# CUADRO SINOPTICO

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Rodolfo Román Barrera López

**TEMA:** aparato respiratorio

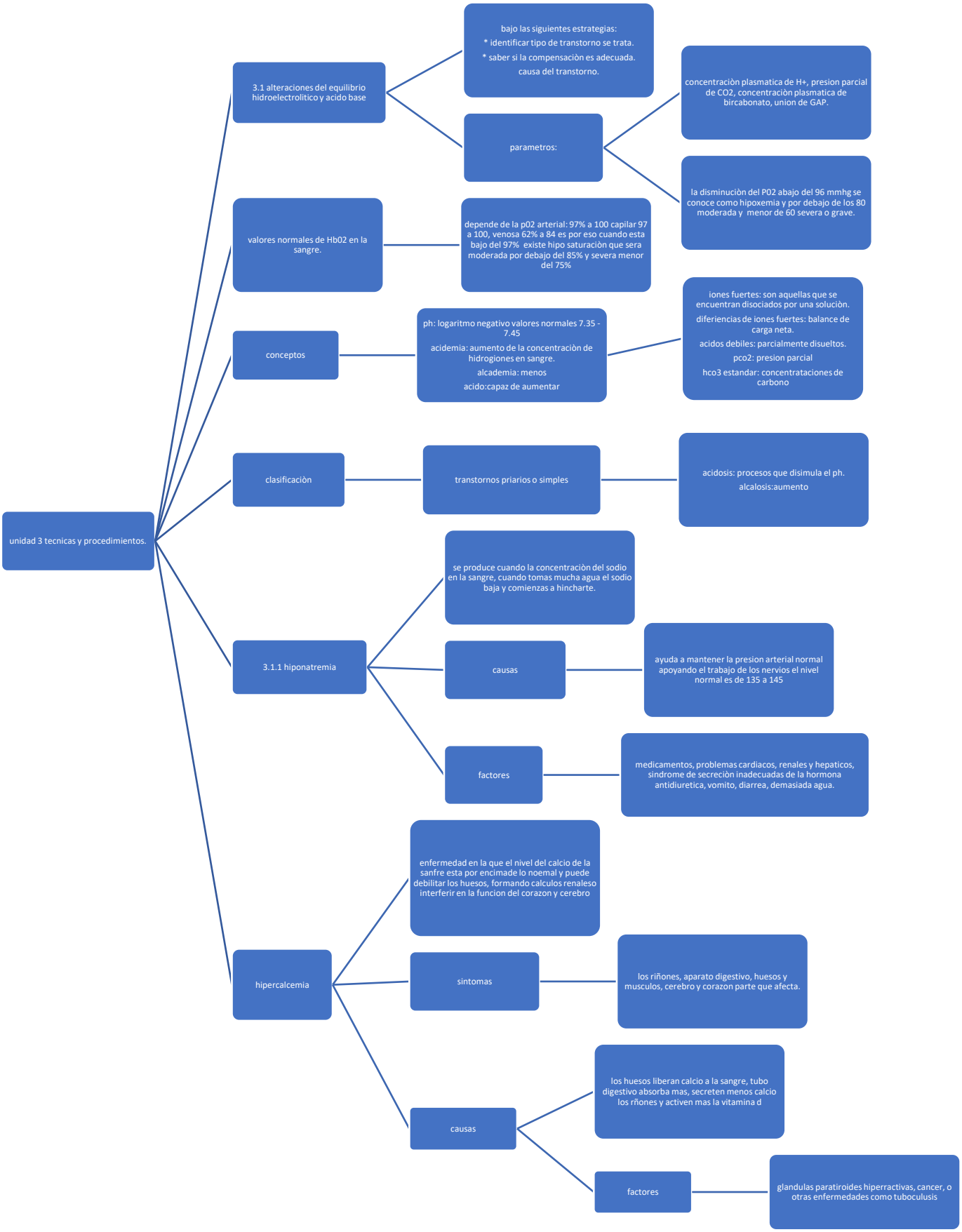
**PARCIAL:** 2

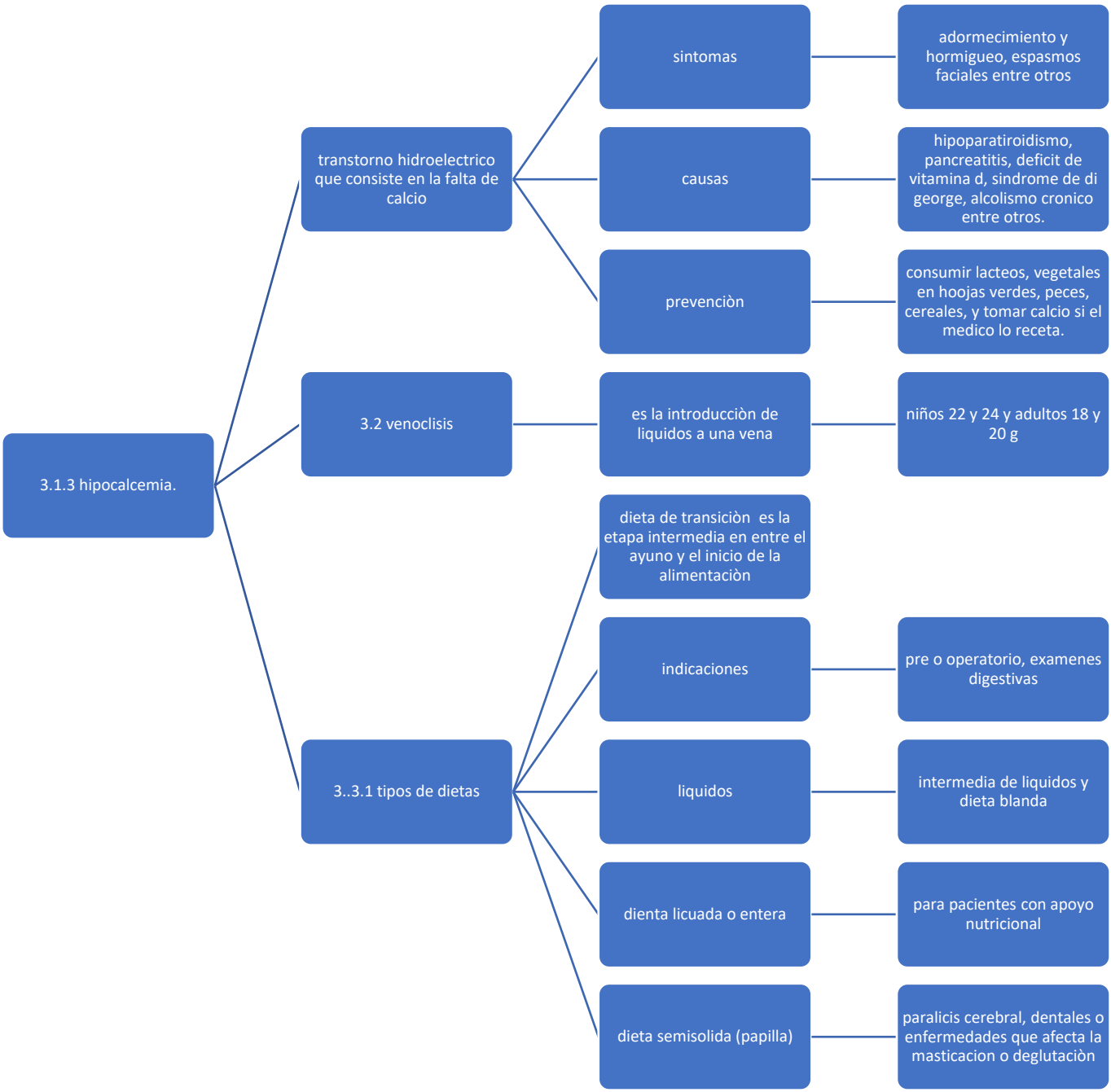
**MATERIA:** fisiopatología

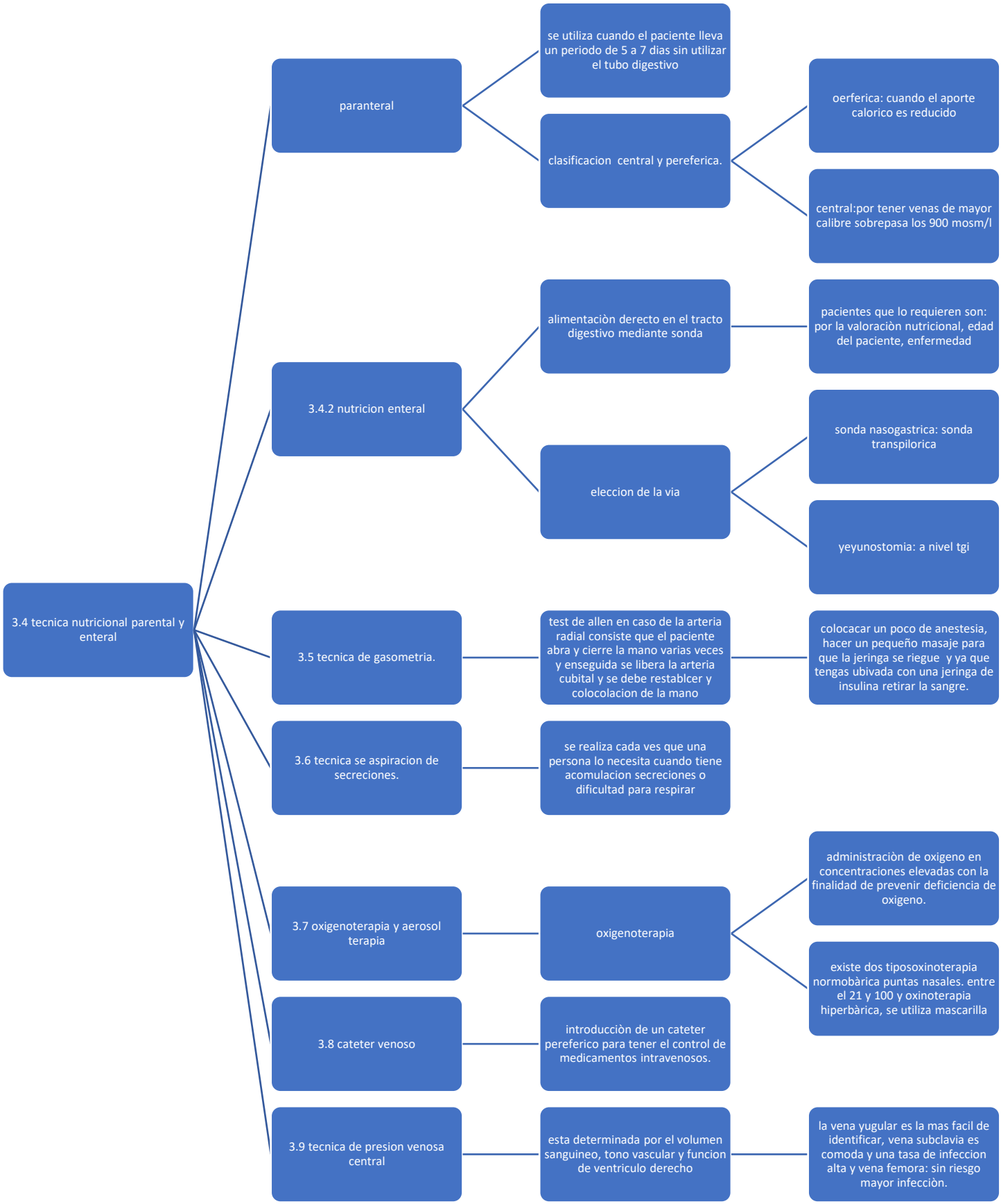
**NOMBRE DEL PROFESOR:** eduardo

**LICENCIATURA:** Enfermería

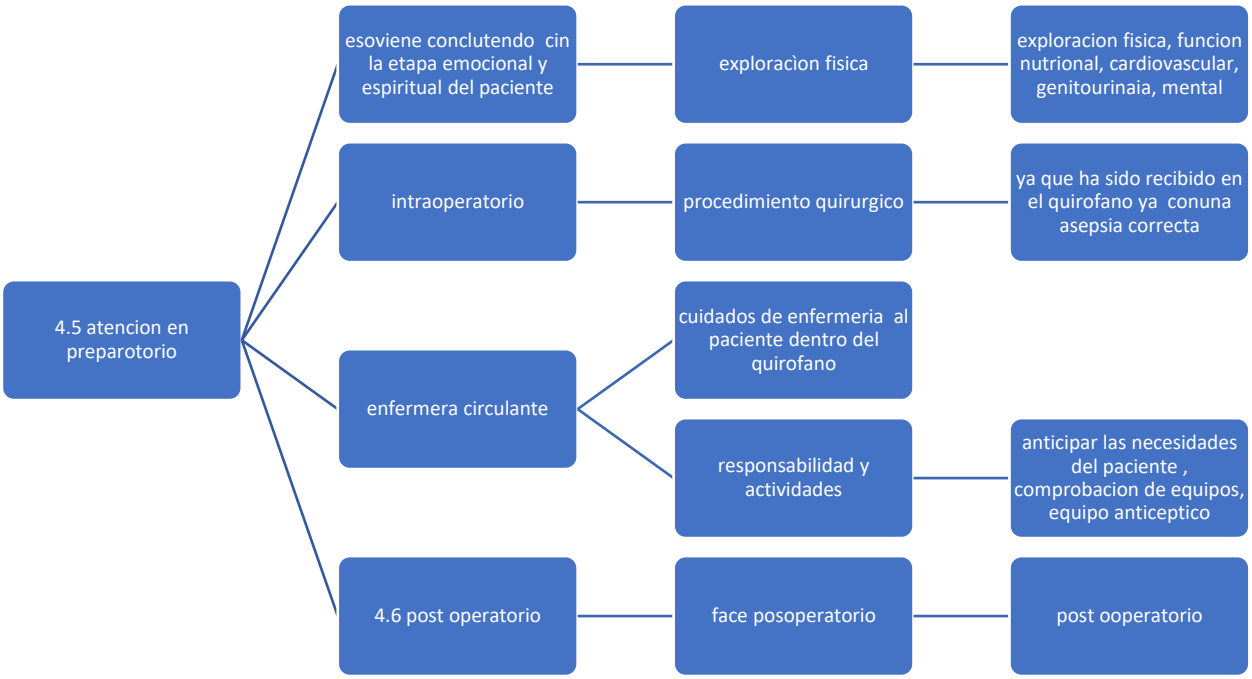
**CUATRIMESTRE:** 5 to


unidad 3 tecnicas y procedimientos.
3.1 alteraciones del equilibrio hidroelectrolitico y acido base
bajo las siguientes estrategias:
* identificar tipo de transtorno se trata.
* saber si la compensaciòn es adecuada.
causa del transtorno.
parametros:
concentraciòn plasmatica de H+, presion parcial de CO2, concentraciòn plasmatica de bircabonato, union de GAP.
la disminuciòn del P02 abajo del 96 mmhg se conoce como hipoxemia y por debajo de los 80 moderada y menor de 60 severa o grave.
valores normales de Hb02 en la sangre.
depende de la p02 arterial: 97% a 100 capilar 97 a 100, venosa 62% a 84 es por eso cuando esta bajo del 97% existe hipo saturaciòn que sera moderada por debajo del 85% y severa menor del 75%
conceptos
ph: logaritmo negativo valores normales 7.35 - 7.45
acidemia: aumento de la concentraciòn de hidrogiones en sangre.
alcademia: menos
acido:capaz de aumentar
iones fuertes: son aquellas que se encuentran disociados por una soluciòn.
diferiencias de iones fuertes: balance de carga neta.
acidos debiles: parcialmente disueltos.
pco2: presion parcial
hco3 estandar: concentrataciones de carbono
clasificaciòn
transtornos priarios o simples
acidosis: procesos que disimula el ph.
alcalosis:aumento
3.1.1 hiponatremia
se produce cuando la concentraciòn del sodio en la sangre, cuando tomas mucha agua el sodio baja y comienzas a hincharte.
causas
ayuda a mantener la presion arterial normal apoyando el trabajo de los nervios el nivel normal es de 135 a 145
factores
medicamentos, problemas cardiacos, renales y hepaticos, sindrome de secreciòn inadecuadas de la hormona antidiuretica, vomito, diarrea, demasiada agua.
hipercalcemia
enfermedad en la que el nivel del calcio de la sanfre esta por encimade lo noemal y puede debilitar los huesos, formando calculos renaleso interferir en la funcion del corazon y cerebro
sintomas
los riñones, aparato digestivo, huesos y musculos, cerebro y corazon parte que afecta.
causas
los huesos liberan calcio a la sangre, tubo digestivo absorba mas, secreten menos calcio los rñones y activen mas la vitamina d
factores
glandulas paratiroides hiperractivas, cancer, o otras enfermedades como tuboculusis


3.1.3 hipocalcemia.
transtorno hidroelectrico que consiste en la falta de calcio
sintomas
adormecimiento y hormigueo, espasmos faciales entre otros
causas
hipoparatiroidismo, pancreatitis, deficit de vitamina d, sindrome de di george, alcolismo cronico entre otros.
prevenciòn
consumir lacteos, vegetales en hoojas verdes, peces, cereales, y tomar calcio si el medico lo receta.
3.2 venoclisis
es la introducciòn de liquidos a una vena
niños 22 y 24 y adultos 18 y 20 g
3..3.1 tipos de dietas
dieta de transiciòn es la etapa intermedia en entre el ayuno y el inicio de la alimentaciòn
indicaciones
pre o operatorio, examenes digestivas
liquidos
intermedia de liquidos y dieta blanda
dienta licuada o entera
para pacientes con apoyo nutricional
dieta semisolida (papilla)
paralicis cerebral, dentales o enfermedades que afecta la masticacion o deglutaciòn


3.4 tecnica nutricional parental y enteral
paranteral
se utiliza cuando el paciente lleva un periodo de 5 a 7 dias sin utilizar el tubo digestivo
clasificacion central y pereferica.
oerferica: cuando el aporte calorico es reducido
central:por tener venas de mayor calibre sobrepasa los 900 mosm/l
3.4.2 nutricion enteral
alimentaciòn derecto en el tracto digestivo mediante sonda
pacientes que lo requieren son: por la valoraciòn nutricional, edad del paciente, enfermedad
eleccion de la via
sonda nasogastrica: sonda transpilorica
yeyunostomia: a nivel tgi
3.5 tecnica de gasometria.
test de allen en caso de la arteria radial consiste que el paciente abra y cierre la mano varias veces y enseguida se libera la arteria cubital y se debe restablcer y colocolacion de la mano
colocacar un poco de anestesia, hacer un pequeño masaje para que la jeringa se riegue y ya que tengas ubivada con una jeringa de insulina retirar la sangre.
3.6 tecnica se aspiracion de secreciones.
se realiza cada ves que una persona lo necesita cuando tiene acomulacion secreciones o dificultad para respirar
3.7 oxigenoterapia y aerosol terapia
oxigenoterapia
administraciòn de oxigeno en concentraciones elevadas con la finalidad de prevenir deficiencia de oxigeno.
existe dos tiposoxinoterapia normobàrica puntas nasales. entre el 21 y 100 y oxinoterapia hiperbàrica, se utiliza mascarilla
3.8 cateter venoso
introducciòn de un cateter pereferico para tener el control de medicamentos intravenosos.
3.9 tecnica de presion venosa central
esta determinada por el volumen sanguineo, tono vascular y funcion de ventriculo derecho
la vena yugular es la mas facil de identificar, vena subclavia es comoda y una tasa de infeccion alta y vena femora: sin riesgo mayor infecciòn.

IV el enfermo oncologico
cuidados de enfermeria al paciente con quimioterapia
cuidados de enfermeria
disminuir ansiedad, informar, administrar antiemeticos, administrar citotaticos vigilar la deshidrataciòn, tratamiento antiemetico, evitar comidas
estreñimiento
aparece dentro de la 5 a 8 hrs, que coma fibra, ejercicio, uso de laxantes
alopesia
informar sobre la caida del cabello, dar conocer el impacto, gradual dentro de las 2 o 3 semnas termino de el tratamiento vuelve a salir
4.2 cuidados de enfermeria al paciente con dolor.
organismos que intervienen:
Encefalinas, endorfinas, dinorfinas
tecnicas para calmar dolor
respiracion lenta, masaje, musica, imaginaciòn dirigida y estimulacion cutanea, administracion de analgesicos
4.3 enfermo en estado de shok
cuando el cuerpo no recibe sabre suficiente y requiere tratamiento inmediato
cardiogenico
cuaando el corazon ha sido muy dañado e incapaz de aportar sangre u oxigeno al cuerpo
causas.: ataque cardiaco
shok hipovolemico
perdida grave de la sangreo otro liquido
perdida de una quinta parte del volumen de liquido
shok anafilactico
reacciòn alergica
causas:
alergias farmacologicas, alimentos, picaduras o mordeduras de insectos.
shok septico
affecion grave cuando la pesion baja arterial baja es peligrosa
causaedas: edad avanzaday muy jovenes, y llegagar hasta enlos hongos
riesgo: diabetes, genitorinario


4.5 atencion en preparotorio
esoviene conclutendo cin la etapa emocional y espiritual del paciente
exploracìon fisica
exploracion fisica, funcion nutrional, cardiovascular, genitourinaia, mental
intraoperatorio
procedimiento quirurgico
ya que ha sido recibido en el quirofano ya conuna asepsia correcta
enfermera circulante
cuidados de enfermeria al paciente dentro del quirofano
responsabilidad y actividades
anticipar las necesidades del paciente , comprobacion de equipos, equipo anticeptico
4.6 post operatorio
face posoperatorio
post ooperatorio