



CATEDRÁTICO: CECILIA DE LA CRUZ

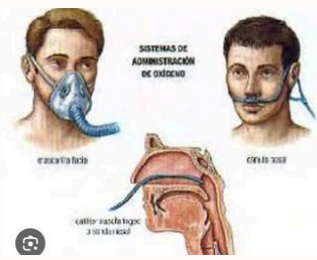
ALUMNA: WENDY GUADALUPE DÍAZ CASTRO

MATERIA: CLINICA II

MODALIDAD: ESCOLARIZADO



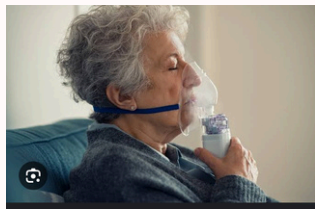
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN DE OXIGENOTERAPIA



La oxigenoterapia es un tratamiento que consiste en suministrar oxígeno a un paciente para que sus pulmones lo acumulen y lo envíen a los tejidos y órganos.

Los métodos de administración de oxígeno son diversos y se eligen según la gravedad del caso.

Lo puede obtener a través de un tubo nasal (cánula), una máscara o una cámara de oxígeno. El oxígeno adicional es inspirado junto al aire normal. Existen dispositivos portátiles de tanques y concentradores de oxígeno.



Algunos de los métodos de administración de oxígeno son:

Cánulas nasales: Se introducen en las fosas nasales y se ajustan bajo la barbilla.

Mascarilla simple: Se coloca sobre la nariz, la boca y el mentón del paciente.

Mascarilla con reservorio: Se utiliza en situaciones graves.

Mascarilla Venturi: Se coloca sobre la nariz, la boca y el mentón del paciente.

Carpa de oxígeno: Se utiliza en pediatría.

Traqueotomía: Se coloca un dispositivo de administración de oxígeno en la traqueotomía.

Para administrar oxígeno, se deben seguir los siguientes pasos:

Conectar el manómetro a la toma de oxígeno.

Conectar el humidificador al manómetro. Conectar el sistema al humidificador.

Regular el flujo de oxígeno.

Colocar el sistema al paciente.

Comprobar que no haya fugas.

Colocar al paciente en una posición cómoda.

Por ser el oxígeno un medicamento, debe ser este, administrado según cinco principios fundamentales que son: dosificado, continuado, controlado, atemperado y humidificado.

La oxigenoterapia es una medida de soporte vital indicada en todo paciente que se encuentre en estado crítico, cuyo objetivo es garantizar las necesidades de oxígeno de los tejidos.

1) Disminución de la saturación de oxígeno: insuficiencia respiratoria aguda.

2) Disminución de la hemoglobina: anemia severa.

3) Disminución del volumen minuto: insuficiencia cardíaca, shock.

