



**Nombre de alumno:**

**Edson Daniel De Leon  
Dominguez.**

**Nombre del profesor: Maria del Carmen Lopez Silva**

**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: enfermeria clinica**

**Grado: 5to Cuatrimestre**

**Grupo: B**

**Comitán de Dominguez Chiapas a 15 de febrero Del 2023**

# OXIGENOTERAPIA

La terapia con oxígeno es un tratamiento que le entrega oxígeno adicional para respirar. También se le llama oxígeno suplementario. Solo su profesional de la salud puede indicarle recibirla, puede obtenerla en el hospital, otro entorno médico o en el hogar, algunas personas solo la necesitan por un corto período de tiempo. Otros necesitan oxigenoterapia a largo plazo.

## OBJETIVOS:

- Mejorar la oxigenación.
- Disminuir o prevenir la hipoxemia.
- Prevenir o disminuir la hipoxemia.

## SISTEMA DE BAJO FLUJO:

Es aquel que proporciona un volumen de oxígeno por minuto usualmente por debajo de los requisitos de ventilación del paciente. En estos casos, parte del volumen de oxígeno que las personas necesitan proviene del aire atmosférico.

Cuando se usan sistemas de bajo flujo, se pueden proporcionar de 0 a 15 litros por minuto. Además, estas opciones de suministro administran concentraciones de oxígeno de entre el 21% y el 80% si se tienen los accesorios o herramientas necesarias.

### Dentro del sistema de bajo flujo se encuentran:

- Cánula nasal.
- Mascarilla de flujo libre.
- Mascarilla con reservorio sin válvulas colocadas.

## SISTEMA DE ALTO FLUJO:

Se considera un apoyo respiratorio, estos sistemas pueden proporcionar todo el volumen de oxígeno por minuto que un paciente necesita, usualmente por encima de 6-15 litros por minuto.

En otras palabras, las personas que reciben oxígeno de alto flujo únicamente respiran el gas que suministran estos sistemas. Por esa razón, los aparatos y accesorios diseñados para proporcionar apoyo respiratorio suelen suministrar al menos 40 litros de oxígeno por minuto.

### Sistemas de alto flujo:

- Mascarilla de Venturi o de flujo controlado.
- Mascarilla con reservorio con válvulas.
- Catéter nasal de alto flujo.

