

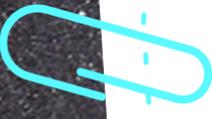


# UDS

Mi Universidad



SUPER NOTA



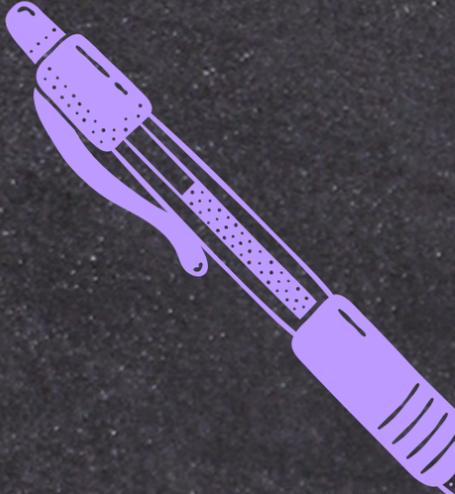
**NOMBRE DEL ALUMNO:**  
JUAN ANTONIO CRUZ  
HERNÁNDEZ  
**LICENCIATURA:**  
ENFERMERÍA



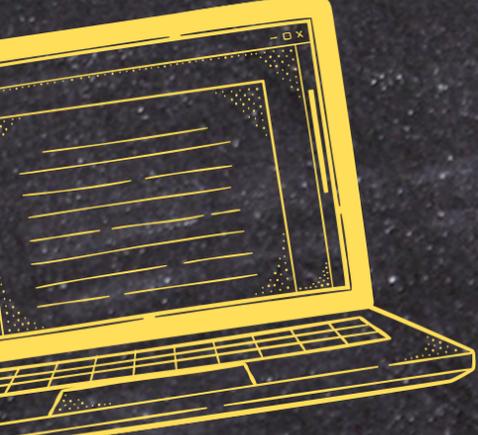
**NOMBRE DEL TEMA:**  
Oxigenoterapia



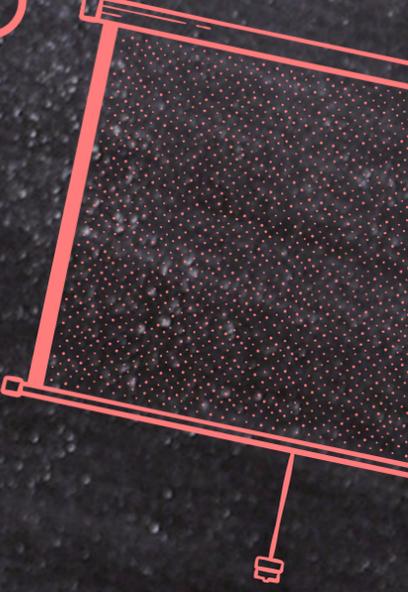
**PARCIAL:**  
PRIMER PARCIAL  
**CUATRIMESTRE:**  
5° CUATRIMESTRE



**NOMBRE DE LA MATERIA:**  
Enfermería  
Clínica II



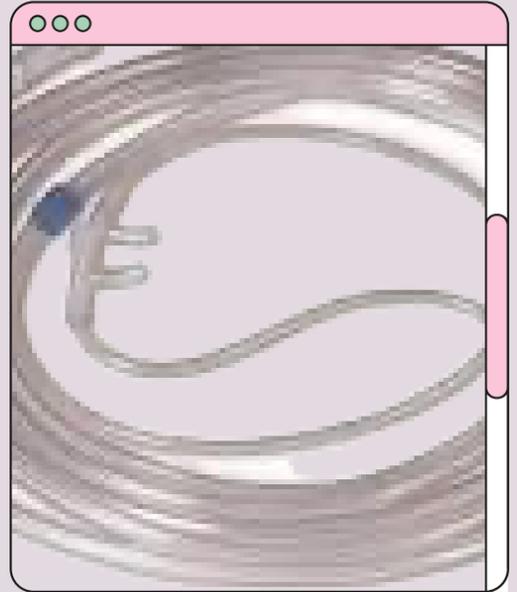
**NOMBRE DEL PROFESOR:**  
Cecilia de la Cruz



# Métodos y Técnicas Oxigenoterapia

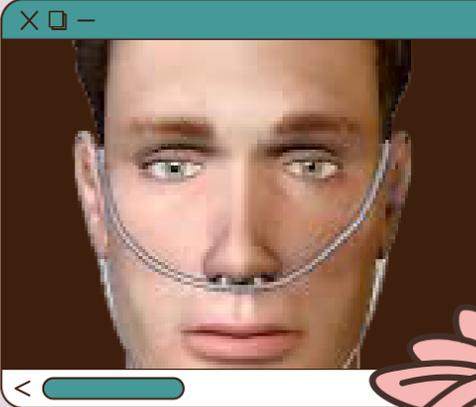
## Gafas Nasales

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



## Técnica

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



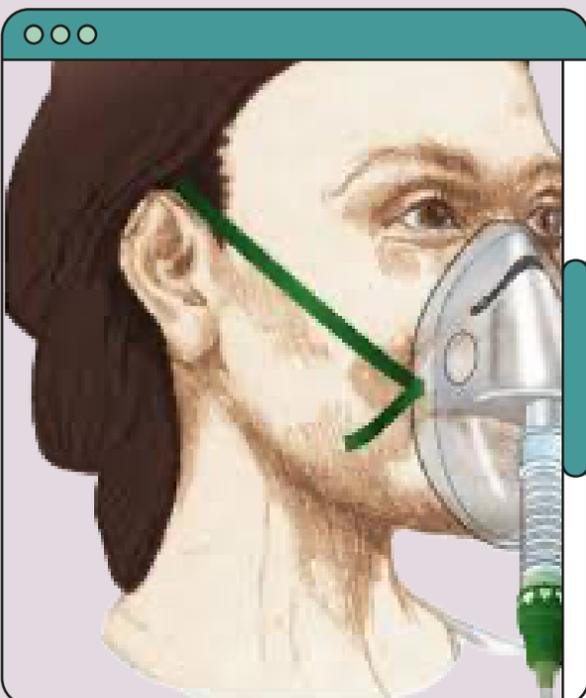
## Mascarilla de Oxígeno

Dispositivo de plástico blando que cubre boca y nariz, posee orificios laterales que permiten la salida del aire espirado. El flujo a administrar oscila entre los 5-8 litros, la FiO<sub>2</sub> oscila entre el 40-60%.



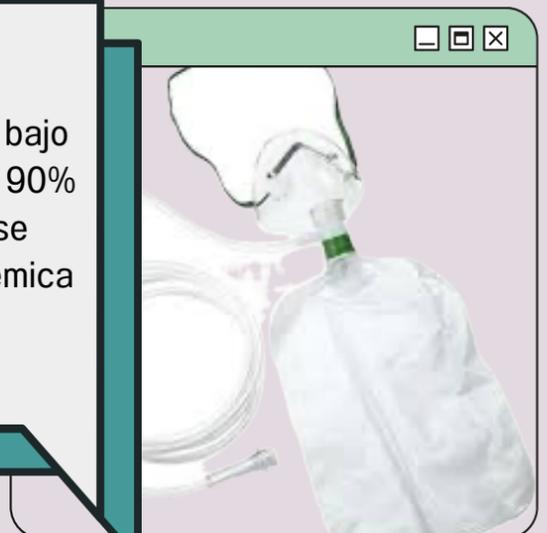
## Técnica

Conecte la mascarilla a la fuente de oxígeno. Sitúe la mascarilla 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 ajustada en la cara. Adapte la tira metálica al contorno de la nariz del paciente



## Mascarilla con Reservorio

La mascarilla 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>.



# OXIGENOTERAPIA

## MASCARILLA CON VENTURI

Mascarilla de flujo alto que proporciona una fracción inspiratoria de oxígeno predeterminada y sostenida, basada en el principio Venturi. Existen varios tipos que proporcionan mezclas de oxígeno al 24, 28, 35 o 40



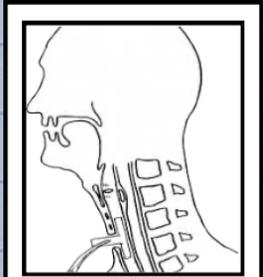
## TUBO TRAQUEAL EN T

El tubo traqueal en "T" permite mantener un adecuado calibre en la vía aérea. Puede actuar como soporte de la pared traqueal en el tratamiento de la estenosis



## TECNICA

Colocar el dispositivo de administración de oxígeno para la traqueotomía y evitar la tracción en la traqueotomía. La máscara debe limpiarse cada 4 horas con agua porque las secreciones acumuladas pueden producir infecciones en el estomago



## CNAF

La cánula nasal de alto flujo (CNAF) es un soporte respiratorio no invasivo diseñado para suministrar flujos entre 30-60 L/min. Mezclando aire y oxígeno, humidificado y calentado a través de una cánula nasal diseñada específicamente para esta terapéutica



## TECNICA

Pedirle al paciente que se suene la nariz. Colocar la cánula de manera que las dos sondas se ajusten en su respectiva fosa nasal. Introducir las dos sondas de la cánula cada una en su fosa nasal. Pasar los tubos por encima de las orejas del paciente hacia la barbilla y ajustarlos bajo esta con el pasador



## MASCARA DE TRAQUEOTOMIA

Están diseñadas para la terapia de aerosol de traqueostomía y laringectomía y cuentan con un conector de tubo que gira sobre un eje de 360° para facilitar su colocación.



# Fuentes Bibliográficas

<https://medlineplus.gov/spanish/oxygentherapy.html#:~:text=Lo%20puede%20obtener%20a%20trav%C3%A9s,tanques%20y%20concentradores%20de%20ox%C3%ADgeno.>

<https://cuidateplus.marca.com/belleza-y-piel/diccionario/oxigenoterapia.html?amp>

<http://himfg.com.mx/descargas/documentos/planeacion/guiasclinicasHIM/oxigenoterapia.pdf>

<http://www.scielo.edu.uy/pdf/adp/v91s1/1688-1249-adp-91-s1-26.pdf>