



**Mi Universidad**

**Flash Card**

*Erwin Emmanuel Pérez Pérez*

*Parcial I*

*Clínica Quirúrgica*

*Dr. Jhovanny Efraín Morales Domínguez*

*Medicina Humana*

*Quinto Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2025*

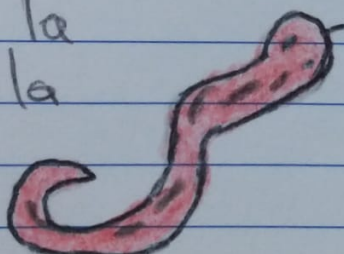
**Serpiente** → Conocida en el mundo

¿que significa?

Representa la curación y la medicina

Simbolo de trascendencia y renovación

Conocimiento y Sabiduría



ORGANIFORMAS 2 TR-3x5 dipao

**Significado de la bata blanca**

Simbolo que es reconocido mundialmente

Representa la profesión médica

Transmite la confianza a las demás personas

Blanco = limpieza, esterilidad y pureza

- Protección contra contaminación
- protege contra fluidos corporales

ORGANIFORMAS 2 TR-3x5 dipao

## Cirugía en Edad Antigua

**Trepanaciones:** se efectuaban en cualquier parte de la bóveda craneal que formaba parte de ritos religiosos o mágicos

## Cirugía en Caldeo y Sumeria (Mesopotamia)

# Caldeo de Hammurabi → primer ejemplo de legislación sobre la práctica médica →

ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao

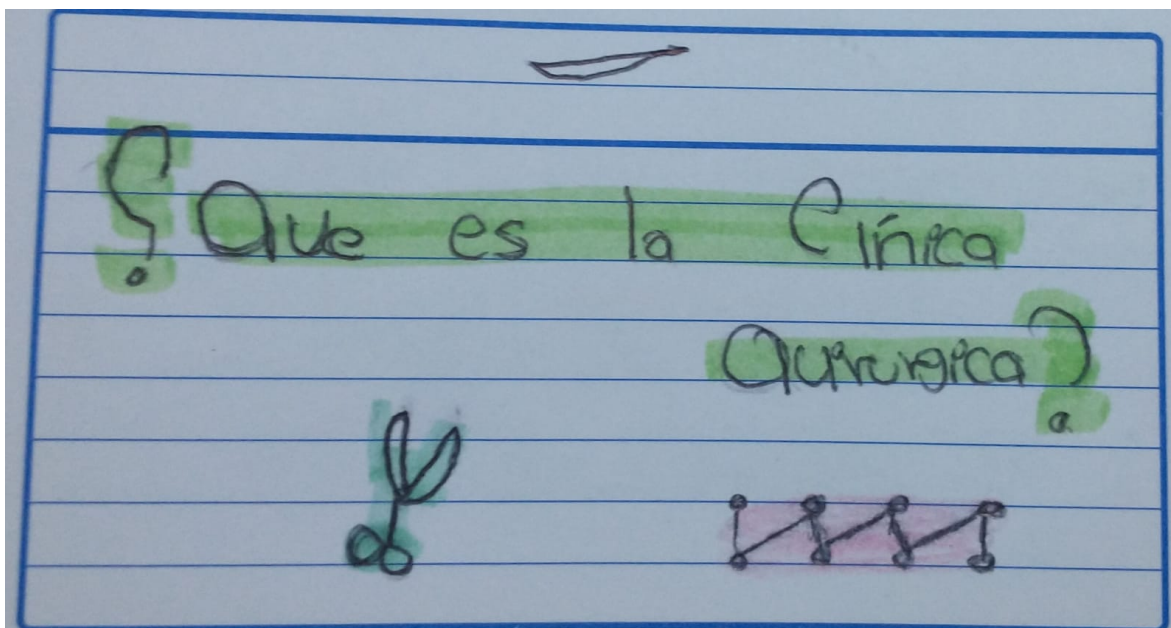
## Aportaciones importantes

**C. von Bergmann:** Actodone

**Dr. William Mac Graw:** precursor del método antiséptico

**Johan van Mikulicz:** fentes estériles a vapor

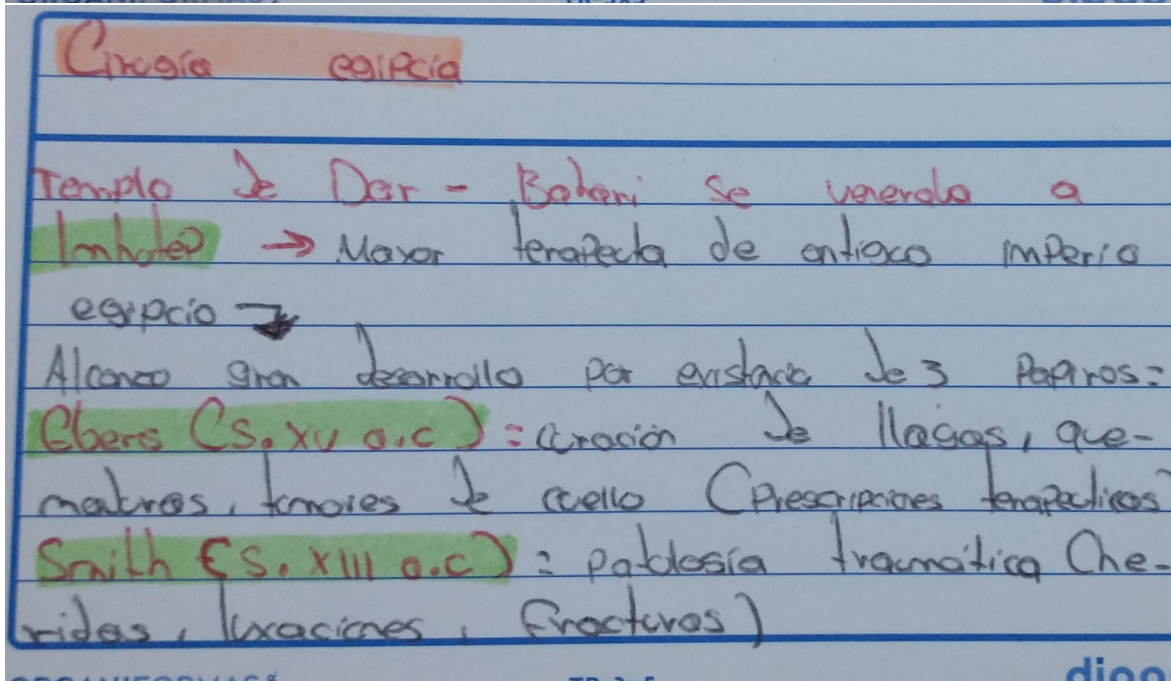




ORGANIFORMAS

TR-3x5

dioco



ORGANIFORMAS

TR-3x5

dioco

Para de la mano que estudia, diagn-  
nóstica y trata enfermedades que requieren  
Procedimientos quirúrgicos para su reso-  
lución y sea de urgencia o electivos

- Integra conocimientos anatómicos, fisiológicos,  
con la práctica operatoria y cuidado peri-  
operatorio.

ORGANIFORMAS

TR-3x5

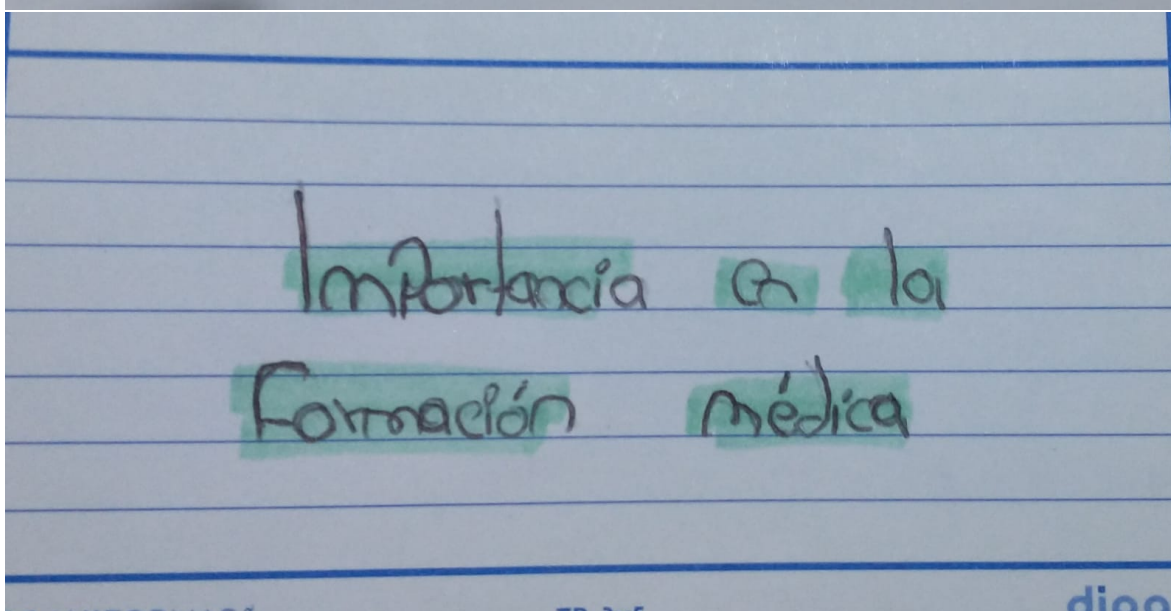
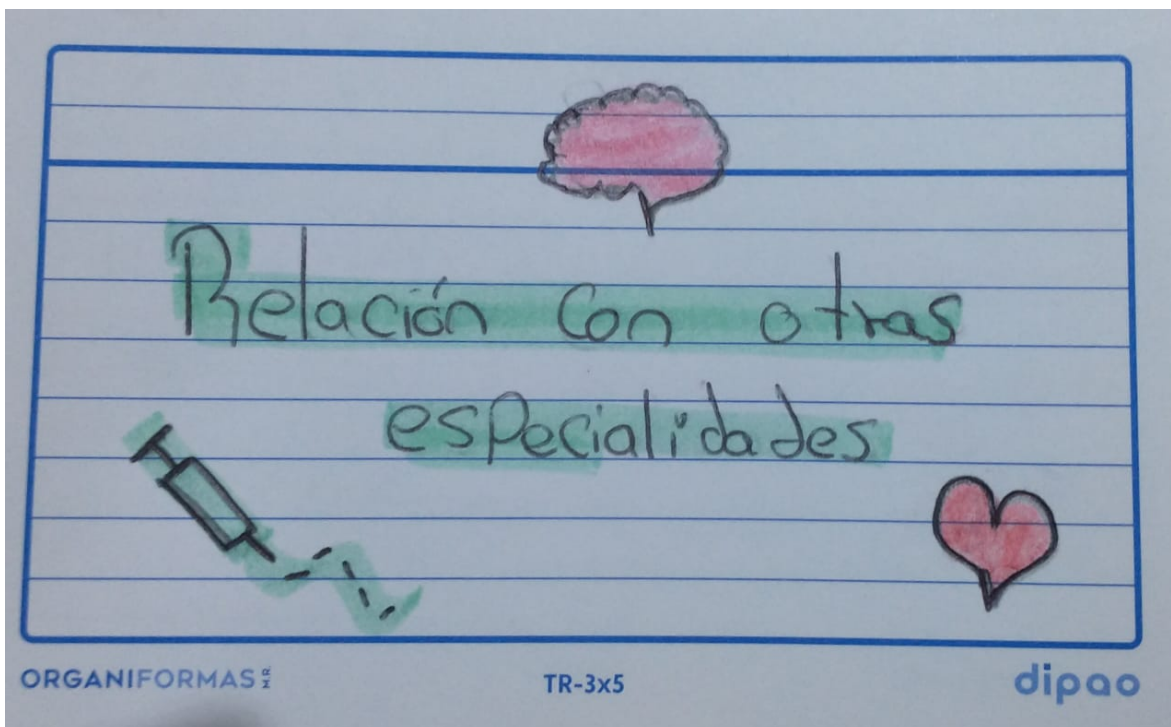
dipao

- Permite al médico desarrollar habilidades  
diagnósticas y técnicas
- Enseña el trabajo en equipo multidiscipli-  
plinario
- Desarrolla destrezas manuales y capacidad  
de toma de decisiones en situaciones críticas
- Contribuye a resolución de problemas de salud  
que no se manejan en tx médico exclusivo

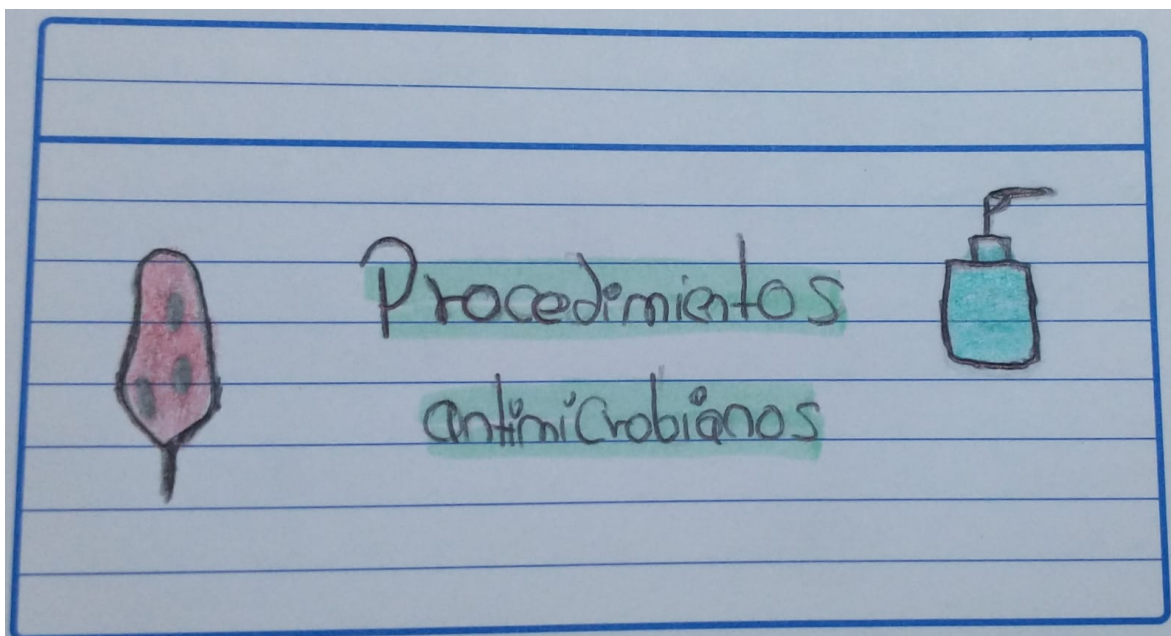
ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao



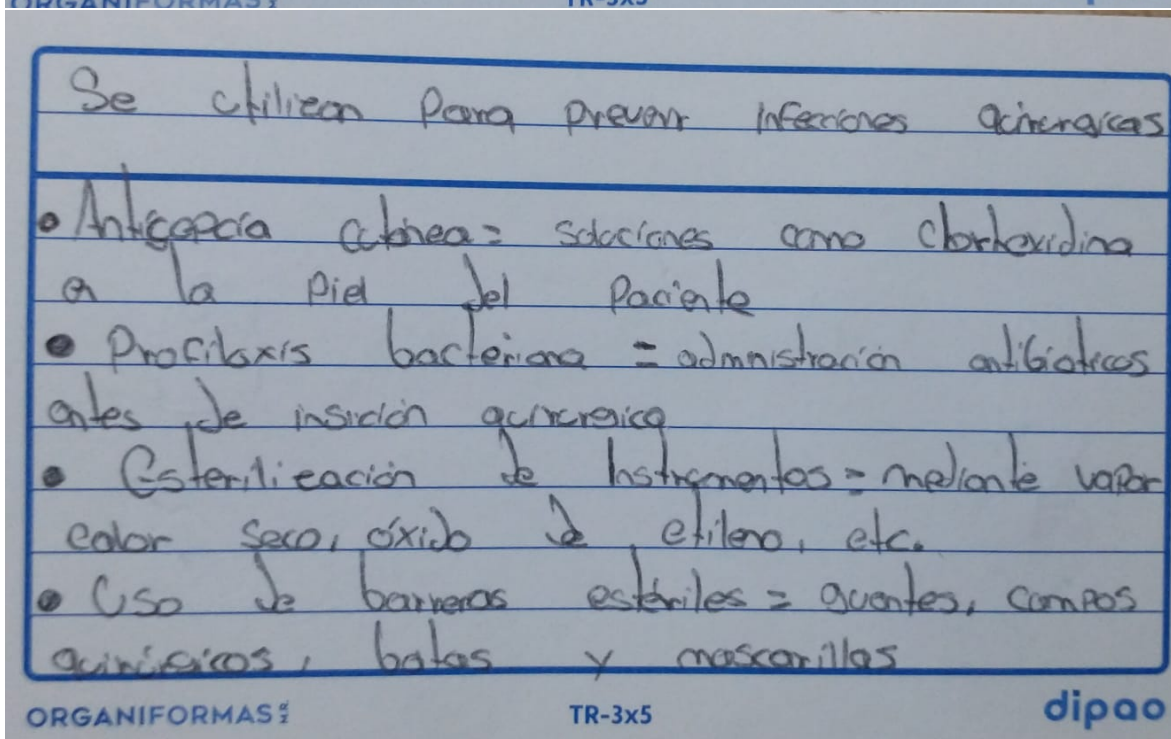




ORGANIFORMAS

TR-3x5

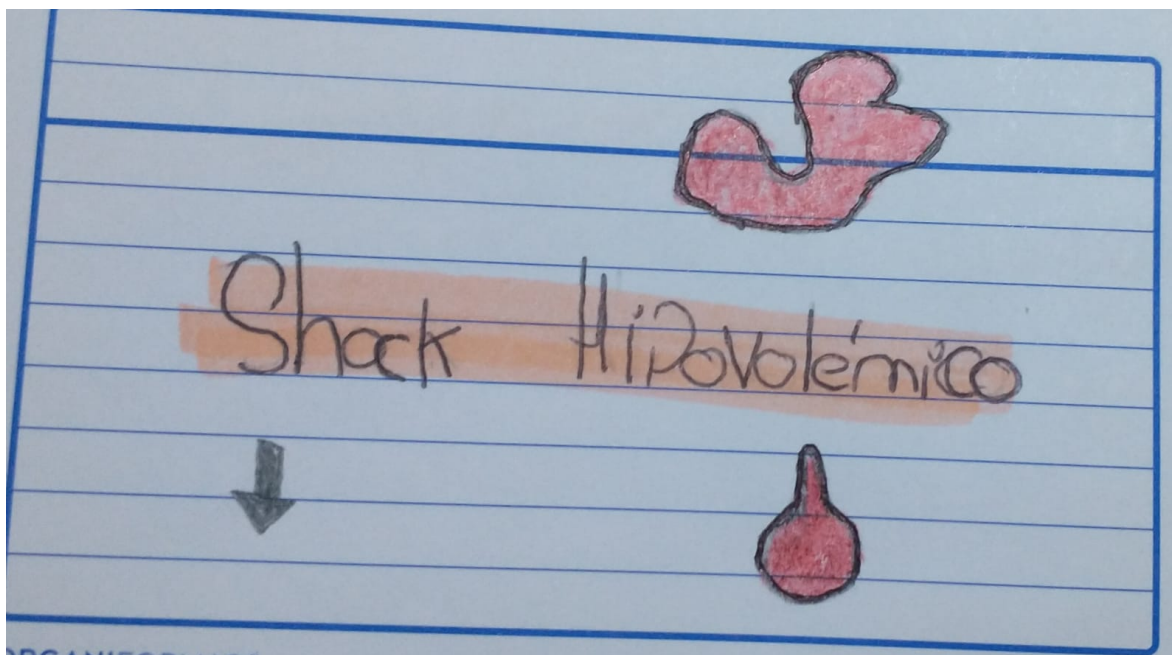
dipao



ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao



Pérdida de Volumen	
Grado I	= pérdida del 15 % (< 750 ml)
Grado II	= 15-30 % (750 a 1500 ml)
Grado III	= 30-40 % (1500 - 2000 ml)
Grado IV	= > 40 % (> 2000 ml)



**Medicina Interna** = evaluación preoperatoria  
**Anestesiología** = control de dolor y soporte vital durante la cirugía  
**Mediología** = Diagnóstico por imágenes  
**Patología** = análisis histológico de biopsias  
**Infectología** = Prevención y manejo de infecciones postoperatorias

ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipac

## Conceptos Importantes

**Antisepsia**: Métodos o procedimientos para disminuir la población de microorganismos

**Asepsia**: Métodos o procedimientos para mantener la esterilidad

**Contaminación** = traspaso de microorganismos de un sitio no esteril a uno esteril

**Contaminado** = Que contiene microorganismos

**Desinfección** = Destrucción de microorganismos patógenos contenidos en ambiente, sustancias, objetos y materiales inorgánicos

ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao

## Principales Personajes

**Padre de la medicina**: Hipócrates de Cos (460 - 370 a.c.)

**Dios de la mitología griega**: Asclepio

• Sus hijas se asociaban a la salud:

• **Higiea** → Diosa de la higiene y prevención

• **Panacea** → Diosa de la curación universal

**Dios de la mitología Romana**: Esculapio

ORGANIFORMAS

TR-3x5

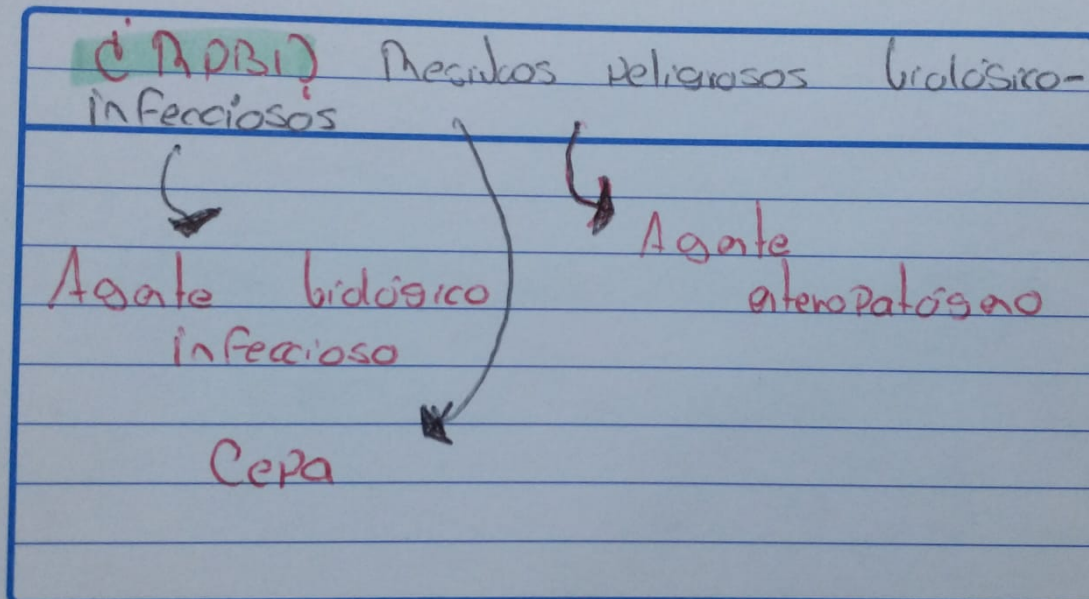
dipa

Escala Analgesica	
1er escalón	3 - opioides relacionados
1. Analgesicos no opioides	• Morfina
• Paracetamol	• Fentanilo
• AINE	• oxycodona
- Coadyuvantes	• coadyuvantes
2. Analgesicos opioides	
leves:	• Tramadol
	• Codeina
	• coadyuvantes

<b>Fómites o Fomes</b> = Sustancia o objeto material que conserva y transmite el contagio
<b>Sepsis</b> = Infección o contaminación
<b>Sanitización</b> = Medida Sanitaria a base de procedimientos físicos y químicos de desinfección → COVID



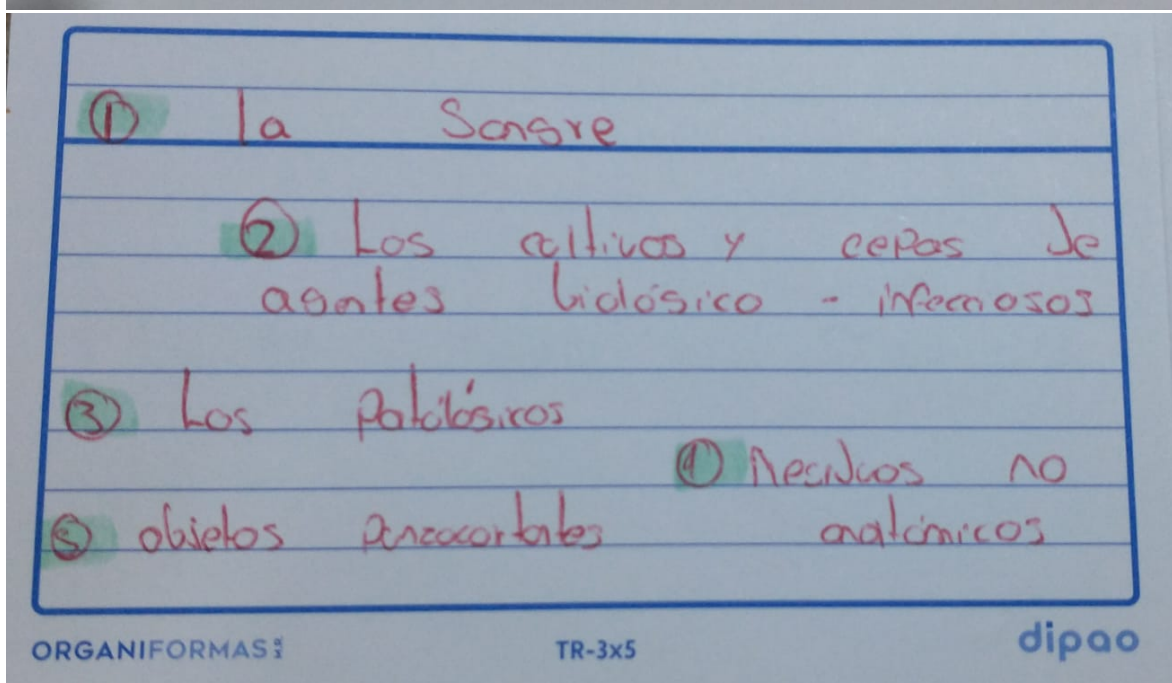
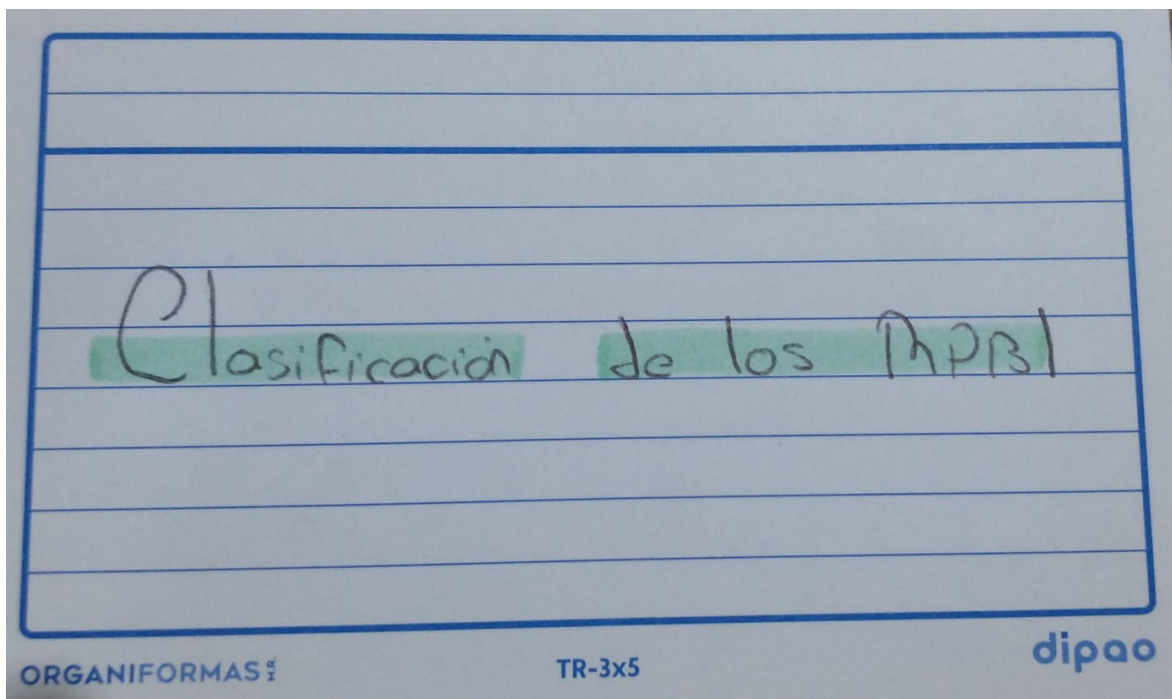
NOM-087-SEMARNAT  
SSA1-2002



ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao



**Desinfectante:** Sustancia que destruye o neutraliza microorganismos y esporas

**Esteril:** Estado libre de microorganismos y sus esporas

**Esterilidad:** Ausencia absoluta de microorganismos y sus esporas

### **Area gris**

- Se requiere el uso de uniforme completo
- Área de lavabos quirúrgicos
- Central de equipos
- Central de nestesias
- Sala de recuperación



**Área Blanca**

- Área de mayor restricción
- Sala de operaciones**
- 32 m<sup>2</sup> (6x6) • 3 Mts altura
- ideal puertas corredizas
- pisos lisos y antiderrochantes

ORGANIFORMAS <sup>RS</sup> TR-3x5 dipao



**5 momentos del lavado de manos**

ORGANIFORMAS <sup>RS</sup> TR-3x5 dipao

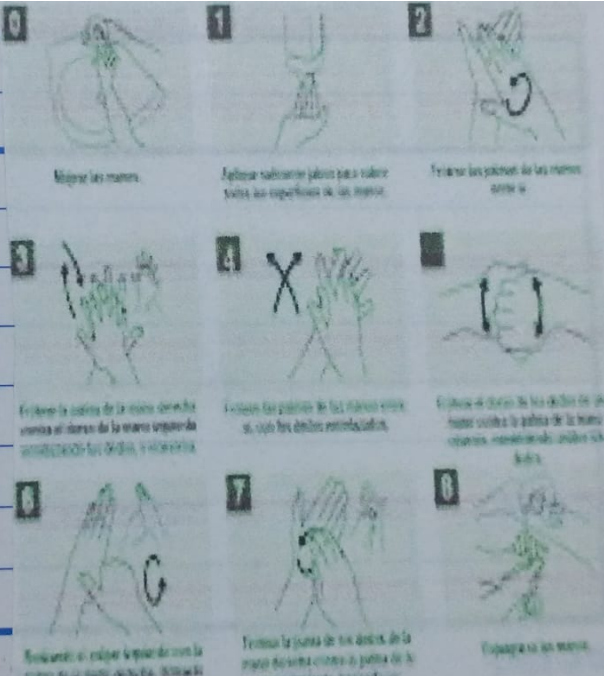
**Area negra** = Primera zona de restricción y funciona como amortiguadora de protección

• Hasta ahí se permite el uso de bata blanca


**Vestibulos, baños para el personal**

ORGANIFORMAS  TR-3x5 

**Lavado de Manos Clínico**



1. Mojar las manos.
2. Aplicar suficiente jabón para cubrir toda la superficie de las manos.
3. Frotar las palmas de las manos entre sí.
4. Frotar la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda interdigitando los dedos, y viceversa.
5. Frotar las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados.
6. Frotar el dorso de los dedos de una mano contra la palma de la mano opuesta, manteniendo unidos los dedos.
7. Rotar el pulgar izquierdo con la palma de la mano derecha, y viceversa.
8. Frotar la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, y viceversa.
9. Enjuagar las manos.
10. Secar las manos.

ORGANIFORMAS 

- 1- Mojar las manos con agua
- 2- Colocar Jabón en la superficie de la mano
- 3- Frotar las manos entre sí
- 4- Frotar palma de mano derecha con el dorso de la mano izquierda
- 5- Frotar manos entre sí, entrelazados
- 6- Frotar dorso de una mano con la otra
- 7- Frotar en rotación el o los Pulgares
- 8- Frotar Puntos de Juntas en Puntos de manos
- 9- Enjuagarse con agua las manos

ORGANIFORMAS TR-3x5 dipao

Lavado de manos

Quirúrgico

ORGANIFORMAS TR-3x5 dipao



**3 momentos**

1-3: Punta de los dedos a tercer distal

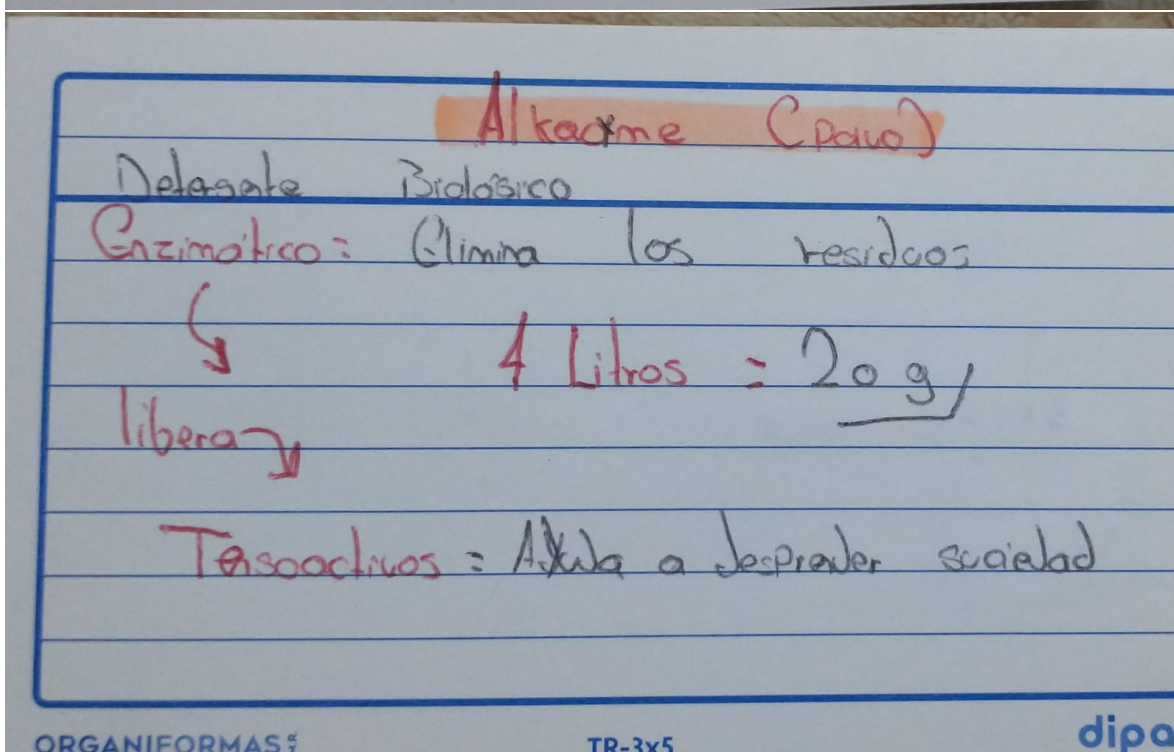
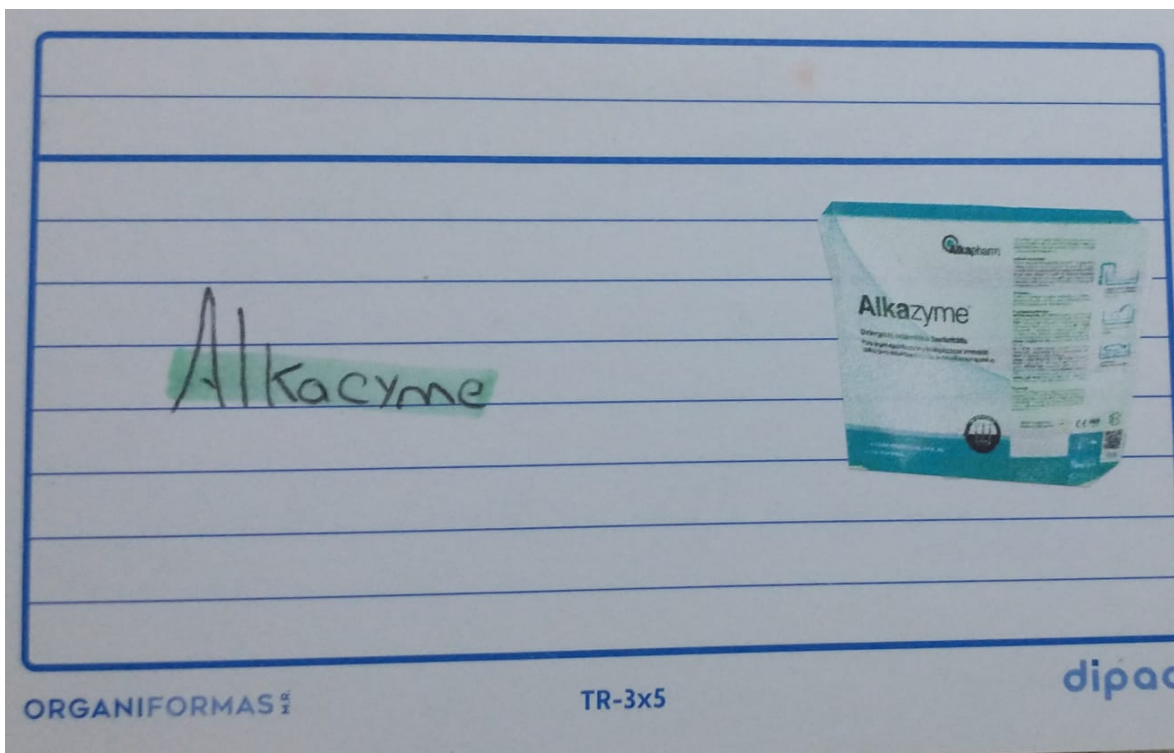
2-3: Punta de los dedos a medio del antebrazo

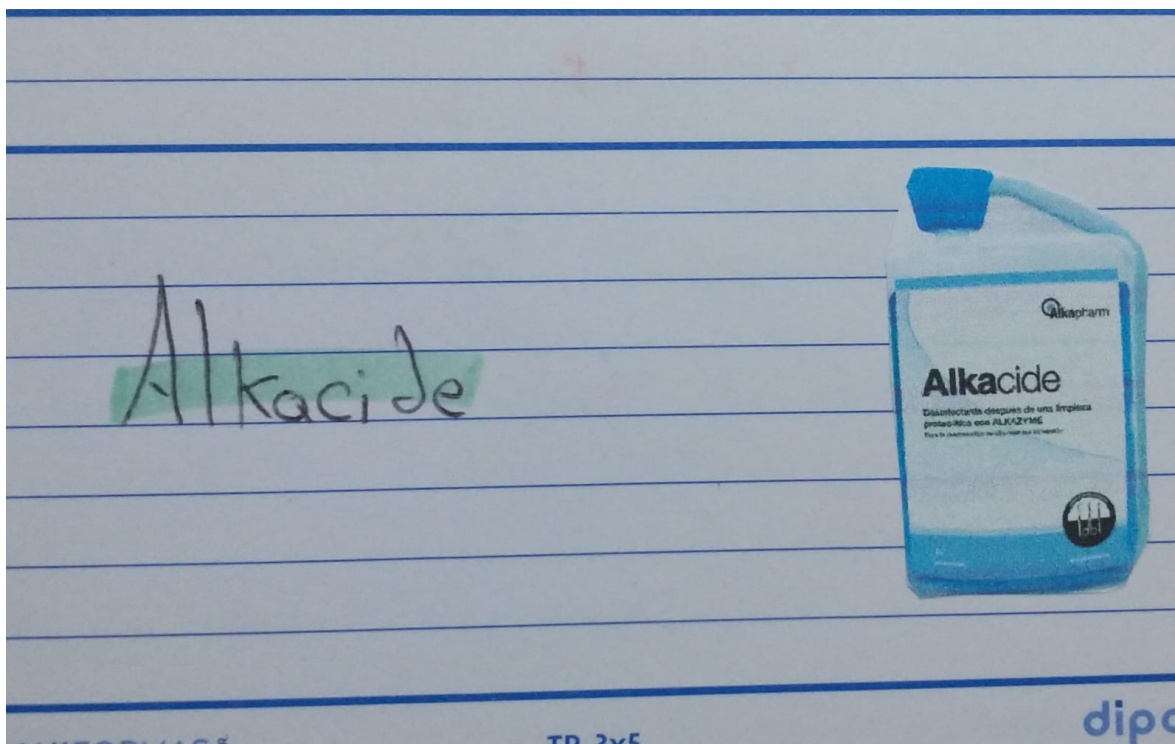
3-3: Punta de los dedos a articulación metacarpiana

ORGANIFORMAS<sup>®</sup> TR-3x5 dipao

- ① Antes de tener contacto con el paciente
- ② Antes de realizar: en área limpia o aséptica
- ③ Después de exposición a fluidos corporales
- ④ Después del contacto con el paciente
- ⑤ Después del contacto en área de paciente

ORGANIFORMAS<sup>®</sup> TR-3x5 dipao





**Alkacide**

Alto desinfectante → Glucosilolido 0.17%

+ Peróxido pared bacteriana

↓ replicación

Acción inmediata

1 L agua / 20 ml

Tiempo de contacto = 15 min



NO hace ESPUMA

↑ 2 minutos

- Jabón Quirúrgico = Clorixidina 4 %
- Yodopovidona = 7.5 %
- Betzalconio = Desinfecta Superficies

ORGANIFORMAS<sup>®</sup> TR-3x5 dipao