



## Flash Card

*Erwin Emmanuel Pérez Pérez*

*Parcial I*

*Clínica Quirúrgica*

*Dr. Jhovanny Efraín Morales Domínguez*

*Medicina Humana*

*Quinto Semestre*

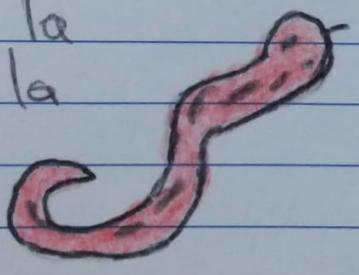
*Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2025*

### Serpiente

→ Grosorah o el bocab

C que significa?

Representa la curación y la medicina



Símbolo de frascobaria y renovación

Conocimiento y Sabiduría

ORGANIFORMAS § TR-3x5 dipao

### Símbolo de la bala blanca

Símbolo que es reconocido mundialmente

Representa la profesión médica

- Protección contra contaminación
- Protege contra fluidos (corporales)

Transmite la confianza a las demás personas

Blanco = limpicio, estéril y fresco

ORGANIFORMAS § TR-3x5 dipao

## Cirugía en Glad Antigua

**Trepanaciones:** Se efectuaban en cualquier parte de la bóveda craneal que fuese parte de nidos peligrosos o mortíferos

## Cirugía en Caldeo y Sumeria (Mesopotamia)

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

ORGANIFORMAS

TR-3x5

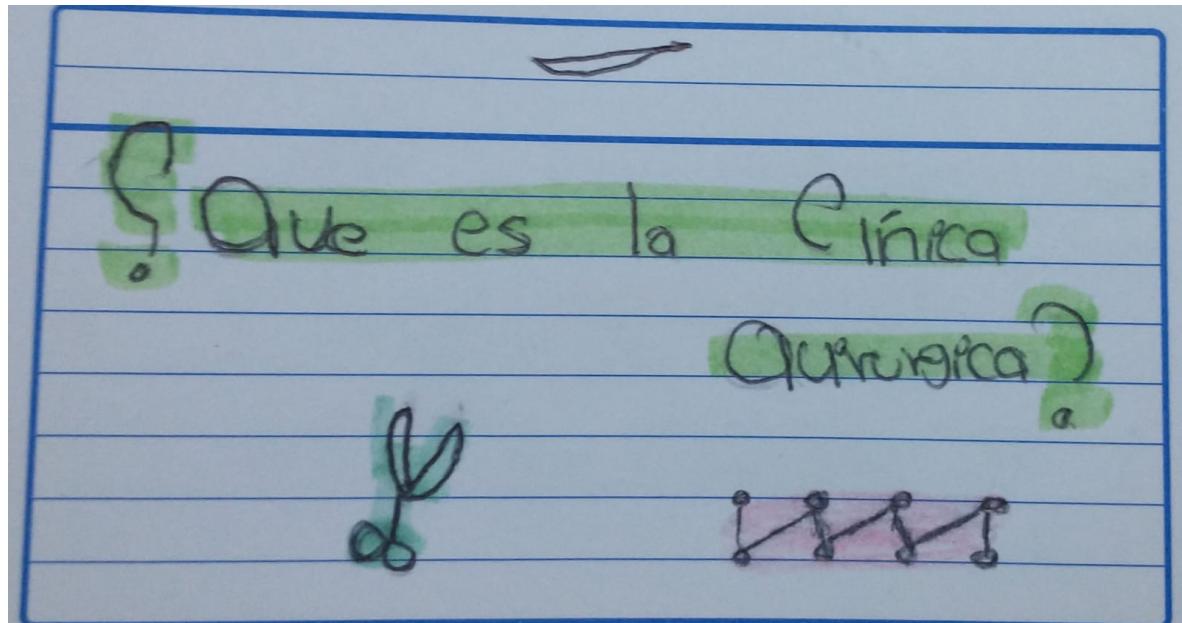
dipao

Apotemas  
importantes

C. von Bergmann = Autoclave

Sir William Mac Gowan = precursor del método antiséptico

Sohon von Mickulicz = frascos esteriles a vapor

ORGANIFORMAS<sup>®</sup>

TR-3x5

diopps

**Cirugía egipcia**

Templo de Dar - Bateni se veneraba a Imhotep → Mayor terapeuta de antiguo imperio egipcio →

Alcanzo gran desarrollo por existirce de 3 papiros:

Ebers (S. XV a.c.) : Cirugía de llagas, quemaduras, tumores de cuello (Prescripciones terapéuticas)

Smith (S. XIII a.c.) : Población traumática (heridas, luxaciones, fracturas)

ORGANIFORMAS<sup>®</sup>

TR-3x5

diopps

rama de la medicina que estudia, diagnostica y trata enfermedades que requieren procedimientos quirúrgicos para su resolución y sea de urgencia o electivos.

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

 ORGANIFORMAS<sup>®</sup>

TR-3x5

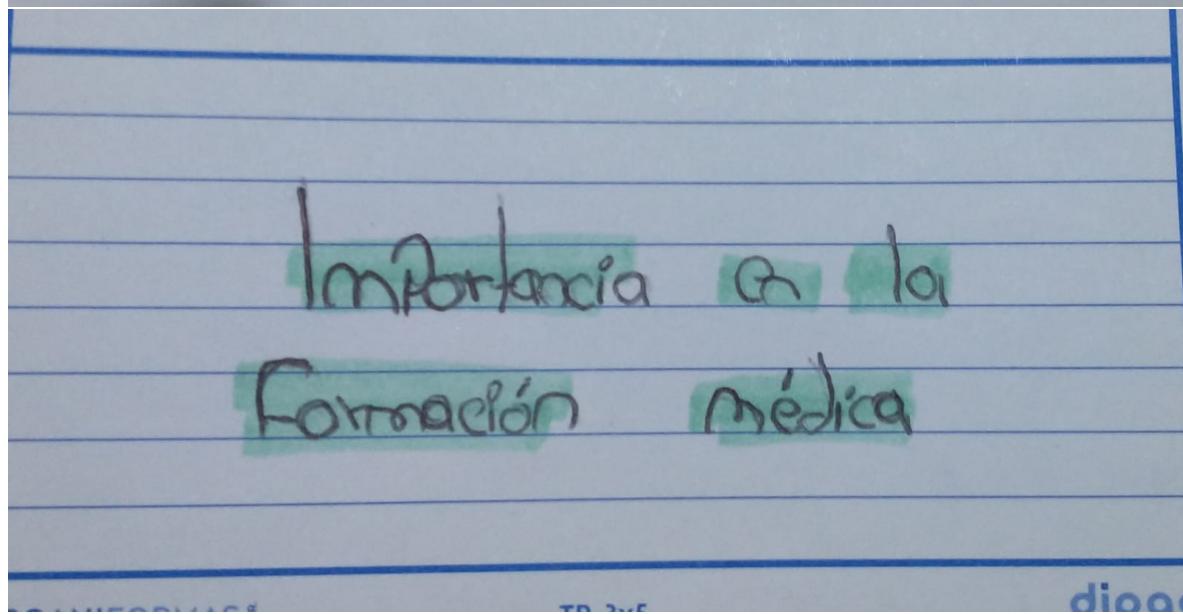
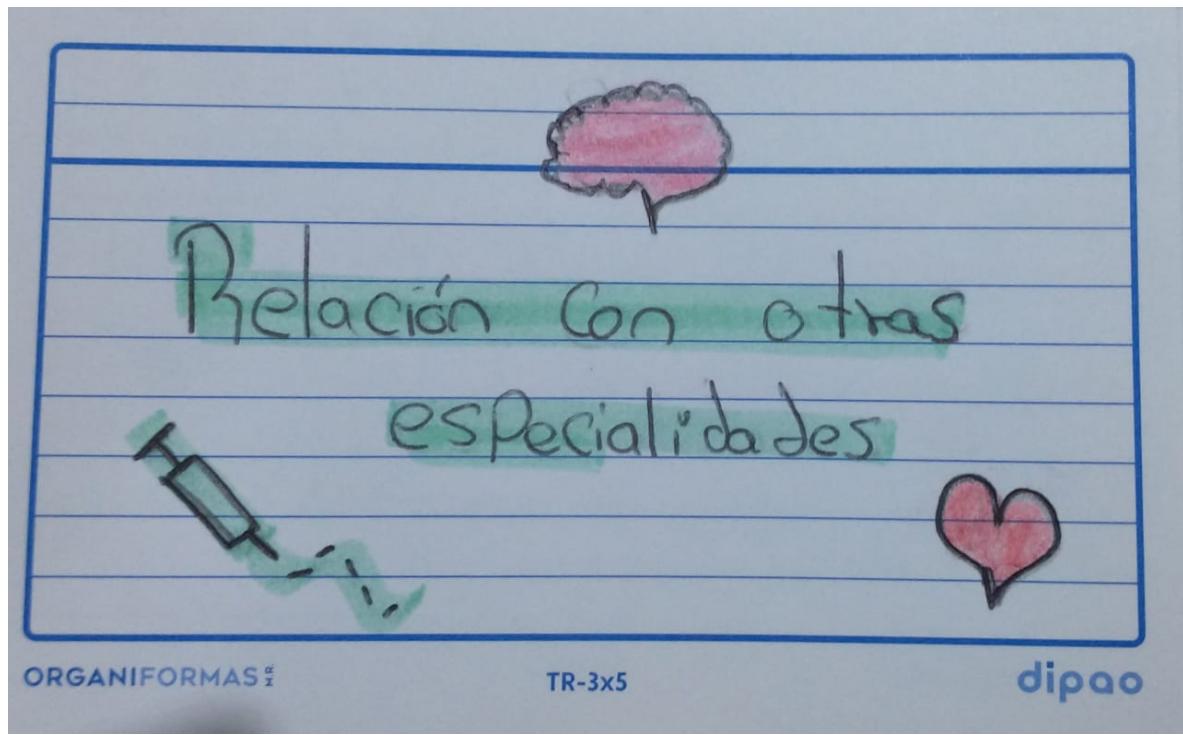
dipao

- Permite al médico desarrollar habilidades diagnósticas y técnicas
- Fomenta el trabajo en equipo multidisciplinario
- Desarrolla destrezas manuales y capacidad de toma de decisiones o situaciones críticas
- Contribuye a resolución de problemas de salud que no se manejan con un médico exclusivo

 ORGANIFORMAS<sup>®</sup>

TR-3x5

dipao





## Procedimientos antimicrobianos



ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao

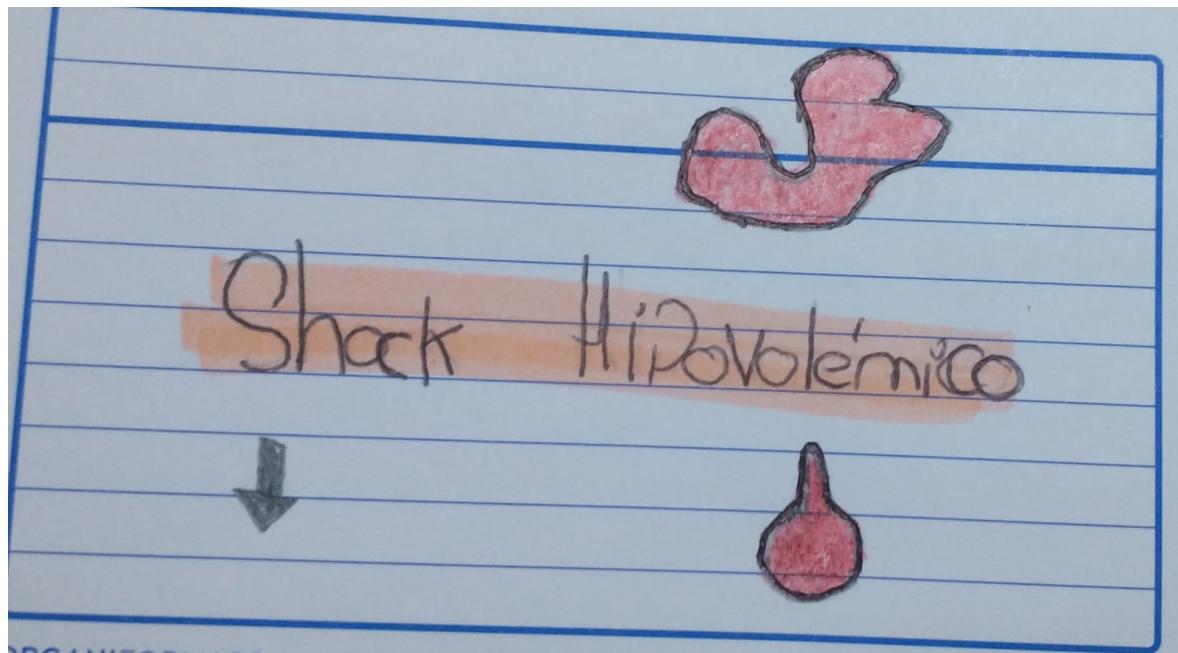
Se utilizan para prevenir infecciones quirúrgicas

- Antiseptico cutáneo = soluciones como clorhexidina a la piel del paciente
- Profilaxis bacteriana = administración antibióticos antes de inserción quirúrgica
- Esterilización de instrumentos = mediante vapor, calor seco, óxido de etileno, etc.
- Uso de barreras estériles = guantes, campos quirúrgicos, batas y mascarillas

ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao



ORGANIFORMAS

## Pérdida de Volumen

Grado I = Pérdida del < 1% ( $< 750 \text{ ml}$ )

Grado II = 15-30% ( $750 \text{ a } 1500 \text{ ml}$ )

Grado III = 30-40% ( $1500 - 2000 \text{ ml}$ )

Grado IV = > 40% ( $> 2000 \text{ ml}$ )

ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao

Medicina Interna = evolución preoperatoria  
 Anestesiología = control de dolor y soporte vital  
 durante la cirugía  
 Radiología = Diagnóstico por imágenes  
 Patología = análisis histológico de biopsias  
 Infectología = prevención y manejo de infecciones  
 Postoperatorios

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 estéril a otro estéril

**Contaminado** = Que contiene microorganismos

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

ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao

Principales	Personales
-------------	------------

**Padre de la medicina** = Hipocrates de Cos (460 - 370 a.c.)

**Dios de la mitología griega** = Asclepio

- Sus hijas se asociaron a la salud:
- Higia → Diosa de la higiene y prevención
- Panacea → Diosa de la curación universal

**Dios de la mitología romana** = Esculapio

ORGANIFORMAS

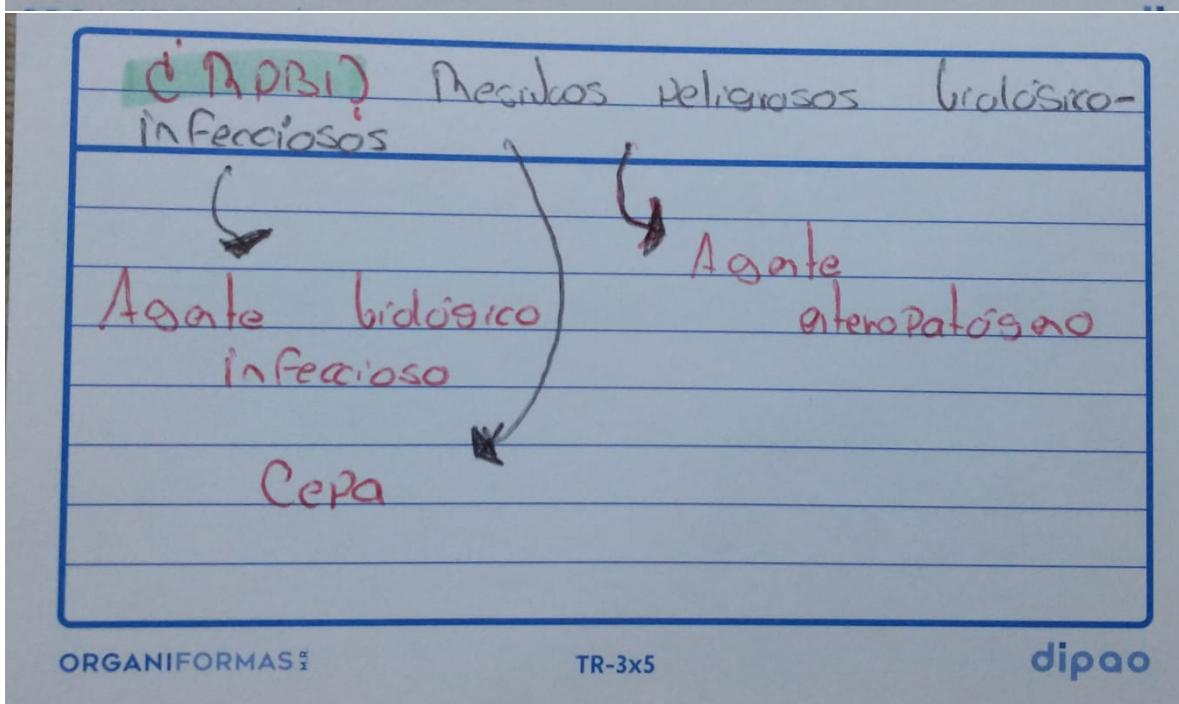
TR-3x5

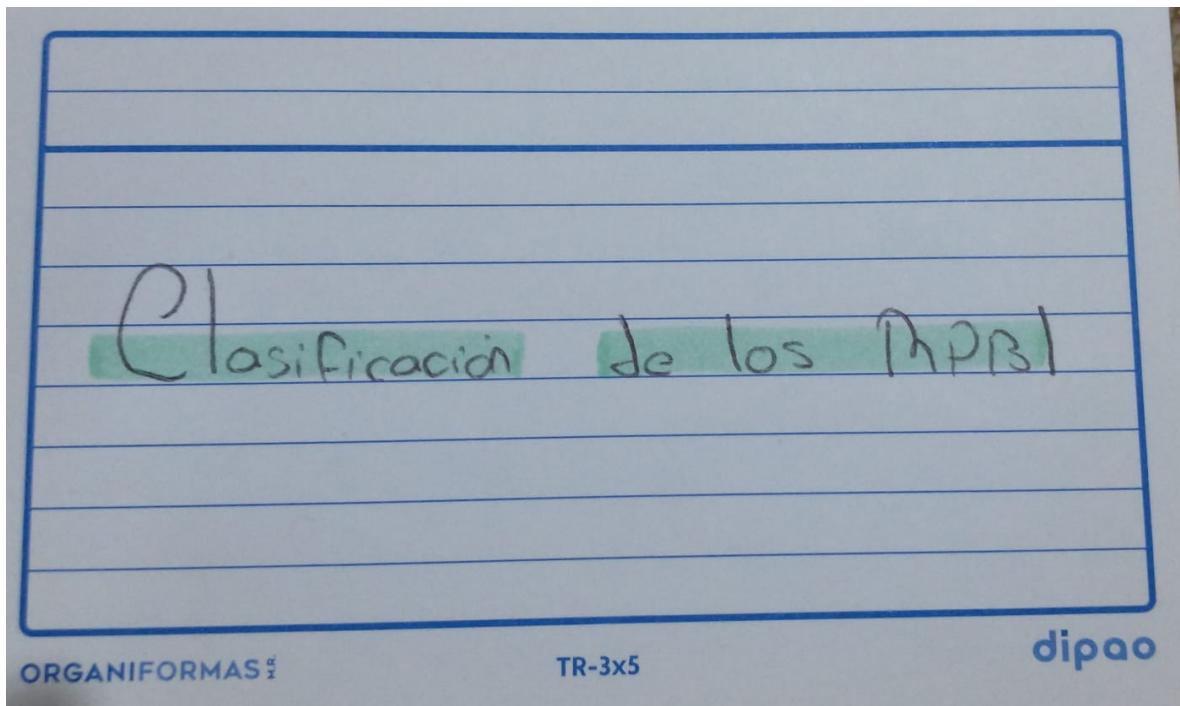
dipao

Escala Analgésica	
1er escalón	3 - opioides fuertes
+ Analgésicos no opioides	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morfina</li> <li>• Fentanilo</li> <li>• oxícodona</li> <li>• coadyuvantes</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paracetamol</li> <li>• ALUG</li> <li>- coadyuvantes</li> </ul> <p>2. Analgésicos opioides</p> <p>lees:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taramadol</li> <li>• Codeína</li> <li>• coadyuvantes</li> </ul>	

ORGANIZACIONES	TIPOS	diagnóstico
Fomites o Fomes = Sustancia o objeto		
cuálquiera que conserve y		
transmite el contagio		
Sepsis: Infección o contaminación		
Sterilización = Mejoramiento sanitario a base		
de procedimientos físicos y químicos		
de desinfección → COVID		

NOM - 087 - SEMARNAT  
 SSAI - 2002





ORGANIFORMAS<sup>®</sup>

TR-3x5

dipao

- ① la Sangre
- ② Los cultivos y cepas de agentes biológicos - infecciosos
- ③ Los patógenos
- ④ Recubrimientos no anatómicos
- ⑤ objetos autocortantes

ORGANIFORMAS<sup>®</sup>

TR-3x5

dipao

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

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

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

### Área gris

- Se restringe el uso de quirófano completo
- Área de gran actividad
- Central de equipos
- Cuarto de anestesias
- Sala de recuperación

## Area Blanca

- Área de mayor restricción
- Sala de operaciones
- 32 m<sup>2</sup> (6x6)
- 3 Mts altura
- Ideal aceras córneras
- pisos lisos y antideslizantes

ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao

5

## momentos del labor de manos

ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao

Área negra = Primera zona de restricción y función como amortiguadora de protección

- Masta ahí se permite el uso de bata blanca

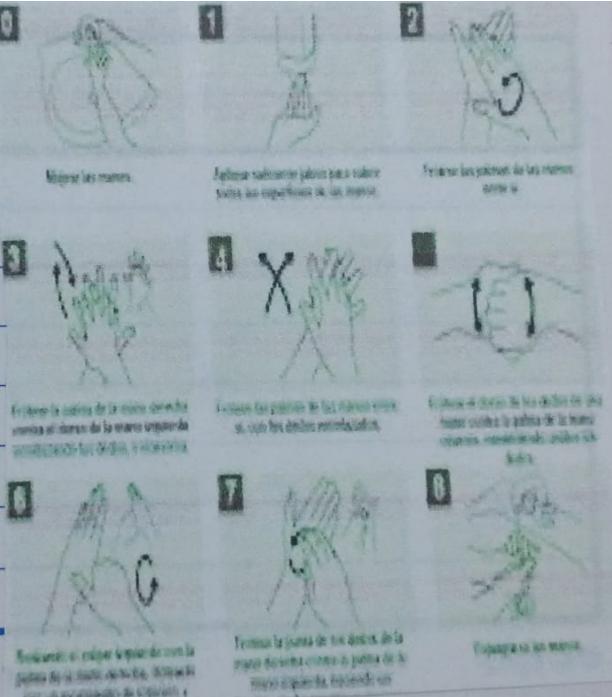
Vestidores, baños para el personal

ORGANIFORMAS®

TR-3x5

dipao

Lavado de manos clínico



- Mojar las manos.
- Aclarar suavemente juntas para cubrir toda la superficie de los dedos.
- Tirar los guantes de los manos si se usan.
- Escurrir la palma de la mano derecha uniendo el dorso de la mano izquierda entre los dedos y viceversa.
- Escurrir las palmas de las manos entre si, siguiendo los dedos intercalados.
- Escurrir el dorso de los dedos de una mano uniendo la palma de la otra mano, comenzando desde los dedos.
- Escurrir la palma de los dedos de la mano que ha quedado en la parte de la mano que ha quedado en la otra mano.
- Escurrir los 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, intercalados
- 6- frotar dorso de una mano con la otra
- 7- Frotar en Rotación el o los pulso(s)
- 8- Frotar dedos de Jabs con palma de manos
- 9- Enjuagarse con agua las manos

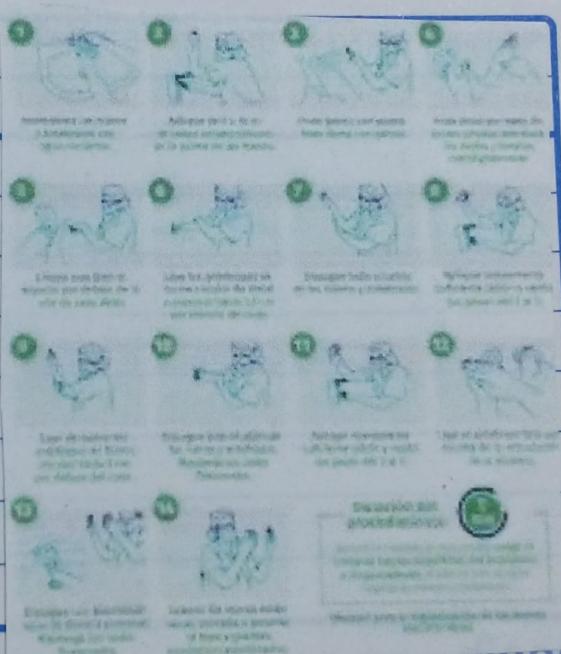
ORGANIFORMAS®

TR-3x5

dipao

Lavado de  
manos

Oncológico



ORGANIFORMAS®

TR-3x5

dipao

### 3 momentos

1-3 = Punta de los dedos  
a tercio distal

2-3 = Punta de dedos a  
tercio medio del antebrazo

3-3 = Punta de dedos a articulación  
metacarpiana

ORGANIFORMAS<sup>®</sup>

TR-3x5

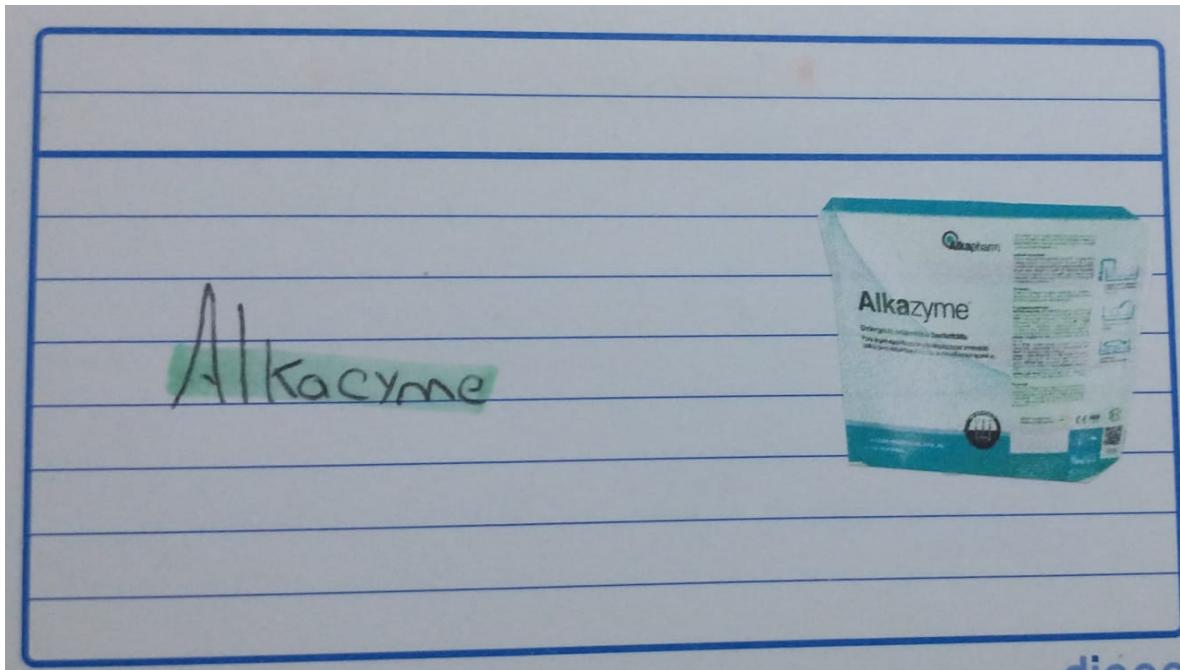
dipao

- ① Antes de tocar contacto con el paciente
- ② Antes de realizar una tarea limpia o aséptica
- ③ Despues de exposición a fluidos corporales
- ④ Despues del contacto con el paciente
- ⑤ Despues del contacto con saliva de paciente

ORGANIFORMAS<sup>®</sup>

TR-3x5

dipao



ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao

## Alkazyme (Dato)

Dejarate Biológico

Enzimático: Elimina los residuos

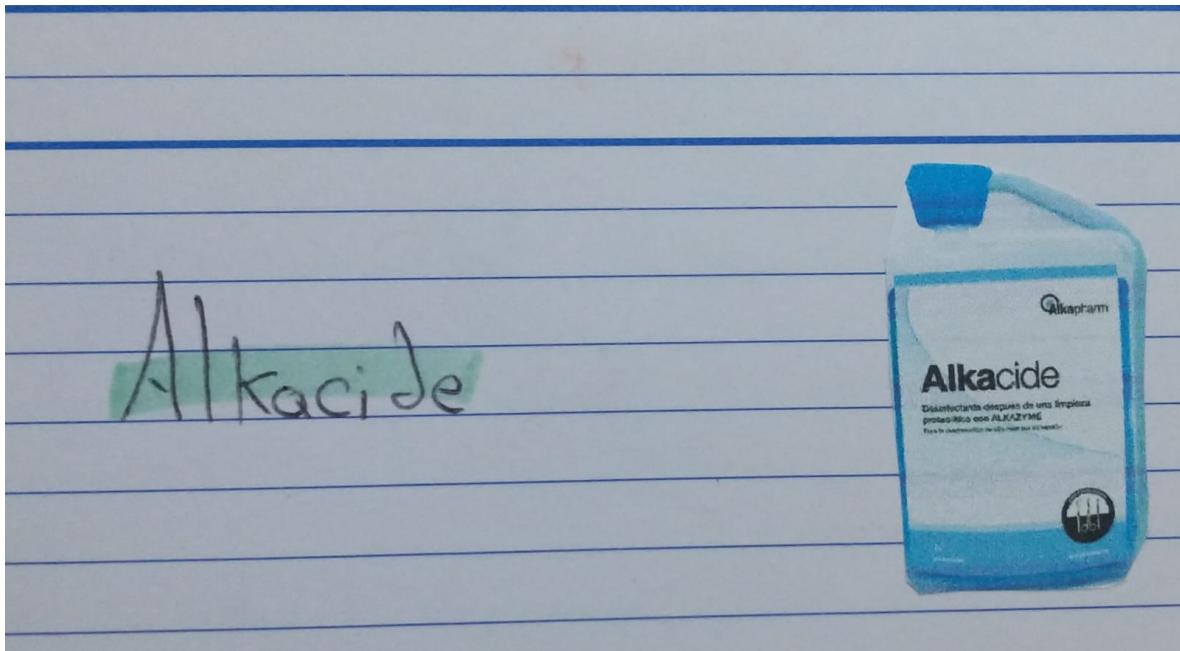
$$\begin{matrix} \hookrightarrow \\ \text{libera} \end{matrix} \quad 4 \text{ Litros} = \underline{20 \text{ g}}$$

Tensioactivos: Ayuda a desprender suciedad

ORGANIFORMAS

TR-3x5

dipao



ANIFORMAS<sup>®</sup>

TR-3x5

dip

**Alkacide**

Alto desinfectante → Glucosal líquido 0.17%  
+ Piel y pared bactericida

↓ Replicación      1 L agua / 20 ml

Acción inmediata      Tiempo de contacto = 15 min

ORGANIFORMAS<sup>®</sup>

TR-3x5

dip

↑ No hace ESPUMA

- Jabón **Aurórgico**: Cronixidina 4 %.  
↑ 2 minutos
- Yodopovidona = 7.5 %.
- **Betzalconia**: Desinfecta Superficies

ORGANIFORMAS<sup>®</sup> TR-3x5 dipao