

**Nombre de alumno: José Alejandro Villagrán Pérez**

**Nombre del profesor: MARIA CECILIA ZAMORANO RODRIGUEZ**

**Nombre del trabajo: Súper nota**

**Materia: Enfermería médico quirúrgica I**

**Grado: 5°**

**Grupo: “B”**

# Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico y ácido base

Perdida hidroeléctrica  
Alteraciones de agua o electrolitos del cuerpo humano



Alcalemia >7.45

Acidemia <7.35

## Alteraciones

Cambios patológicos en el bicarbonato sérico

Cambios patológicos en la presión parcial de carbono

Pérdida de agua por volumen intravascular

Hipernatremia o hiponatremia

Hiperkalemia o hipokolemia

Aumento de concentración de glucosa

Aumento de nitrógeno ureico y creatina

Disminución de dióxido de carbono, valor de pH, aumento de niveles sericos



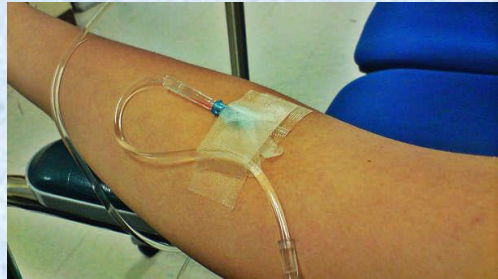
## Alteraciones

Acido base

# Venoclisis



¿Qué es?  
Proceso que se utiliza para la canalización de una vía venosa



Para administración de líquidos, medicamentos, etc.	Proceso realizado principalmente por enfermeros
Características	
Utilizando cuando por otra vía no es posible	Se administran nutrientes, sangre, suero o electrolitos



# Tratamiento nutricional

¿Qué es?  
planes de alimentación  
mediante los cuales se  
seleccionan  
los alimentos más  
adecuados



## Tipos

Diets de  
progresión



Dieta  
líquida

Dieta  
semilíquida

Dieta  
blanda

Dieta con  
restricción  
glucemia

Diets con  
modificación de  
la ingesta  
proteica



Dieta sin  
gluten

Dieta  
hiperproteica

Dieta  
hipoproteica

Dieta con  
modificación  
de fibras



Dieta  
astringente

Dieta con  
restricción  
calórica

Diets con  
modificación  
de lípidos



Dieta  
hipolipídica

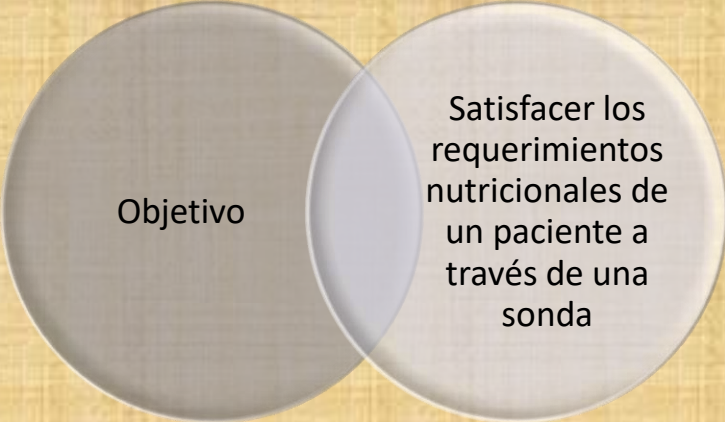
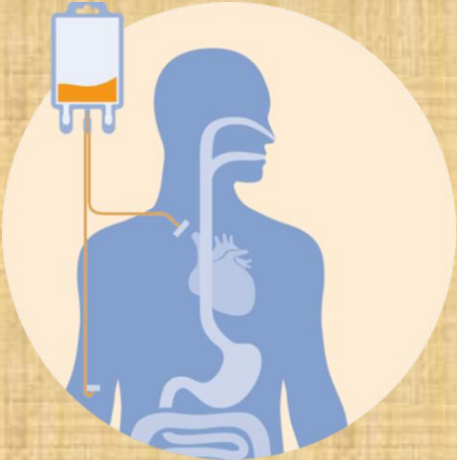
Dieta  
laxante

Dieta de  
protección  
biliopancreática

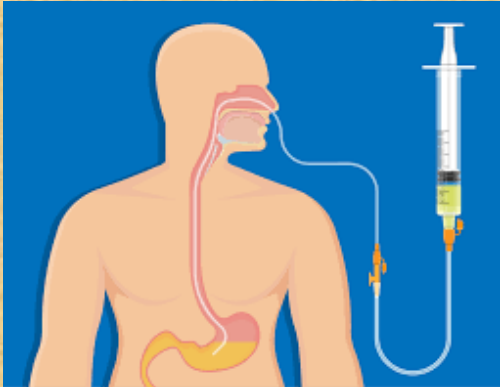
Dieta sin  
residuos

# Técnica de nutrición parenteral y enteral

¿Qué es?  
Administración de nutrientes por vía intra venosa

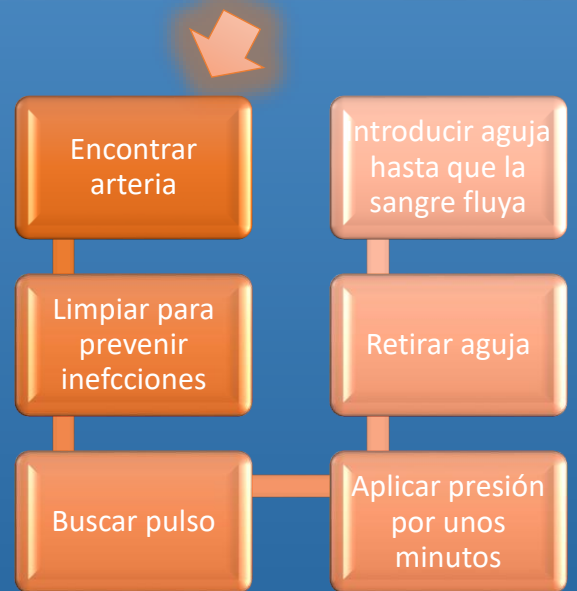
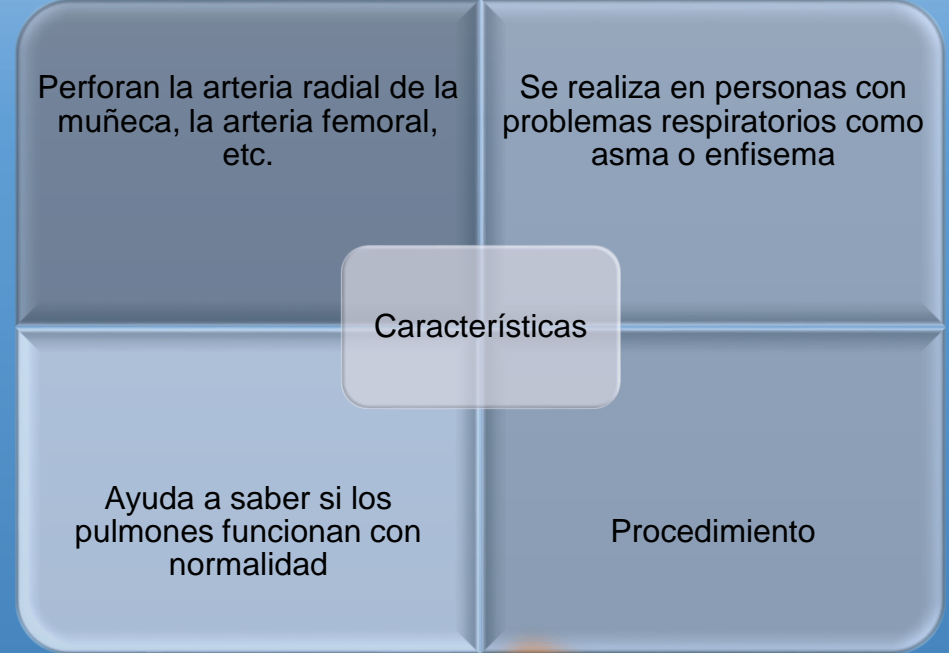
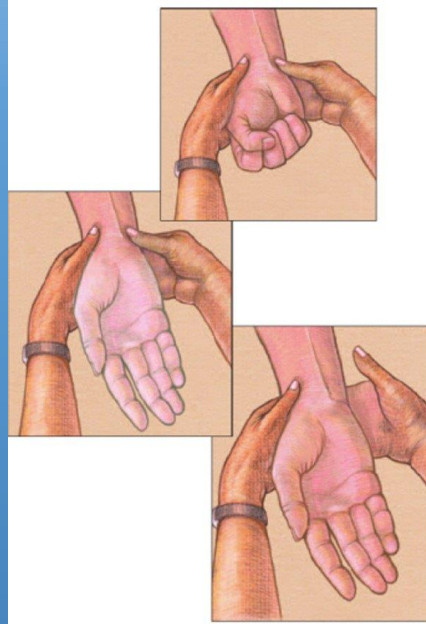
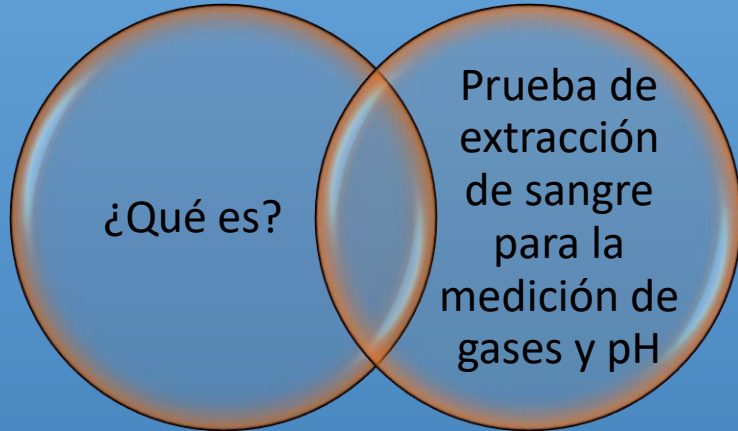


Categorías	Nutrientes
Nutrición parental parcial Nutrición parental total	Grasas, proteínas, carbohidratos, vitaminas, minerales y oligoelementos
<b>Nutrición parental</b>	
Proporcionan una cantidad y calidad suficiente de sustancias por IV	Mantiene un balance positivo de líquidos Mantiene masa muscular y proporciona calorías

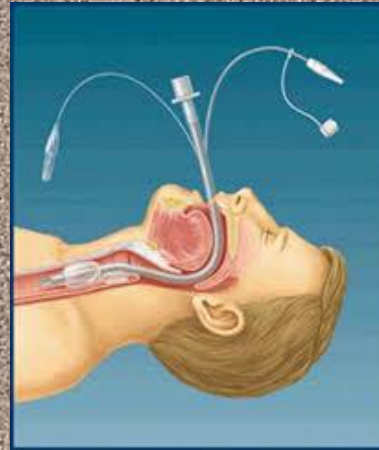


¿Qué es?  
Acciones realizadas para equilibrar el estado nutricional por vía no oral

# Técnica de gasometría



# Técnica de aspiración de secreciones



¿Qué es?  
Es la succión de secreciones a través de un catéter conectado a una toma de succión

Objetivo

Mantener la permeabilidad de las vías aéreas.

Favorecer la ventilación respiratoria

Prevenir las infecciones y atelectacias ocasionadas por el acumulo de secreciones

Indicaciones indicada cuando el paciente no puede por sí mismo expectorar las secreciones

Hipoxemia

Disnea

Reacciones vágales

Presencia de secreciones

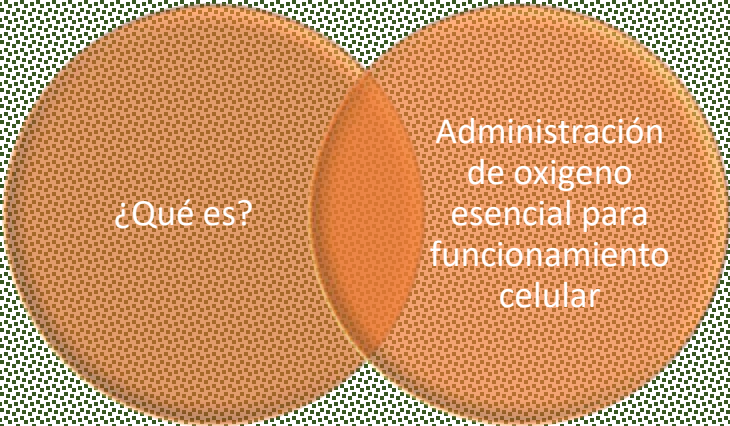


Arritmias cardiacas

Broncoespasmos

Bronco aspiraciones

# Técnica de oxigenoterapia



Objetivo



Disminuir el esfuerzo respiratorio

Tratar la hipoxemia

Disminuir la sobrecarga cardiaca



Medidas de seguridad



Señales de no fumar

Evitar materiales que crean estática

Evitar uso de materiales flamables

Sistemas de oxigenoterapia



Flujo alto

Flujo mixto

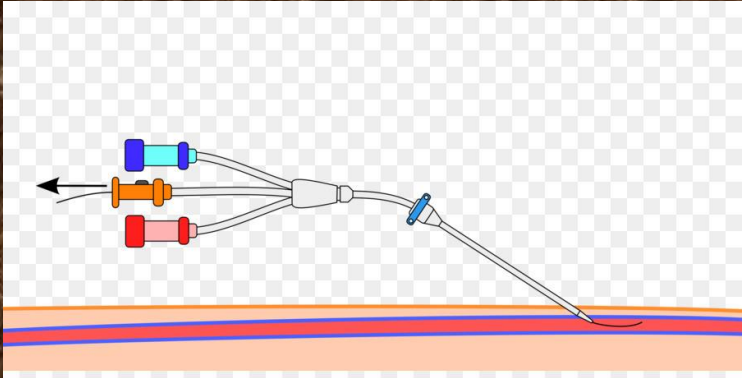
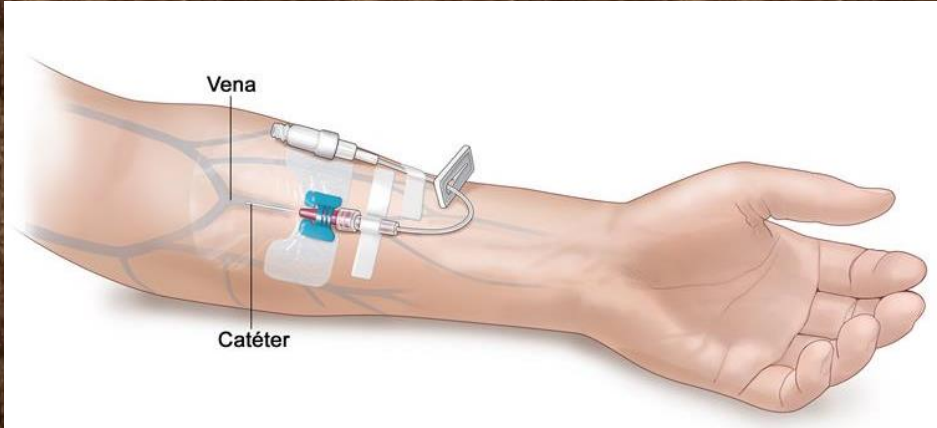
Flujo bajo



# Técnica de catéteres venosos

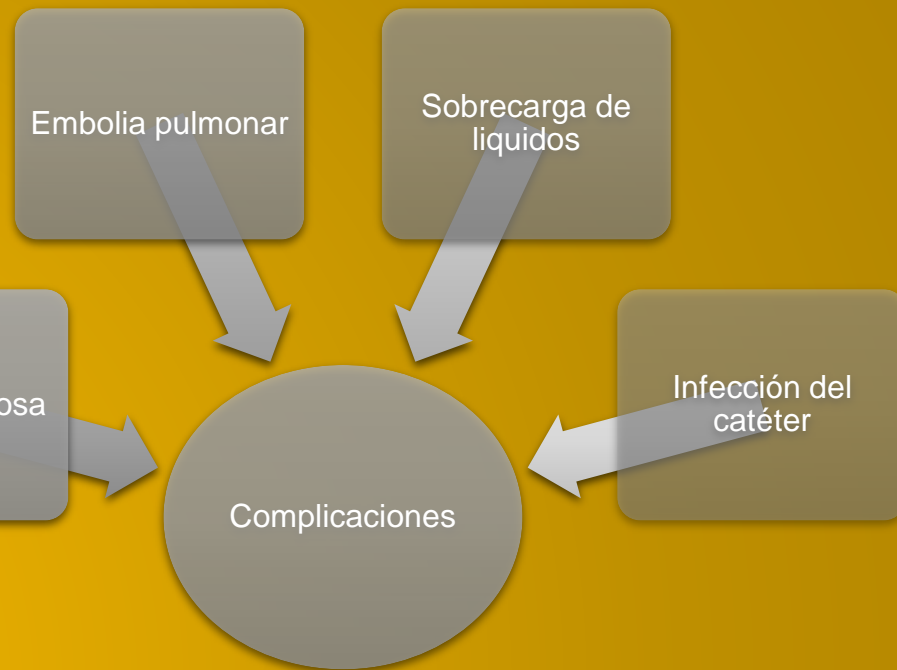
<b>Definición</b> Técnica de canalización percutánea de vía venosa central, a través de un acceso periférico mediante un catéter	<b>Permite</b> Administrar Monitorizar hemodinámica Extracción de muestras
<b>Personal necesario</b> 1 enfermero 1 auxiliar	<b>Donde aplicarlo</b> Box de urgencias

Nutrición parental



# Técnica de presión venosa central

¿Qué es?  
Es una presión en la punta del catéter que se coloca en la aurícula derecha  
Tres maneras



Manómetro de agua conectado a un catéter central

A través de la luz proximal de un catéter colocado en la arteria pulmonar

Objetivos

Por vía colocada dentro de la AD y conectada a un sistema transductor de presión

Vigilar presión de aurícula derecha

Identificación de insuficiencia cardíaca congestiva



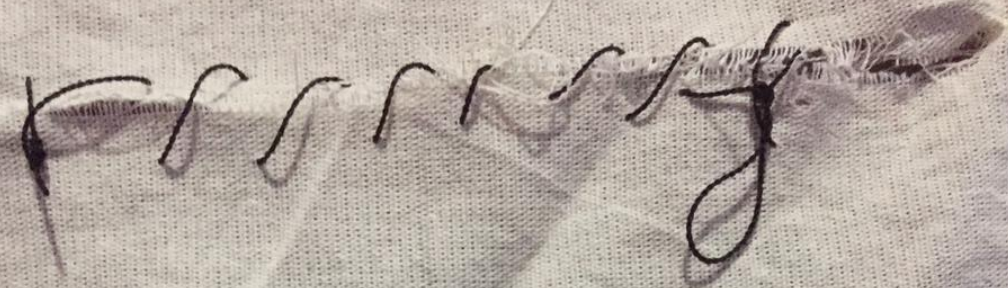
Relaciones de volumen de sangre con capacidad cardíaca

Estado de hipovolemia y respuesta

Conservar el equilibrio hemodinámico

11/11/11 11/11/11

PUNTES SIMPLIES  
JOSÉ MARIANO  
VILLALBA

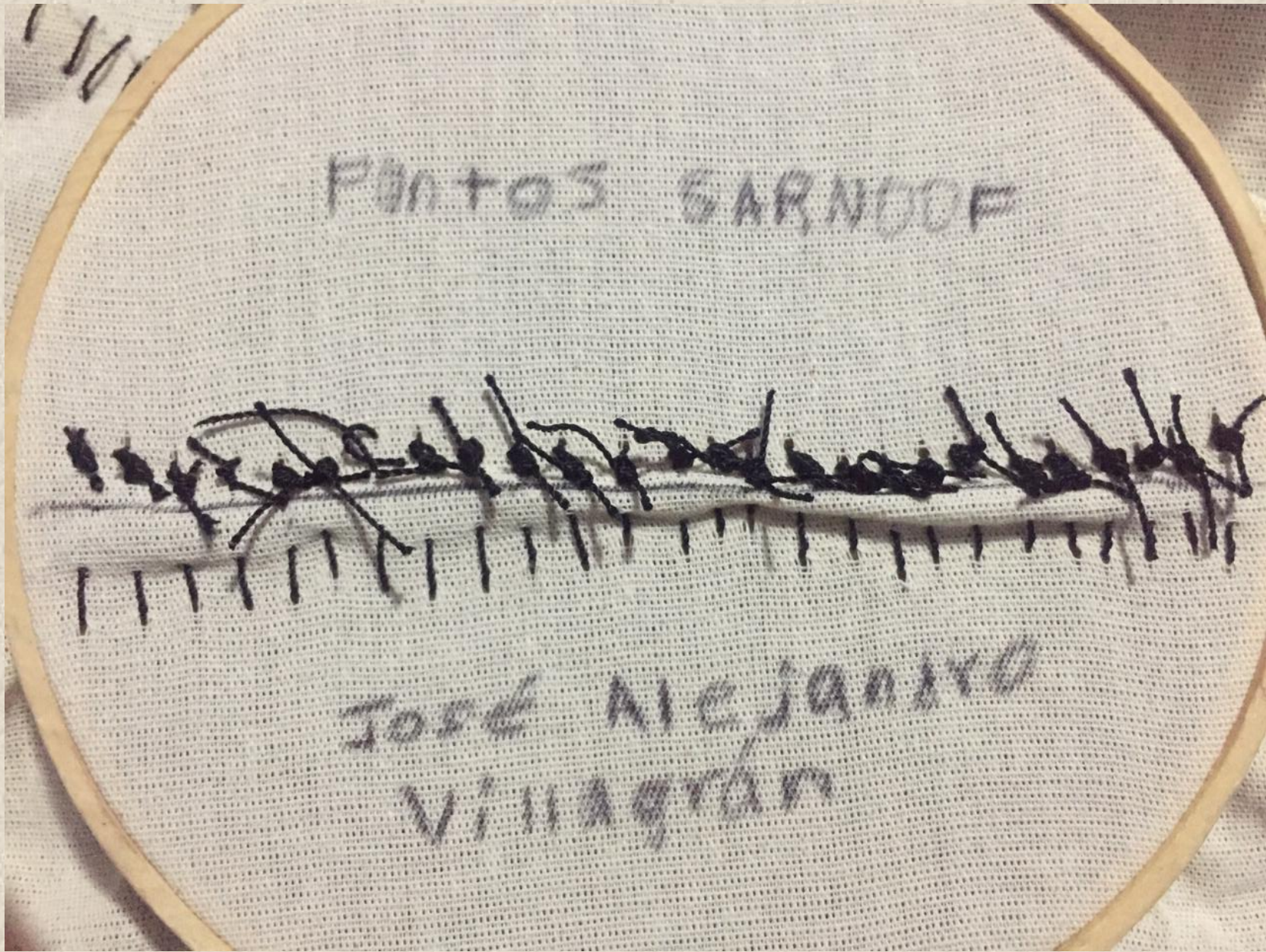


José Villagrán



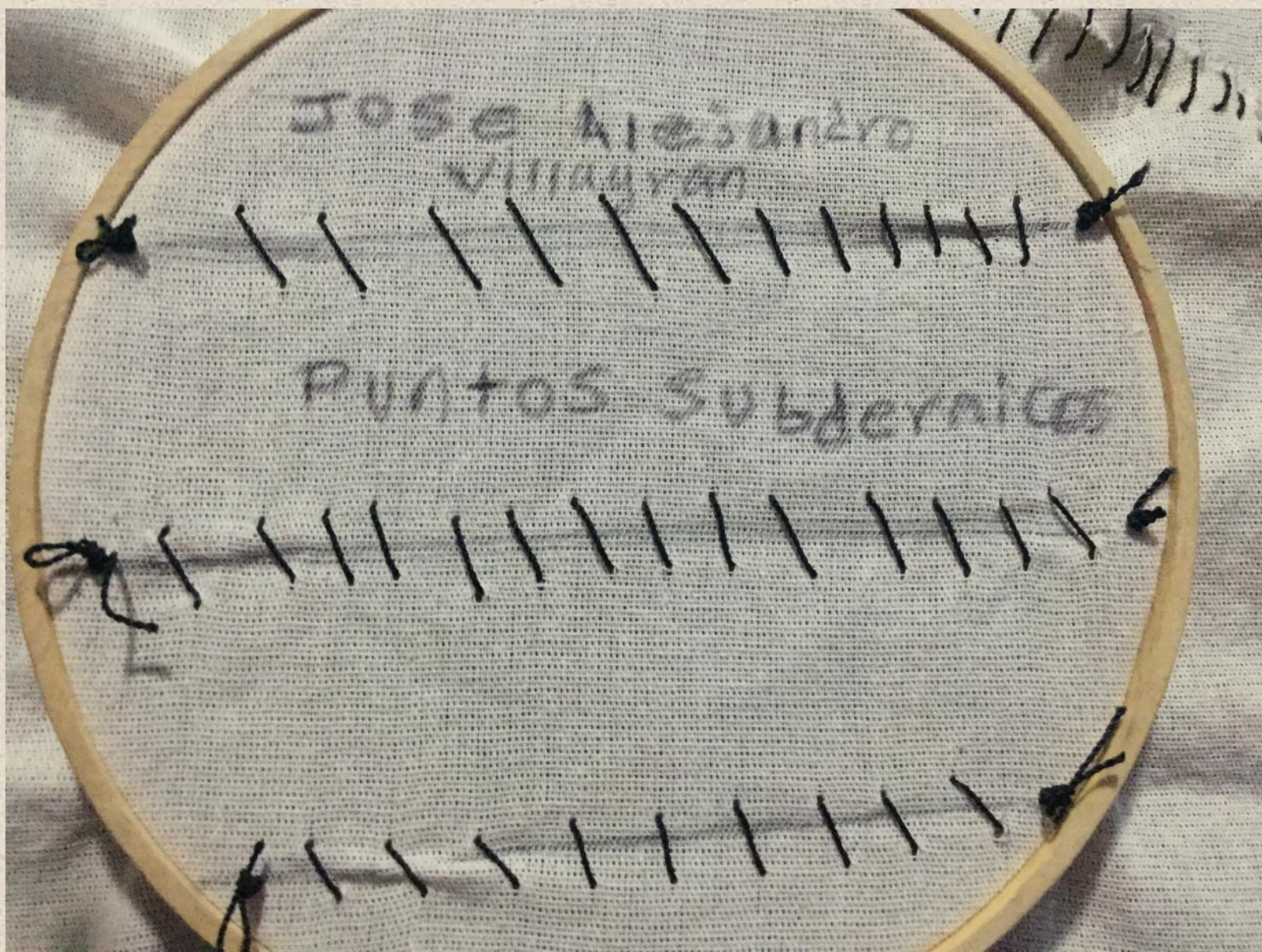
PUNTOS SIMPLICES  
CONTINUOS





Part 3 SARNOF

30th Anniversary  
with you



## Bibliografía:

Antología de enfermería médico quirúrgica. PDF. Recuperado el 12 de marzo del 2021. UDS. Universidad del sureste.