIO (con bolsa de reserva NO REANALIZADA)		MASK DE OXÍGENO CON RESERVOIRIO (con bolsa de reserva NO REANALIZADA)	
Litros por minuto	Porcentaje de Oxígeno	Litros por minuto	Porcentaje de Oxígeno	Litros por minuto	Porcentaje de Oxígeno	Litros por minuto	Porcentaje de Oxígeno
1	24%						
2	28%						
3	32%						
4	36%						
5	40%	5-6	40-45%				
6		6-7	45-50%				
7		7-8	55-60%				
8				8	60%		
9				9	65%		
10				10	70%	8 a 12 LITROS	90-95%
11				11	75%		
12				12	80%		

1

CONTROL DE FLUJO

Se utiliza para controlar la cantidad de oxígeno que se administra al paciente.

2 AJUSTE DE LA CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO

Se utiliza para ajustar la concentración de oxígeno que se administra al paciente.

Máscara	Tasa de flujo	Concentración aproximada
nasal	1 litro por minuto	24%
	2 litros por minuto	28%
	3 litros por minuto	32%
	4 litros por minuto	36%
simple	5 litros por minuto	40%
	6 litros por minuto	50%
	7 litros por minuto	60%
inhalación parcial	8 litros por minuto	70%
	9-10 litros por minuto	> 80%
inhalación total	10-15 litros por minuto	80-100%



3 MONITOREO DE SATURACIÓN DE OXÍGENO

Se utiliza para monitorear la saturación de oxígeno del paciente y ajustar la administración de oxígeno según sea necesario.

4 USO DE HUMIDIFICADORES

Se utiliza para administrar oxígeno a pacientes que requieren una concentración alta de oxígeno.

Di medical del Bajío HUMIDIFICADOR 6PSI

- Desechable de plástico
- Único difusor diseñado para proveer al paciente con humedad terapéutica y mínima. Líneas de nivel para definir máximo nivel.
- Niple en la parte superior reduce la posibilidad de la conexión de salida.
- Funciona correctamente en clase de fuentes de oxígeno concentradores, líquidos etc.

Características:
 1. Capacidad 500 ml
 2. Desechable
 3. No tóxico.

Métodos y técnicas de administración de oxígeno terapia

Cuidado y complicaciones de las técnicas

1

CONTROL DE FLUJO

Cuidado: Ajuste adecuado, Monitoreo continuo, Registro de datos, Comunicación con el paciente.

complicaciones: Sobredosis de oxígeno, insuficiencia de oxígeno, obstrucción de flujo, fallo del equipo, errores de la administración de medicamentos, reacciones adversas a los medicamentos, interacciones medicamentosas .

2

AJUSTE DE LA CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO

Cuidados: ajuste preciso, monitoreo continuo, registro de datos , comunicación con el paciente, colaboración de otros profesionales de la salud.

Complicaciones: sobredosis de oxígeno, insuficiencia de oxígeno, alteración en la función pulmonar, efectos secundarios en la función cardiovascular, fallo de equipo.

3

MONITOREO DE SATURACIÓN DE OXÍGENO

Cuidados

Calibración adecuada del equipo, Colocación correcta del sensor, Monitoreo continuo , Registro de datos, Comunicación con el paciente.

complicaciones

Errores en la lectura, Fallo del equipo nterferencia de la luz ambiental, Movimiento del paciente, Enfermedades que afectan la circulación, Uso de medicamentos que afectan la saturación de oxígeno, Falta de calibración del equipo

4

USO DE HUMIDIFICADORES

Cuidados: limpieza y desinfección regular, uso de agua destilada, ajuste adecuado de la humedad, monitoreo del paciente, revisión regular del equipo.

Complicaciones: infección respiratoria, sobre humedad, recura en la nariz y la garganta, fallo del equipo, alergia ,problema de mantenimiento, interacciones con otros equipos .



referencia bibliográfica

https://cuidateplus-marca-com.cdn.ampproject.org/v/s/cuidateplus.marca.com/belleza-y-piel/diccionario/oxigenoterapia.html?amp=&gclid=Cj0KCQj0h5oBPCwRAlQAAAAIAACwAGM%3D#amp_tf=De%20%251%24s&aoh=17394742343921&referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com&share=https%3A%2F%2Fcuidateplus.marca.com%2Fbelleza-y-piel%2Fdiccionario%2Foxigenoterapia.html

<https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/cuidados-casa/oxigenoterapia-domiciliaria>

<https://pin.it/sMXNZx57d>

<https://pin.it/3DH8i4UXv>

<https://pin.it/5mz7GDWaT>

