



Nombre de alumno:

Pérez Hernández Luz Esmeralda.

Nombre del profesor:

López Silva María Del Carmen.

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinóptico.
(Oxigenoterapia).

Materia:

Fundamentos De Enfermería I.

Grado:

1er cuatrimestre.

Grupo:

“B”.

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 Diciembre del 2021.

OXIGENOTERAPIA.

EL OXIGENO ES UN GAS INCOLORO, INODORO INSIPIDO Y POCO SOLUBLE EN AGUA. NO ES UN GAS INFLAMABLE, PERO SI ES COMBURENTE (PUEDE ACELERAR RAPIDAMENTE LA COMBUSTION). CONSTITUYE APROXIMADAMENTE EL 21% DEL AIRE Y SE OBTIENE POR DESTILACION FRAQCCIONADA DEL MISMO.

FI02: FRACCIÓN INSPIRADA DE OXIGENO, EXPRESADA EN CONCENTRACION Y SE MIDE EN PORCENTAJE. EN EL CASO DEL AIRE AMBIENTAL ES DEL 21%.

HIPOXIA: DISMINUCION POR DEBAJO DE 60MMHG, QUE SE CORRESPONDE CON SATURACIONES DE O2 DEL 90%, LOS VALORES CERCANOS A ESTOS PARAMETROS DEBEN SER CONSIDERADOS DE RIEZGO, YA QUE PEQUEÑOS CAMBIOS EN LA PAO2 SE CORRESPONDEN CON HIPOXIA TISULAR.

PaCO: PRESION ARTERIAL DE DIOXIDO DE CARBONO.

PaO2: PRESION ARTERIAL DE OXIGENO.

MATERIAL NECESARIO.

PARA PODER APLICAR EL OXIGENO ADECUADAMENTE DEBEMOS DISPONER DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:

FUENTES DE SUMINISTRO DE OXIGENO.

MANOMETRO Y MANOREDUTOR.

FLUJOMETRO Y CAUDALIMETRO.

HUMIFICADOR.

SISTEMA DE ADMINISTRACION DE OXIGENO.

SISTEMA DE BAJO FLUIDO: NO PROPORCIONA EL REQUERIMIENTO INSPIRATORIO TOTAL DEL PACIENTE.

GAFAS NASALES: DISPOSITIVO CONFORTABLE PARA EL PACIENTE, QUE LE PERMITE COMER, BEBER Y HABLAR SIN NECESIDAD DE SER RETIRADO.

MASCARILLA FACIAL SIMPLE: ESTE DISPOSITIVO CARECE DE VALVULAS Y DE RESERVORIO, SOLO DISPONE DE UNOS AGUJEROS LATERALES PARA PERMITIR LA SALIDA DEL AIRE ESPIRADO.

MASCARILLA CON RESERVORIO: PERMITE EL APORTE DE FIO2 MAYORES DEL 60%. LABOLSA RESERVORIO SE DEBE MANTENER INFLADA PARA IMPEDIR SU COLAPSO.

SISTEMA DE ALTO FLUJO: PROPORCIONA EL REQUERIMIENTO INSPIRATORIO TOTAL DEL PACIENTE
SISTEMA QUE PERMITE LA ADMINISTRACIÓN DE UNA CONCENTRACION EXACTA DE OXIGENO. ESTAS MASCARAS C ONTIENE VALVULAS VENTURI QUE UTILIZAEL PRINCIPIO DEL VERNOULLI.

EN TODS LOS CASOS QUE SE ADMINISTRA LA OXIGENOTERAPIA SE DEBE CONTROLAR, PERIODICAMENTE, AL PACIENTE Y AL EQUIPO, Y MANTENER LA HIGIENE DE LOS DISPOSITIVOS EMPLEADOS.

PELIGROS DEL OXIGENO:

POXICIDAD POR EL OXIGENO.

RETENCION DEL CO2.

ACCIDENTES.

SEQUEDAD DE MUCOSAS E IRRITACION.

BIBLIOGRAFIA:

<file:///C:/Users/az/Documents/OXIGENOTERAPIA.pdf>

