

**Nombre del alumno: Shunashi Vinissa Medina Castillo**

**Nombre del catedrático: María Cecilia Zamorano**

**Licenciatura: enfermería**

**Nombre del trabajo: super nota**

**Materia: Enfermería Médico Quirúrgico I**

**Grado: 5to cuatrimestre**

**Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

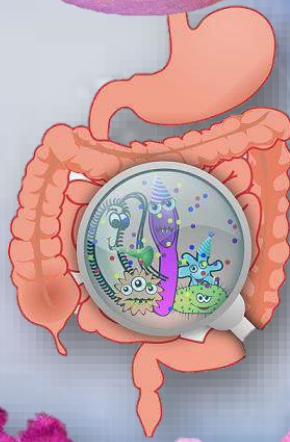
# ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELECTROLÍTICO Y

## ÁCIDO BASE

Hipovolemia  
por  
deshidratación

Enfermedad diarreica  
Se pierden líquidos y  
electrolitos en forma obligada  
por vía intestinal

Un mayor volumen e agua se  
puede perder también por la  
vía gástrica a través de  
vómitos



### Transtornos en los niveles sericos de sodio

Hiponatremia

Valores sericos  
normales

135 a 145 mmol/L

Hipernatremia

### Transtornos en los niveles sericos de potasio

Hiperkalemia

Valores normales

3.5 a 5.5 mmol/L

Hipokalemia



# VENOCLISIS

## Concepto

Procedimiento para canalizar una vía venosa, con fines diagnósticos

Equipo de venoclisis



Material

Solución por administrar



Torundas alcoholadas



Liga de goma o torniquete



Jeringa de 5 o 10

Tela adhesiva



Catéter



26/10/20

# TRATAMIENTO NUTRICIONAL



## DIETAS HOSPITALARIAS



¿Qué es?

Planes de alimentación  
mediante los cuales  
seleccionan los alimentos  
adecuados

### Tipos de dieta

#### Dietas de progresión

- Dieta líquida
- Dieta semilíquida
- Dieta blanda

#### Dietas con restricción

- Dieta hipocalórica 1000kcal
- Dieta hipocalórica 1500 kcal
- Dieta hipocalórica 1800 kcal

#### Dietas con restricción glucémica

- Dieta diabética 1500 kcal
- Dieta diabética 1000 kcal
- Dieta diabética 1000 kcal

#### Dietas con modificación de ingesta proteica

- Dieta hipoproteica
- Dieta hiperproteica
- Sin gluten

#### Dietas con modificación de líquidos

- Dieta hipolipídica
- Dieta de protección biliarpancreática

#### Dietas con modificación de fibra

- Dieta sin residuos
- Dieta astringente
- Dieta laxante o rica en residuos

# 3.4 TÉCNICA DE NUTRICIÓN PARENTERAL Y ENTERAL

## Definición

Suministro de nutrientes que se aportan por vía intravenosa

## Nutrición parenteral

### Categorías

Parenteral parcial

Parenteral total

### Nutrientes administrados

Carbohidratos

Oligoelementos

Proteínas

Grasas

Electrólitos

Vitaminas

### Objetivo principal

Proporcionar una cantidad y calidad suficiente de sustancias nutritivas por vía intravenosa, para llevar a cabo los procesos anabólicos y promover el aumento de peso en algunos casos

# Nutrición enteral

## Definición

Acciones que se realizan para mantener el estado nutricional adecuado al paciente que no puede alimentarse por vía oral

## Objetivo

Satisfacer los requerimientos nutricionales,

## 3.5 TECNICA DE GASOMETRÍA

### Definición

Prueba médica de extracción de sangre para medir los gases (oxígeno y dióxido de carbono)

### Objetivo

Evaluar la absorción de oxígeno de la sangre, y también sirve para evaluar la función renal

## Procedimiento

1.- se toma una arteria: radial

2.- limpiar la muñeca con una torunda alcoholada

3.- palpar el pulso

4.- Una vez encontrado el pulso, se introduce la aguja y la sangre fluye en la jeringa

5.- retirar la aguja y aplicar presión durante unos minutos

6.- la muestra se lleva a una máquina especial para proporcionar valores

# TÉCNICA DE ASPIRACIÓN DE SECRECIONES

## Concepto

Es la succión de secreciones a través de un catéter conectado a una toma de succión



## OBJETIVOS

Mantener la permeabilidad de las vías aéreas

Favorecer la ventilación respiratoria

Prevenir las infecciones y atelectecias ocasionadas por el acumulo de secreciones

## SIGNOS QUE INDICAN PRESENCIA DE SECRECIONES

Secreciones visibles en el TET

Sonidos respiratorios tubulares

Disnea

Crepitacione a la auscultación

Caída de la saturación de oxígeno y aumentos de la presión CO<sub>2</sub>

## COMPLICACIONES

Hipoxemia

Arritmias cardíacas

Atelectesias

Bronco aspiración

Extubación accidental

Reacciones vagales

Broncoespasmos



# TÉCNICA DE OXIGENOTERAPIA



## Definición

Es un tratamiento donde se suministra oxígeno, con la finalidad de prevenir o tratar la hipoxia

## Objetivos

Tratar la hipoxemia

Disminuir la

sobrecarga cardíaca

Disminuir el esfuerzo respiratorio

## Tipos de equipo

Flujo bajo



Flujo alto



Flujo mixto



## Equipo necesario

Cánula de puntas nasal

Fuente de oxígeno

Flujómetro

Humidificador

Solución estéril



# 3.8 TÉCNICA DE CATETERES VENOSOS

## Definición

Es una técnica de canalización percutánea de vía venosa central, a través de un acceso periférico



## Técnica de seldinger

Administrar

Monitorización hemodinámica

Extracción muestras sanguíneas



## Técnica

1.-lavarse las manos

2.- sanitizar mesa pasteur

3.- reunir material y equipo

4.-colocarse cubrebocas

5.-preparar solución

6.-purgar el equipo y colocarlo en tripie

7.-explicar al paciente sobre el procedimiento que se hara

# TÉCNICA DE PRESIÓN VENOSA

## CENTRAL

### Definición

Presión media a través de la puntada de un catéter que se coloca dentro de la aurícula derecha

### Medición de la presión de AD

Manómetro de agua conectado a un catéter central

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

A través de una vía colocada dentro de AD y conectada a un sistema transductor de presión

### Objetivos

Vigilar la presión en la aurícula derecha

Señalar las relaciones entre volumen de sangre y capacidad cardiaca

Indicar el estado del paciente con hipovolemia y su respuesta al tratamiento

Sirve como guía en la identificación temprana de insuficiencia cardiaca congestiva

Calcular el volumen circulante para conservar el equilibrio hemodinámico

### Valoración del paciente

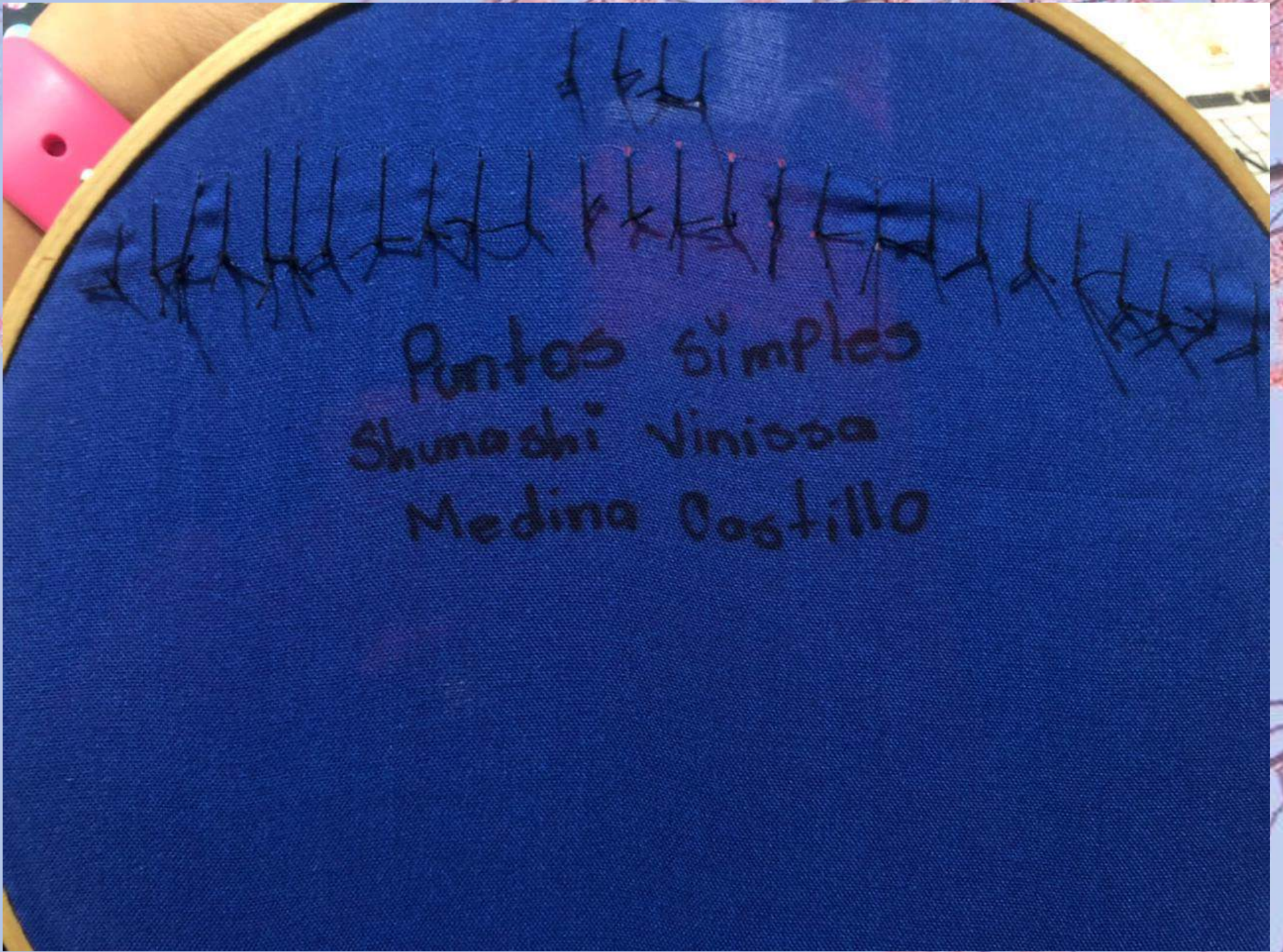
Evaluar signos y síntomas de déficit de volumen de líquido

Evaluar presencia de signos y síntomas de embolia gaseosa

Evaluar signos y síntomas de exceso de líquidos



# PUNTOS



Puntas Sarnoff

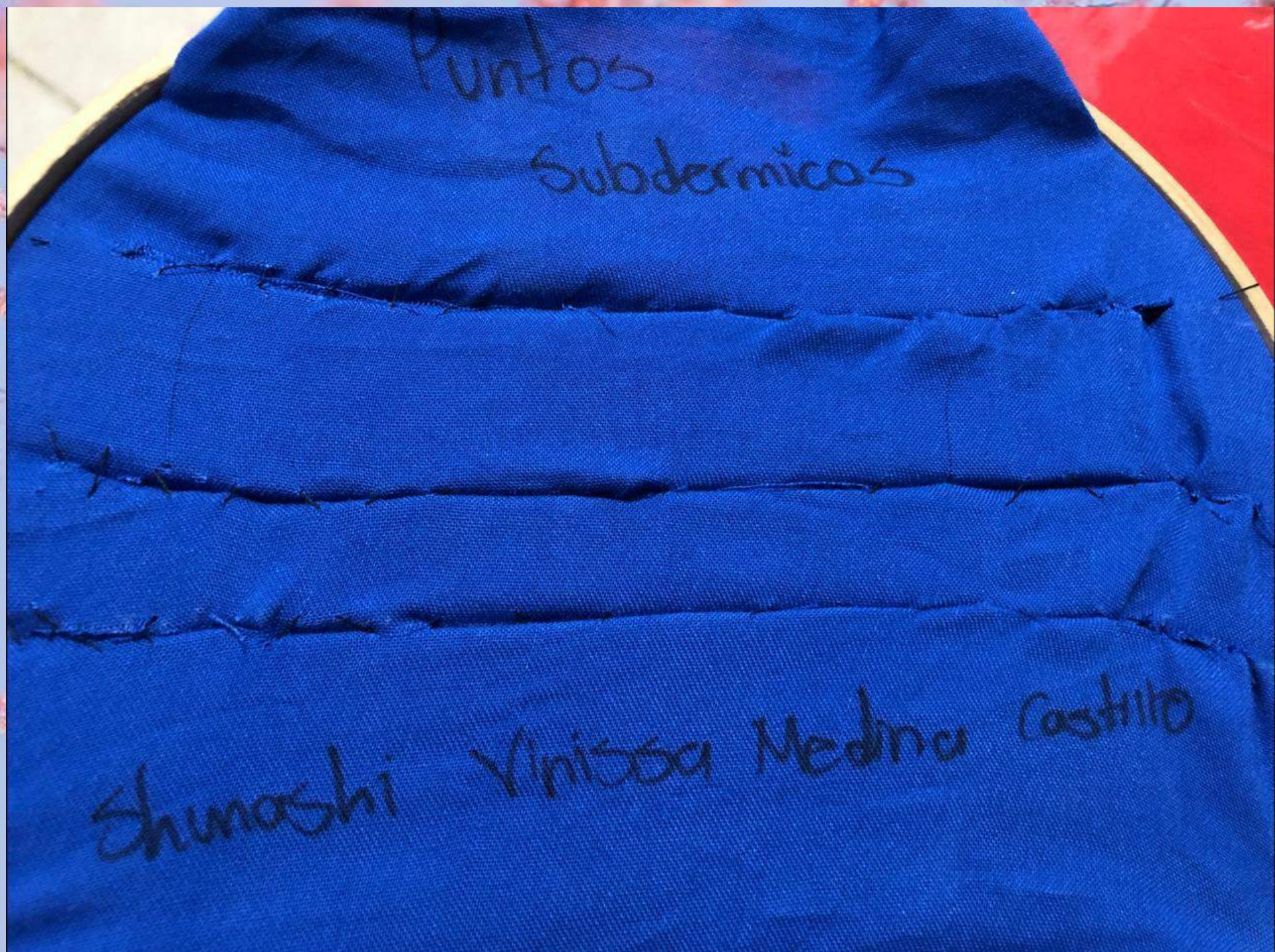
Handwritten symbols and text on a blue fabric background, including a decorative border and a signature.

Shunashi Vintaza Medina Castillo

Puntos Simples  
Continuos



Shirashi Vinissa Medina  
Castillo



Puntos

Subdermicos

Shunashi Vinissa Medina Castito

## BIBLIOGRAFIA

UDS. Universidad del Sureste. 2021.Enfermería Médico Quirúrgico I. PDF. Recuerdo el 11 de marzo del 2021