



**Nombre del Alumno: José Rafael Hernández Guzmán.**

**Nombre del tema: Métodos de oxigenoterapia y técnicas.**

**Nombre de la Materia: Enfermería clínica II.**

**Nombre de la maestra: Cecilia de la Cruz Sanchez.**

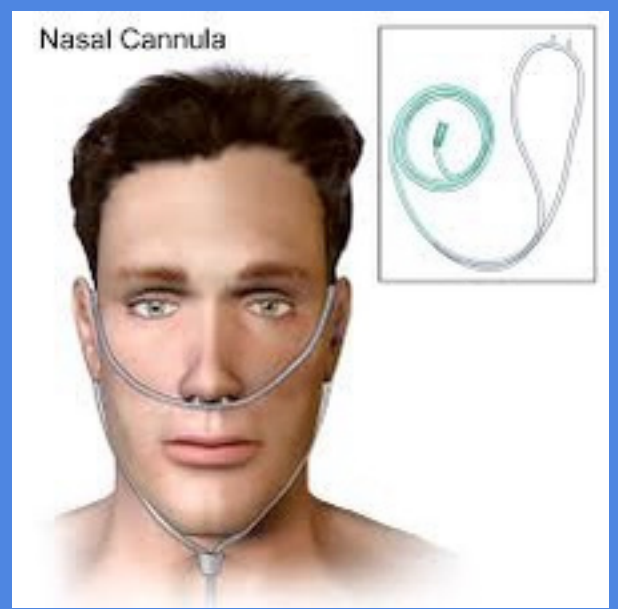
**Nombre de la Licenciatura: Enfermería.**

**Cuatrimestre: Quinto cuatrimestre .**

# MÉTODOS DE OXIGENOTERAPIA Y TÉCNICAS

## Gafas nasales

Dispositivo empleado en situaciones en las que se precisa el uso de oxigenoterapia. Constan de dos pequeñas cánulas que se introducen por ambos orificios nasales. Su uso implica que la necesidad de oxígeno no es muy elevada ya que la concentración de oxígeno que se administra es baja.



## Mascarillas tipo venturi .

Es el sistema más utilizado. Desde la fuente de oxígeno llega el gas hasta la mascarilla llegando en jet de alto flujo por un orificio estrecho. Por el principio de Bernoulli se genera una presión negativa.



## Mascarillas con reservorio.

Es un sistema de bajo flujo que permite concentraciones próximas al 90% en óptimas condiciones. Estas mascarillas se emplean en la insuficiencia respiratoria hipoxémica porque permiten el aporte de altas concentraciones de O<sub>2</sub>. El paciente respira sólo el gas procedente de la bolsa.



## Tubo traqueal en



**T** Puede extraerse fácilmente tomándolo por su rama externa y traccionando. Esta tracción provoca el pliegue de sus ramas internas que se reunirán, abandonando así la tráquea por el ostoma, siguiendo la dirección de la fuerza que lo jala desde el exterior.

## Gafas nasales.

Partiendo de que ya las hemos conectado a la fuente de oxígeno, introduciremos los dos tubos pequeños de la cánula en las fosas nasales. Después pasamos los tubos de la cánula por encima de las orejas y ajustamos con el pasador, dejándolo bajo de la barbilla.

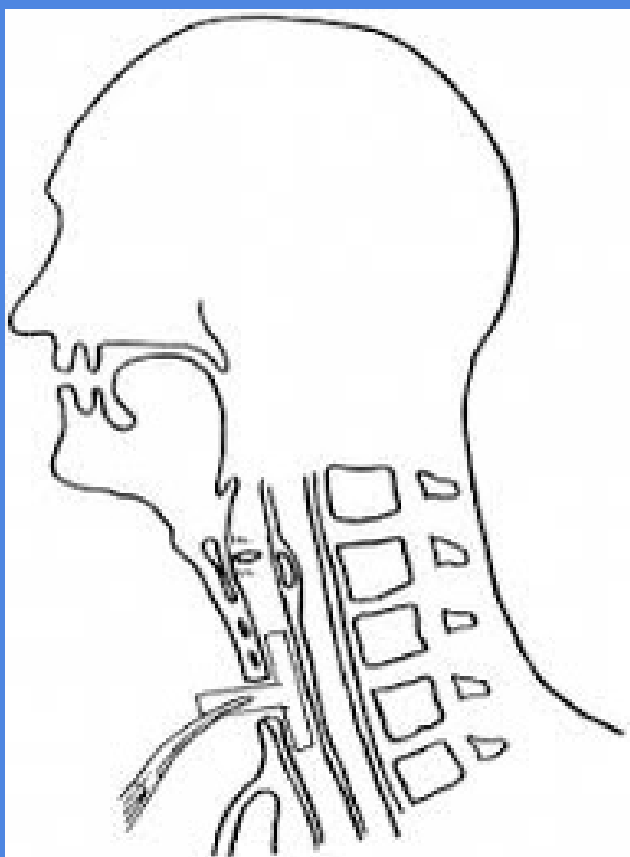


## Mascarilla tipo venturi.

Inicie Conectando la mascarilla Venturi a la fuente de oxígeno. Sitúe la mascarilla Venturi sobre la nariz, la boca y el mentón del paciente. Pase la cinta elástica por detrás de la cabeza del paciente y tire de sus extremos hasta que la mascarilla quede bien configurada en la cara.

## Mascarillas con reservorio.

Consiste en una mascarilla conectada a una bolsa de depósito que está llena de una alta concentración de oxígeno. La bolsa de depósito está conectada a un tanque de oxígeno. La máscara cubre tanto la nariz como la boca.



## Tubo traqueal en T.

Debe introducirse por el extremo de la rama externa del tubo "T", y guiarla en su interior de modo que salga por la rama traqueal superior del tubo. Luego se debe tomar este extremo de la vanda y con la ayuda de una pinza, introducirla a través del traqueostoma hasta que alcance el interior de la tráquea.