



**Mi Universidad**

## FLASHCARDS

*Dannia Gissela Díaz Díaz*

*1er Parcial*

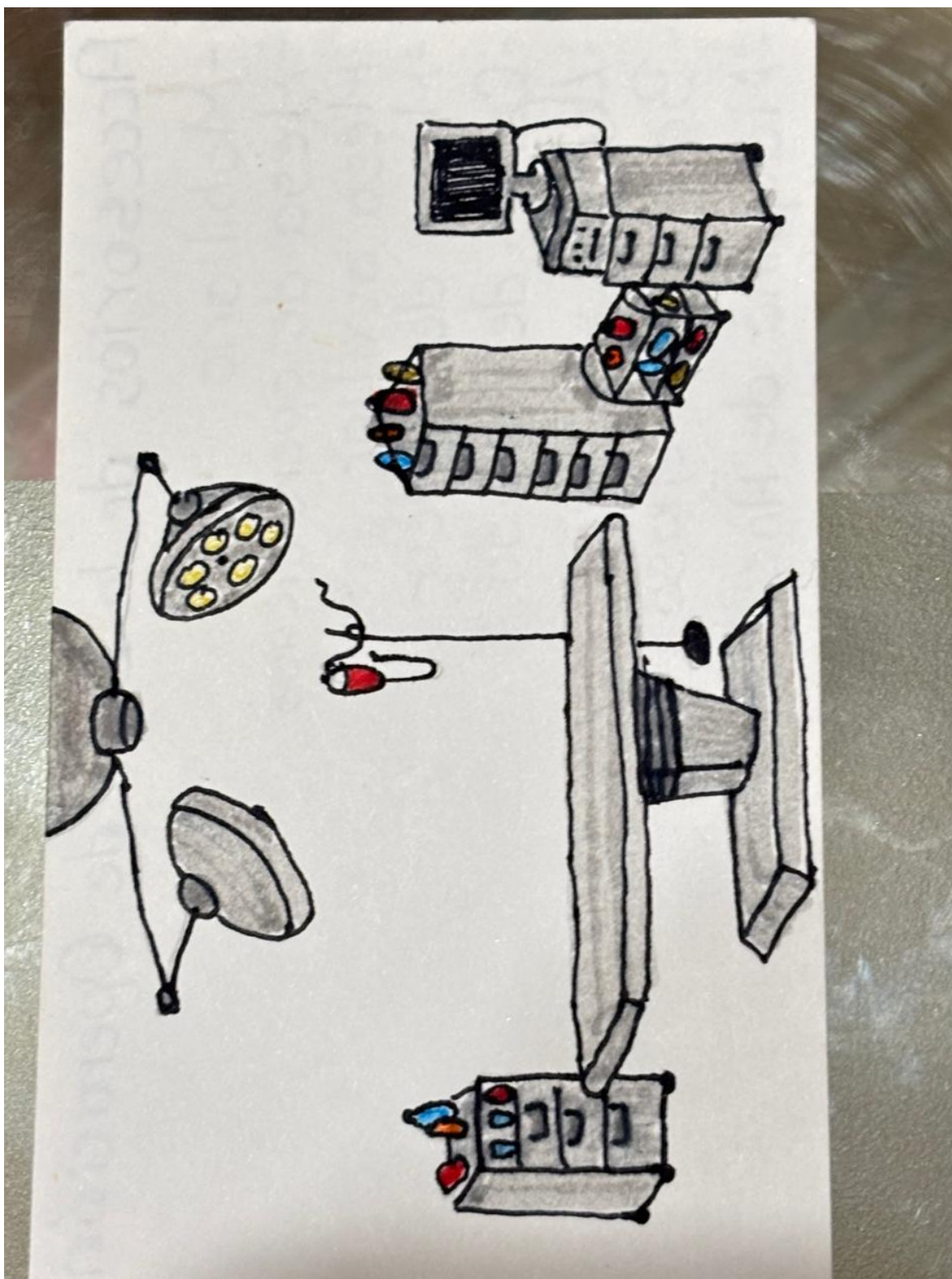
*Clínica Quirúrgica*

*Doctor: Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo*

*Medicina Humana*

*5to Semestre, Grupo "A"*

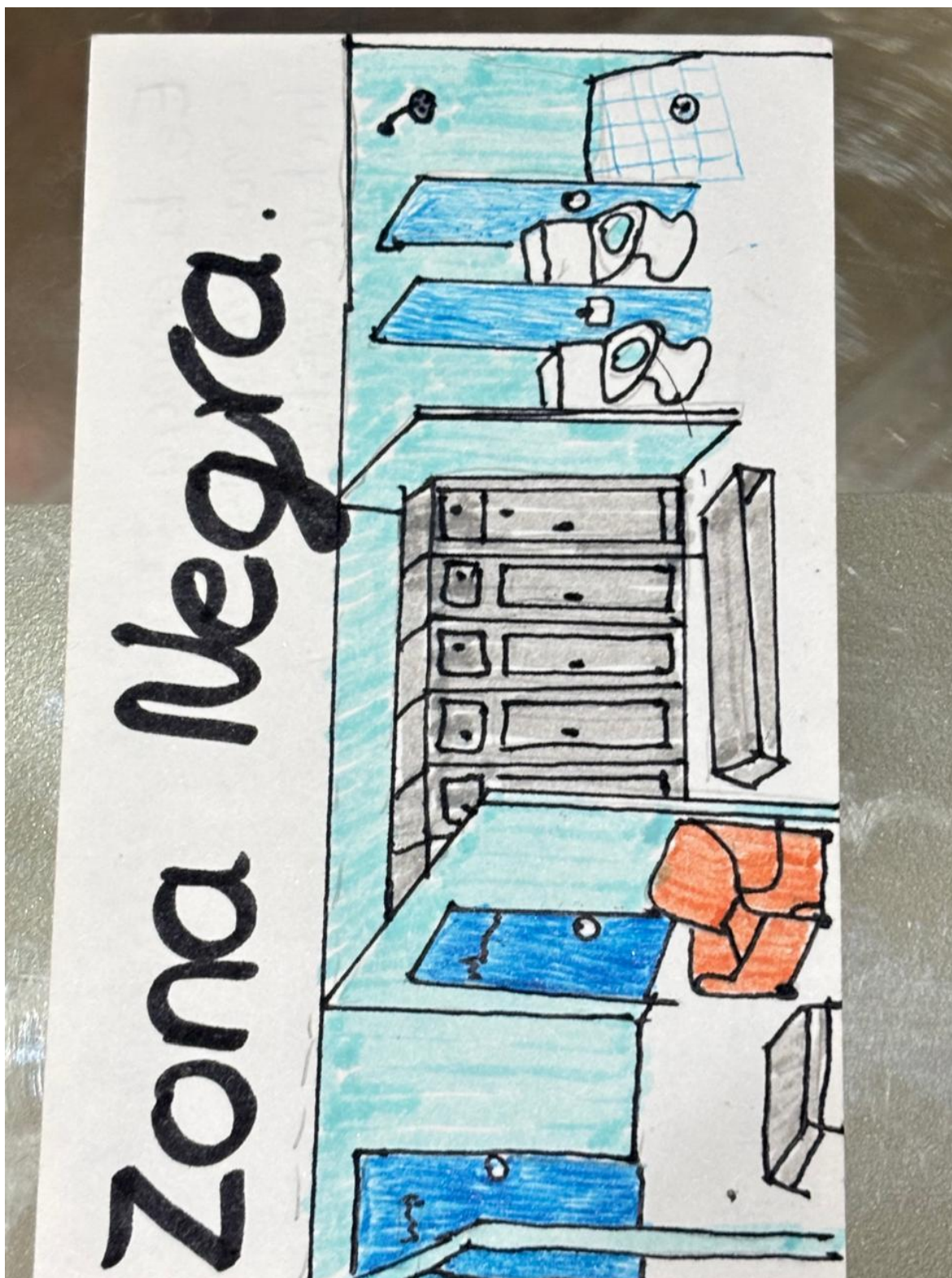
*Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre del 2025*



## Accesorios de la Sala de Operación

- Mobiliario
- Mesa de operaciones
- Mesa auxiliar
- Mesa de Pasteur
- Cubeta de patada
- Lámpara Quirúrgica
- Bancos de reposo
- Máquina de Anestesia





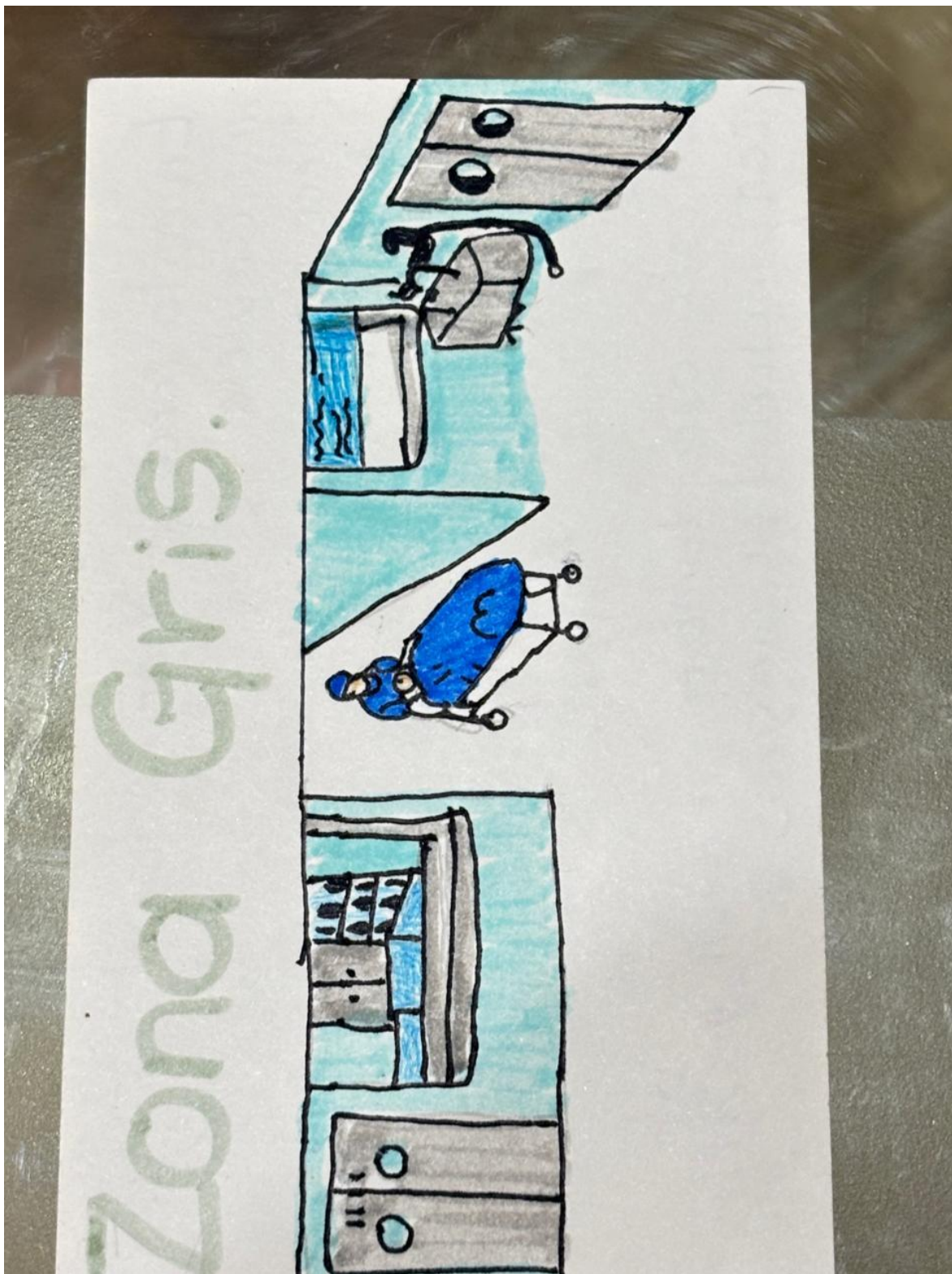
Es la primera zona de restricción, función como protección

Incluye vestidores, y baños para el personal del quirófano

En esta parte el personal se coloca el atuendo quirúrgico

Se localiza la sala de anestesia, laboratorios quirúrgicos, sala de recuperación, etc.





En esta zona se debe portar el uniforme completo

Secciones:

- Área de lavado quirúrgico
- Cuarto de anestesia
- Sala de recuperación
- Cuarto de Rayos X

En esta área también preparan y estilizan material de cirugías







# Zona Blanca

- Su acceso está permitido únicamente al personal que participa en una Cx
- Sitio de mayor restricción.
- Comprende la sala de operaciones, se debe de portar obligatoriamente el uniforme quirúrgico, gorro, cubreboca, bata quirúrgica, guantes esteriles.



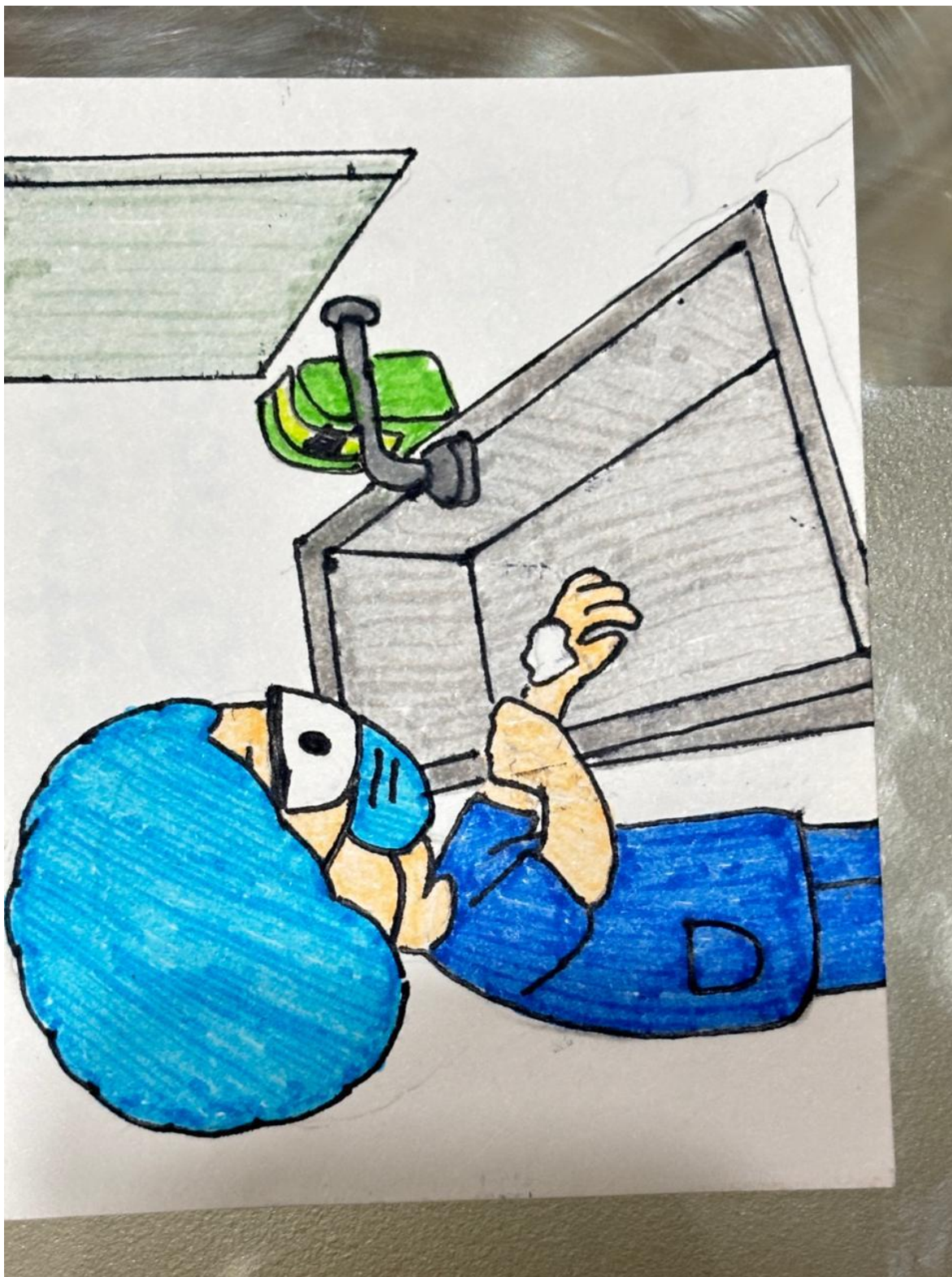


**Definición:** Procedimiento médico que consiste en cortar el cuerpo para tratar una enf., lesión, u otro problema de salud.

**Según la OMS:** Procedimiento realizado en quirófano que permite incisión, manipulación o sutura de un tejido. Generalmente requiere de anestesia regional o general o sedación profunda para controlar el dolor.

**Clasificación:**

- Mayor
- Menor
- Minimamente invasivo.

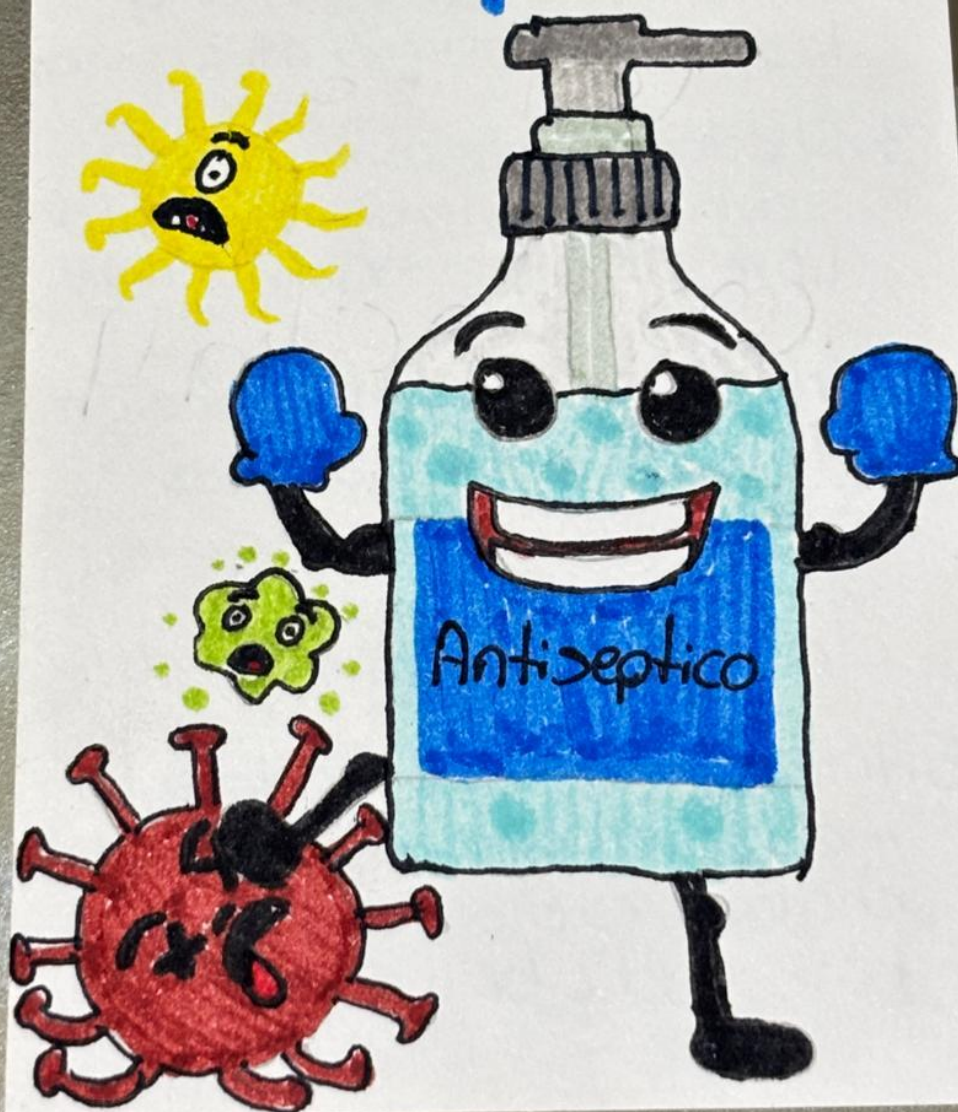




# Componentes del Jabón Quirúrgico.

- Clorhexidina: 4%
- Yodo Povidona: 7.5-10%
- Cloruro de Benzalconio: 1%  
(Desinfecta camas).

# Méc de los Antisepticos





1. Alt. de membrana cel  
Rompen permeabilidad de la membrana
2. Denaturalización de prot.  
Cambian la estructura de los prot. → Enzimas no funcionan
3. Oxidación de componentes celulares: Generan radicales libre O<sub>2</sub> activo. → Daño ADN
4. Alquilación o halogenación de grupos funcionales  
Sustituyen grupos químicos en enzimas o AC. nucleicos → Inactiv. irreversible
5. Interferencia en el metabolismo microbiano. Bloquean enzimas esenciales o rutas metabólicas.





- Solo elimina bacterias, virus y hongos; no destruye esporas.
- Se usa en etapa de prelavado
- Se puede conservar hasta por 7 días

### Composición

- Enzimas proteolíticas
- Tensioactivos

**Uso** → 20g por 4 L de agua  
Mezclar y dejar actuar 15 min





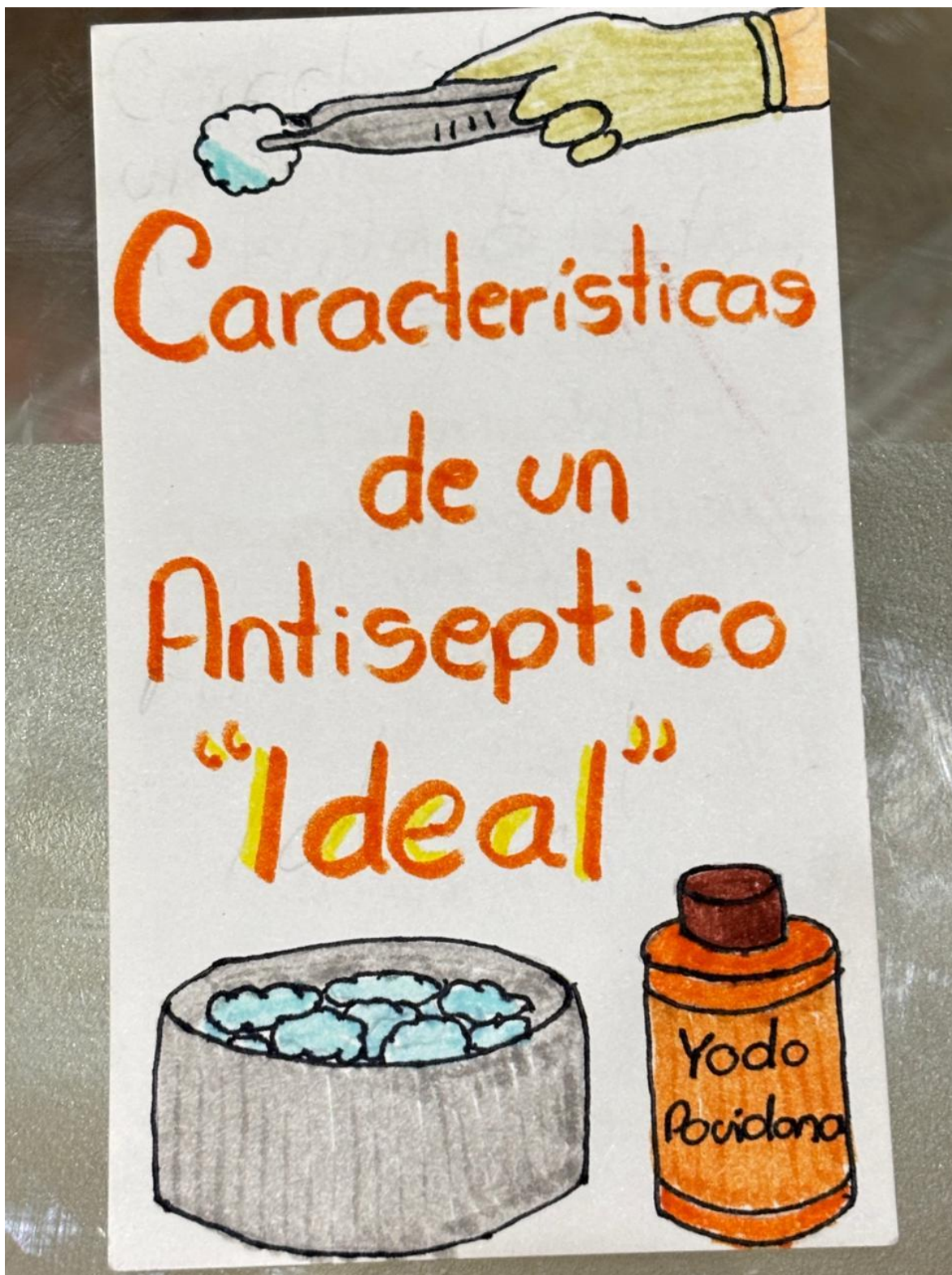
- Acción esporicida, elimina todo tipo de mo.
- Protección más prolongada
- Se usa después de una limpieza previa
- Elimina M. Tuberculosis
- Duración máxima de 30 días

### Composición

- Glutaraldehído + tensoactivos catiónicos y no iónicos

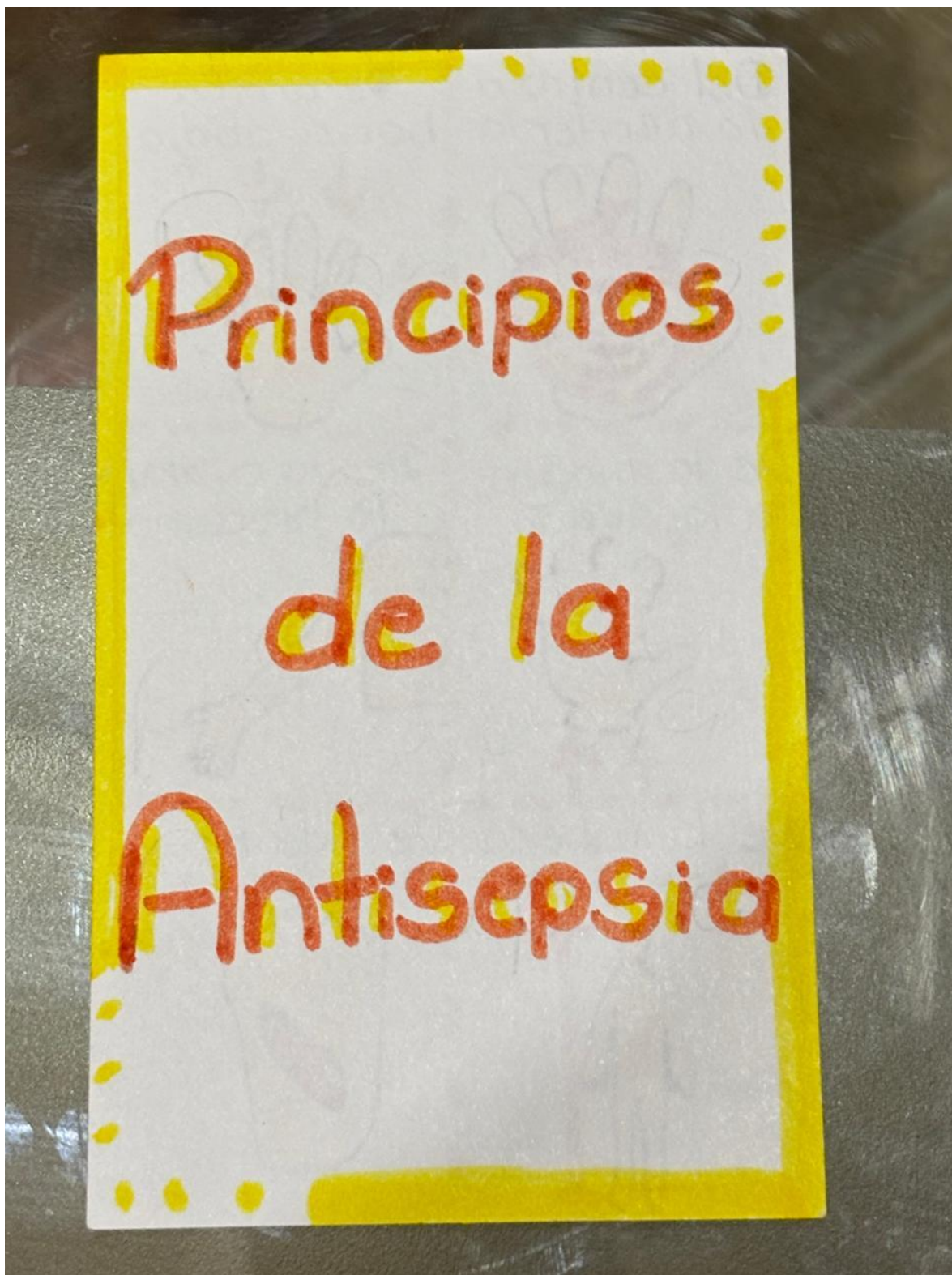
uso → Agregar 20 ml por 1 L de agua.

Dejar actuar 15 min.



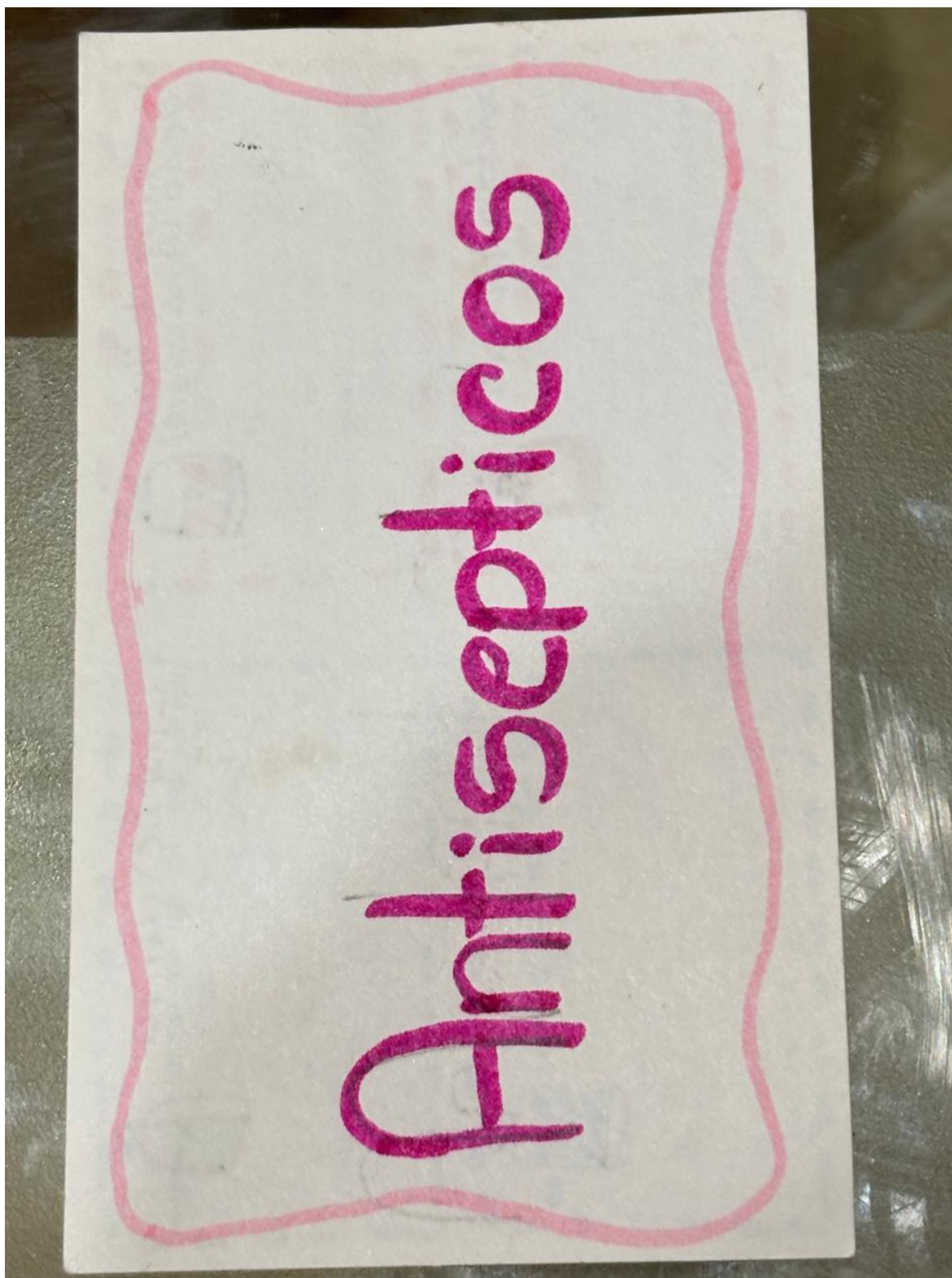


1. Según el caso, acción germicida o bacteriostática de alto espectro antimicrobiano
2. No debe ser tóxico para px
3. No alergénico
4. De efecto inmediato
5. De duración prolongada, mínimo 60 min.
6. Saponificarse
7. No corrosivo
8. Tener olor agradable
9. Económico
10. Removible











## Peróxido de Hidrógeno (Agua oxígeno)



- Al 3% en heridas.
- Inicia su efectividad de manera inmediata.
- Efectivo contra bacterias.
- No utilizar en lesiones tisulares, espacios cerrados.

## Povidona Yodada



- Inicia su efectividad en 3 minutos.
- Efectivo contra Bacterias, Virus y Hongos.
- Al 4-10% para desinfectar heridas abiertas.
- Evitar en personas embarazadas, con tiroideas y lactantes.

## Clorhexidina



- Inicia su efectividad en 15-30 seg.
- Efectivo contra bacterias, virus, esporas, hongos.
- Usado en heridas y quemaduras además de afecciones bucales.

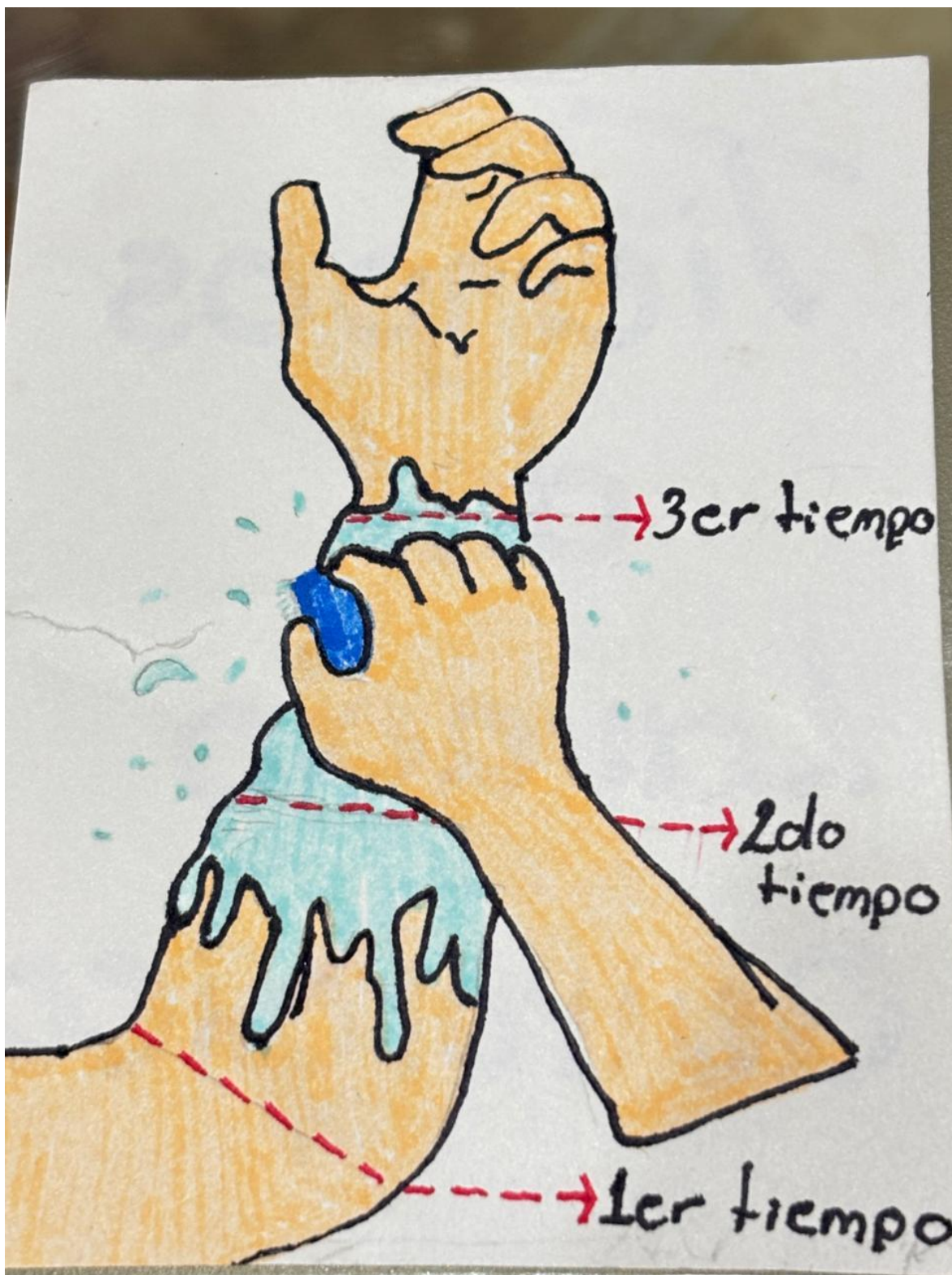
## Alcohol

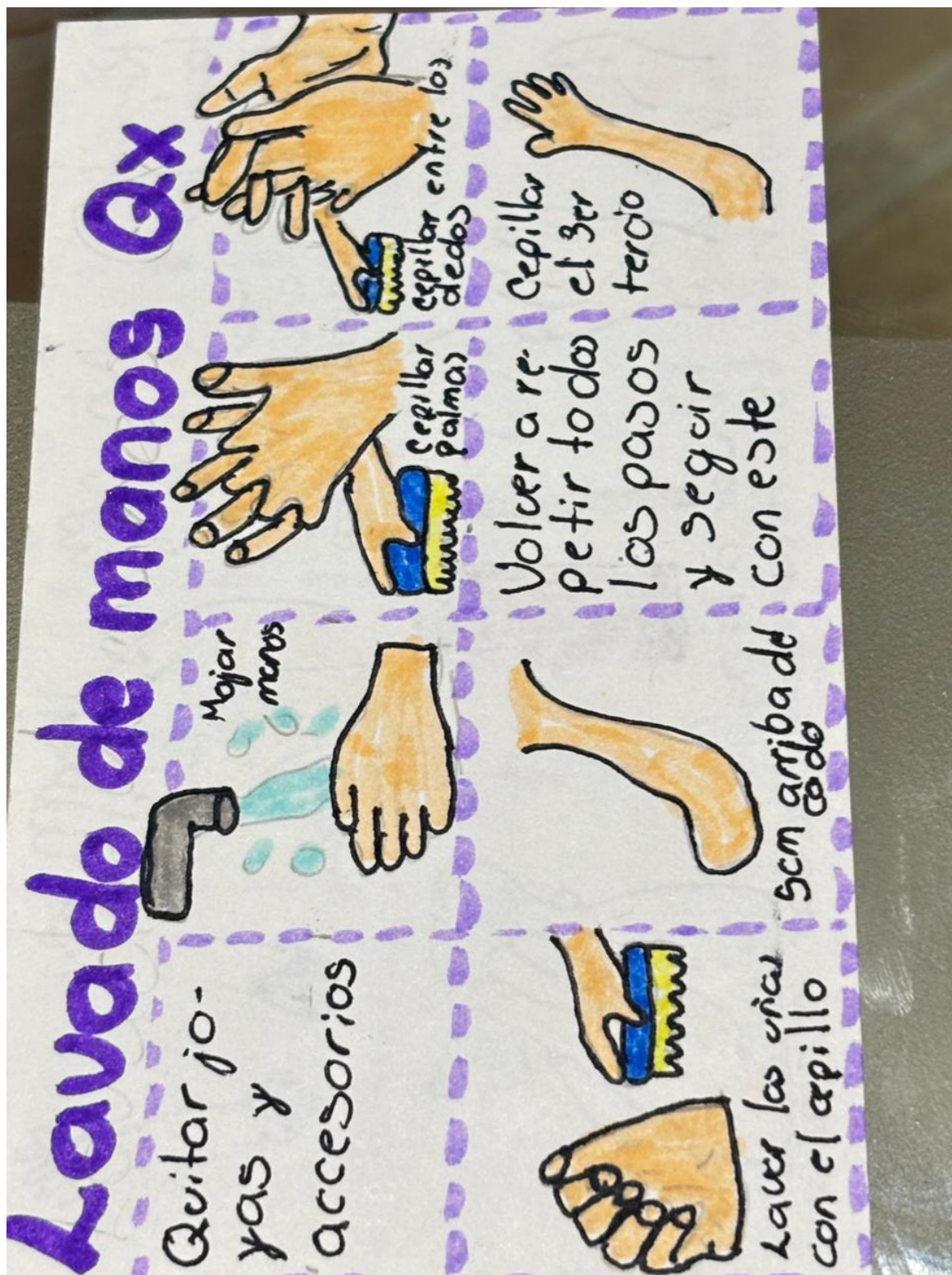


- Inicia efectividad en 2 minutos.
- Efectivo contra Bacterias y virus.
- Al 70% recomendado en bebés y niños.
- Irritante sobre la mucosa y piel lesionada abierta.

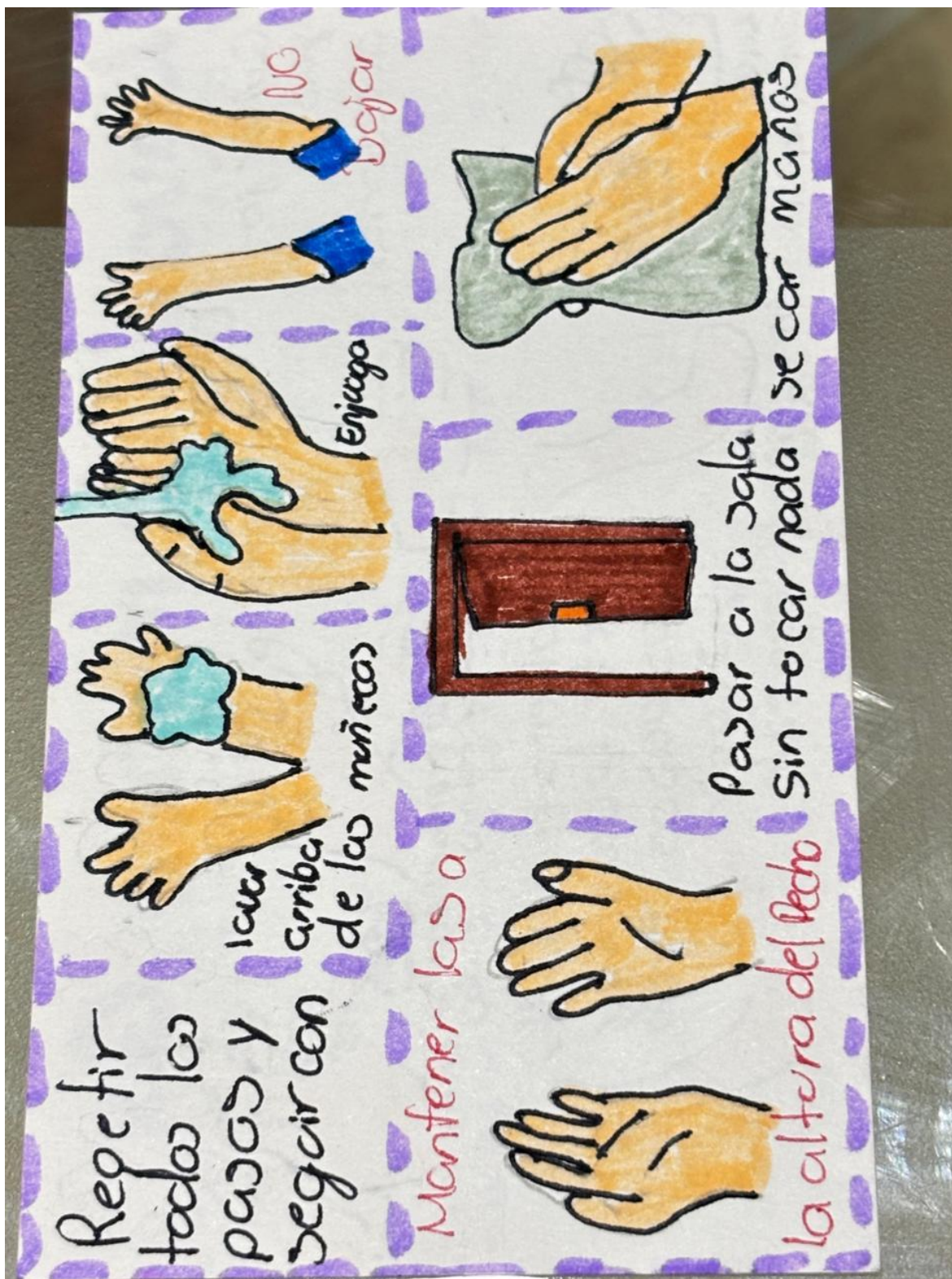
Tiempo  
del  
Lavado  
Quirurgico

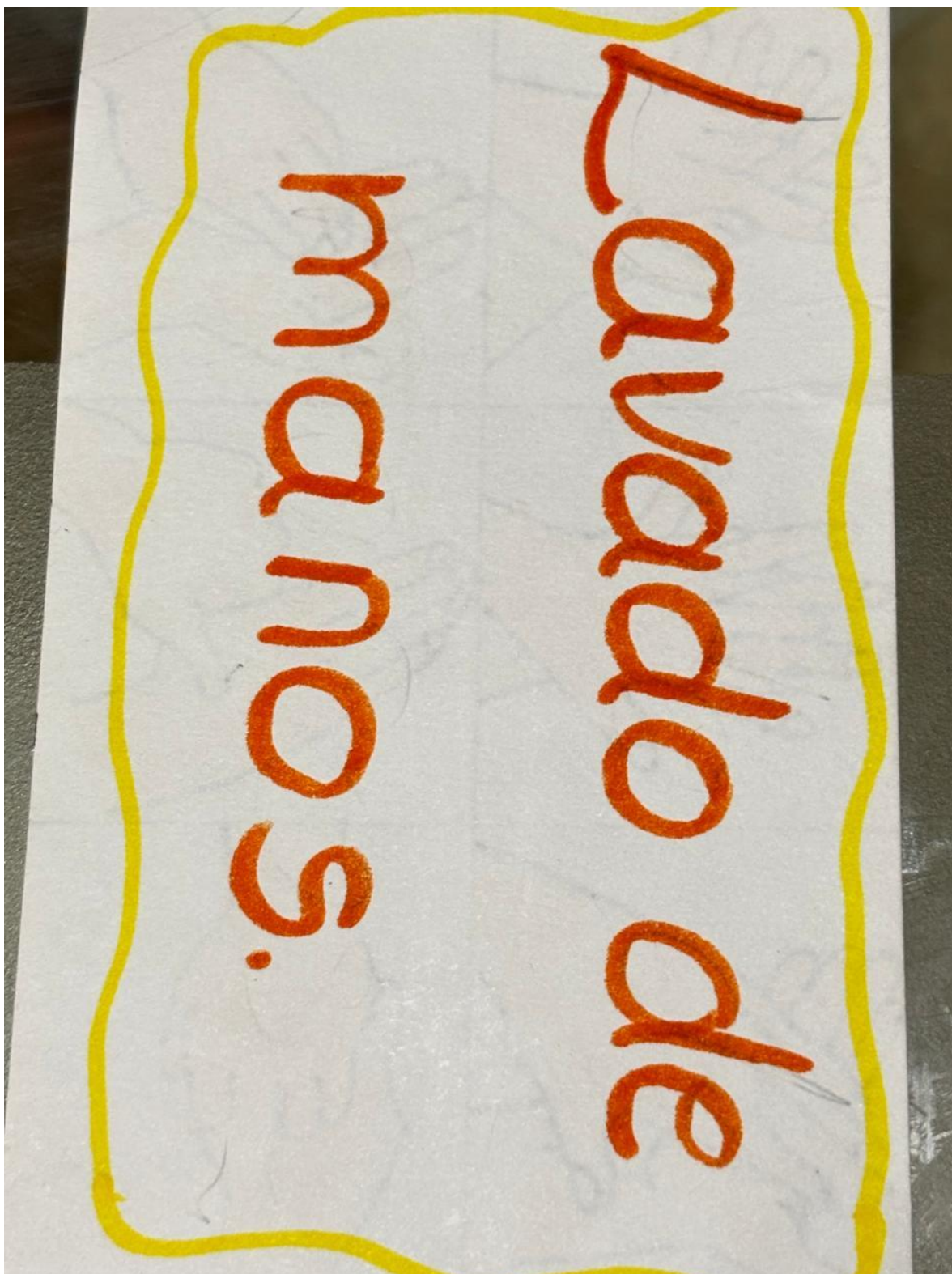




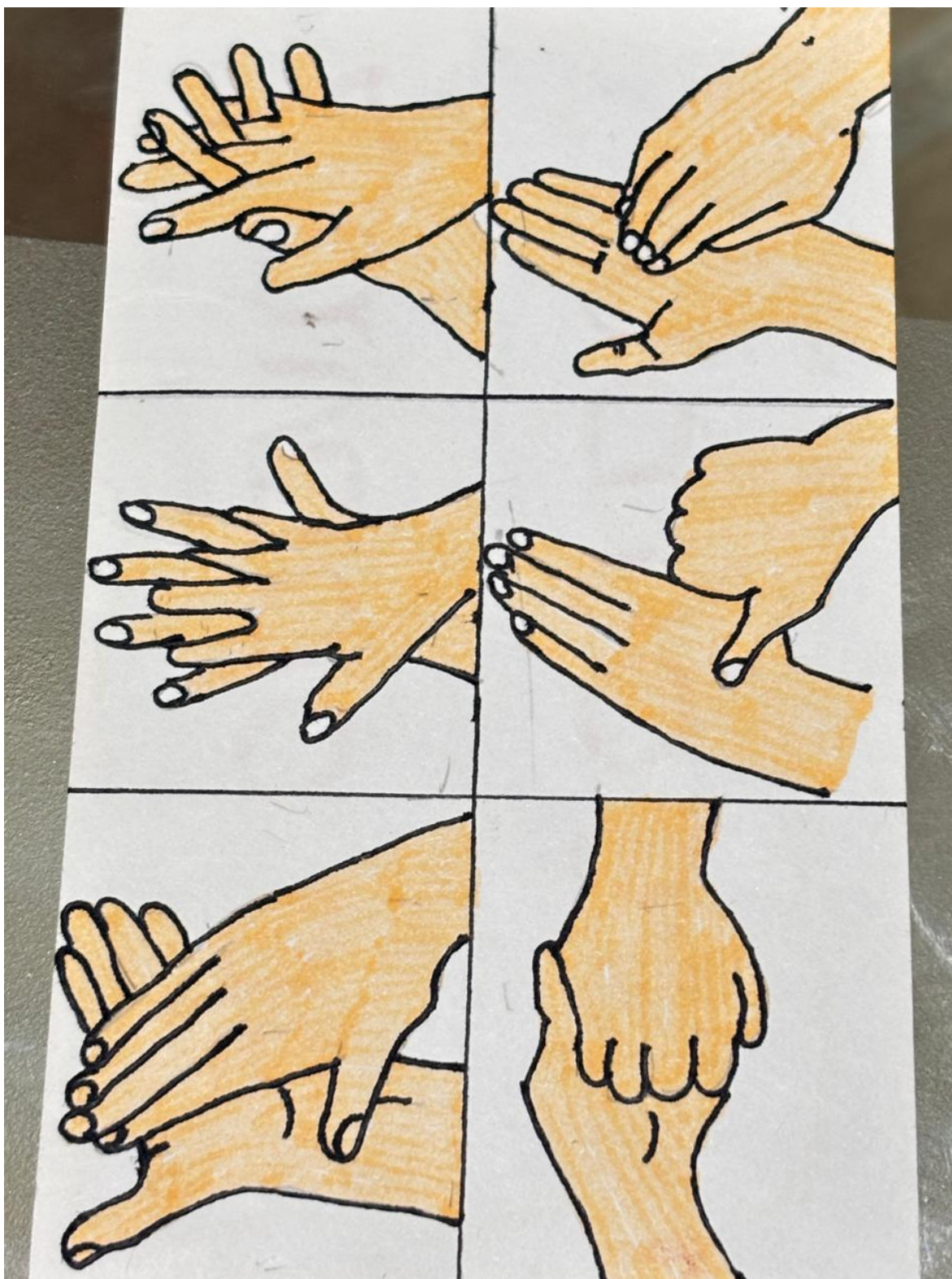


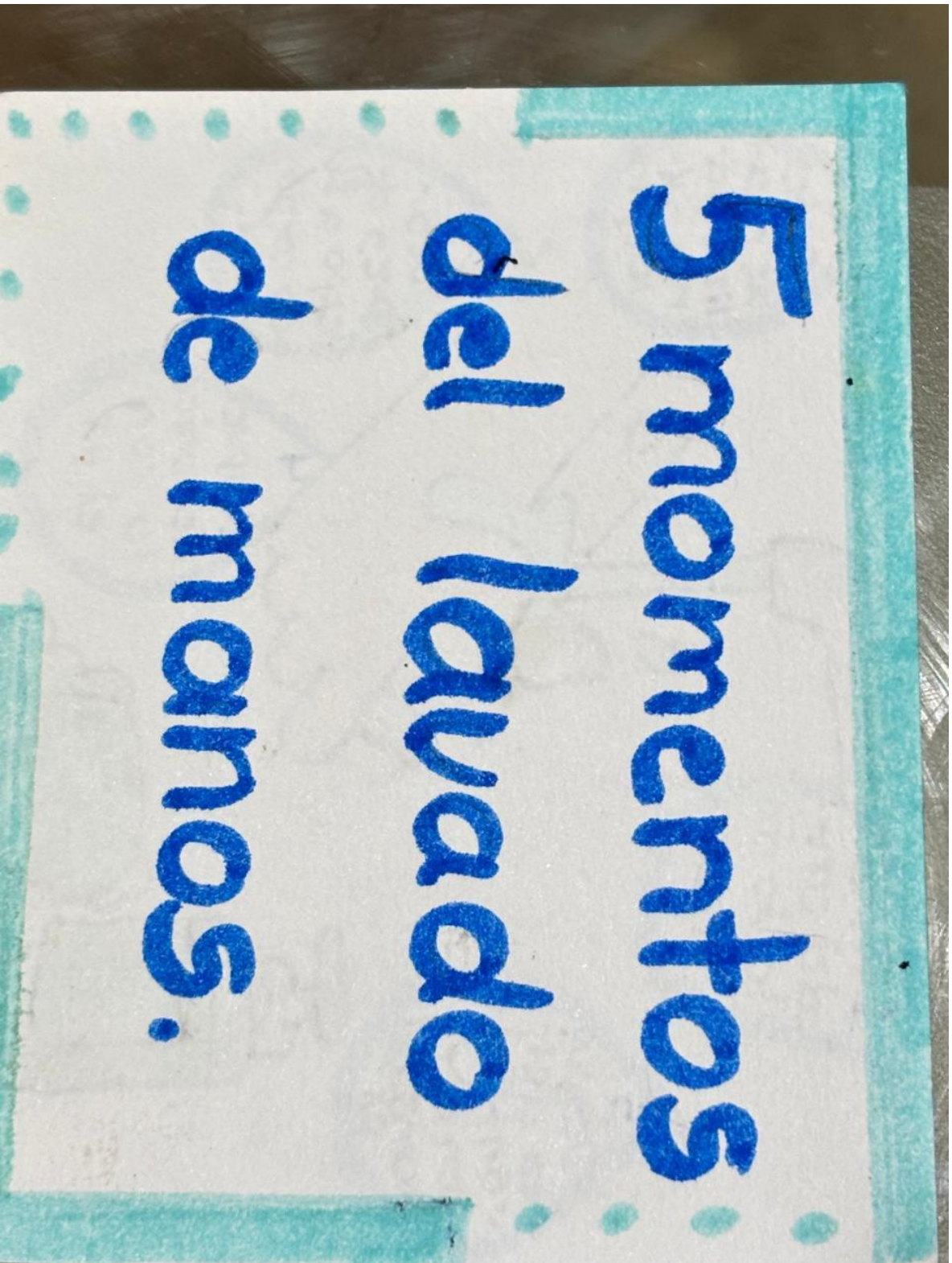




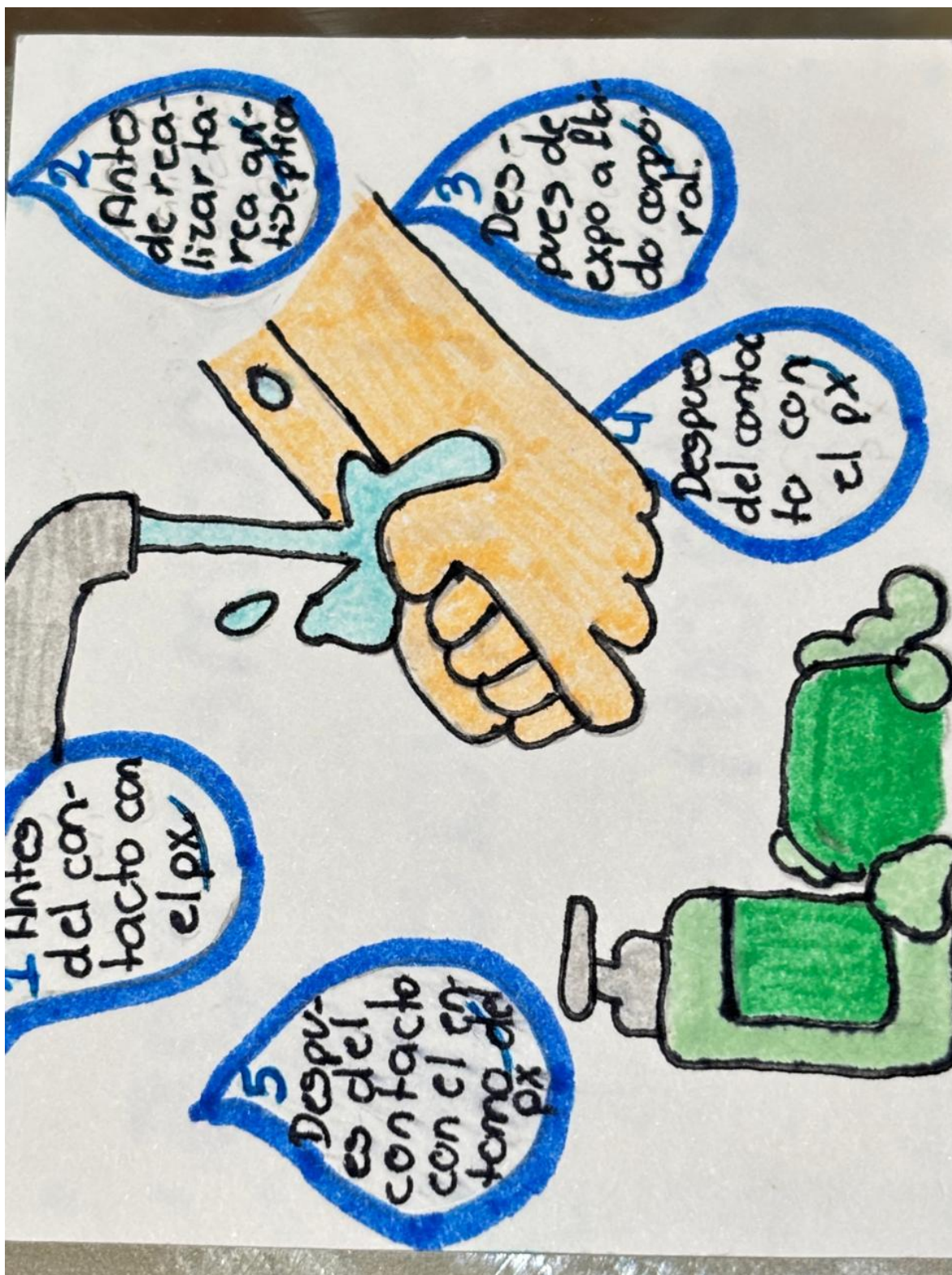


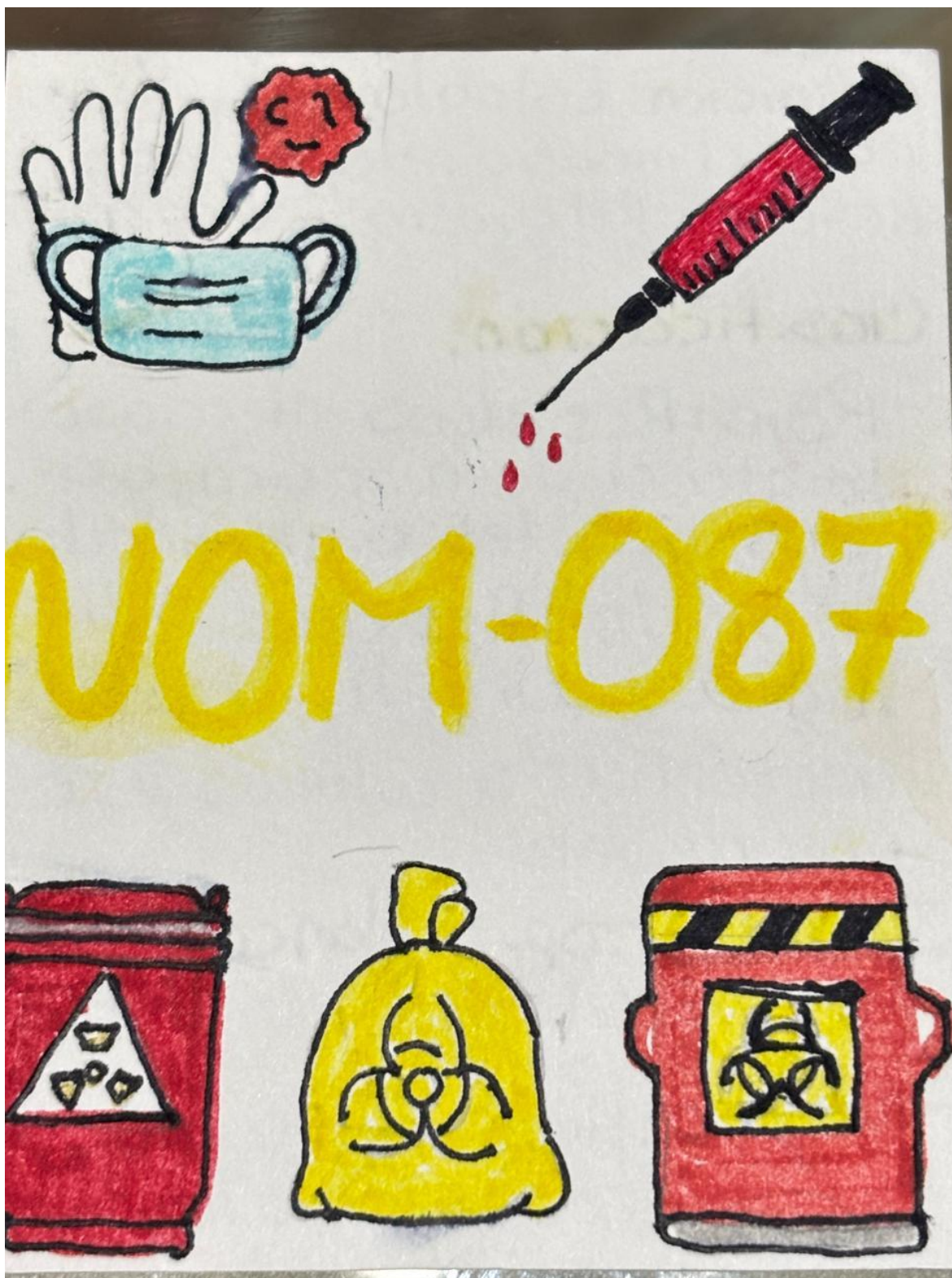










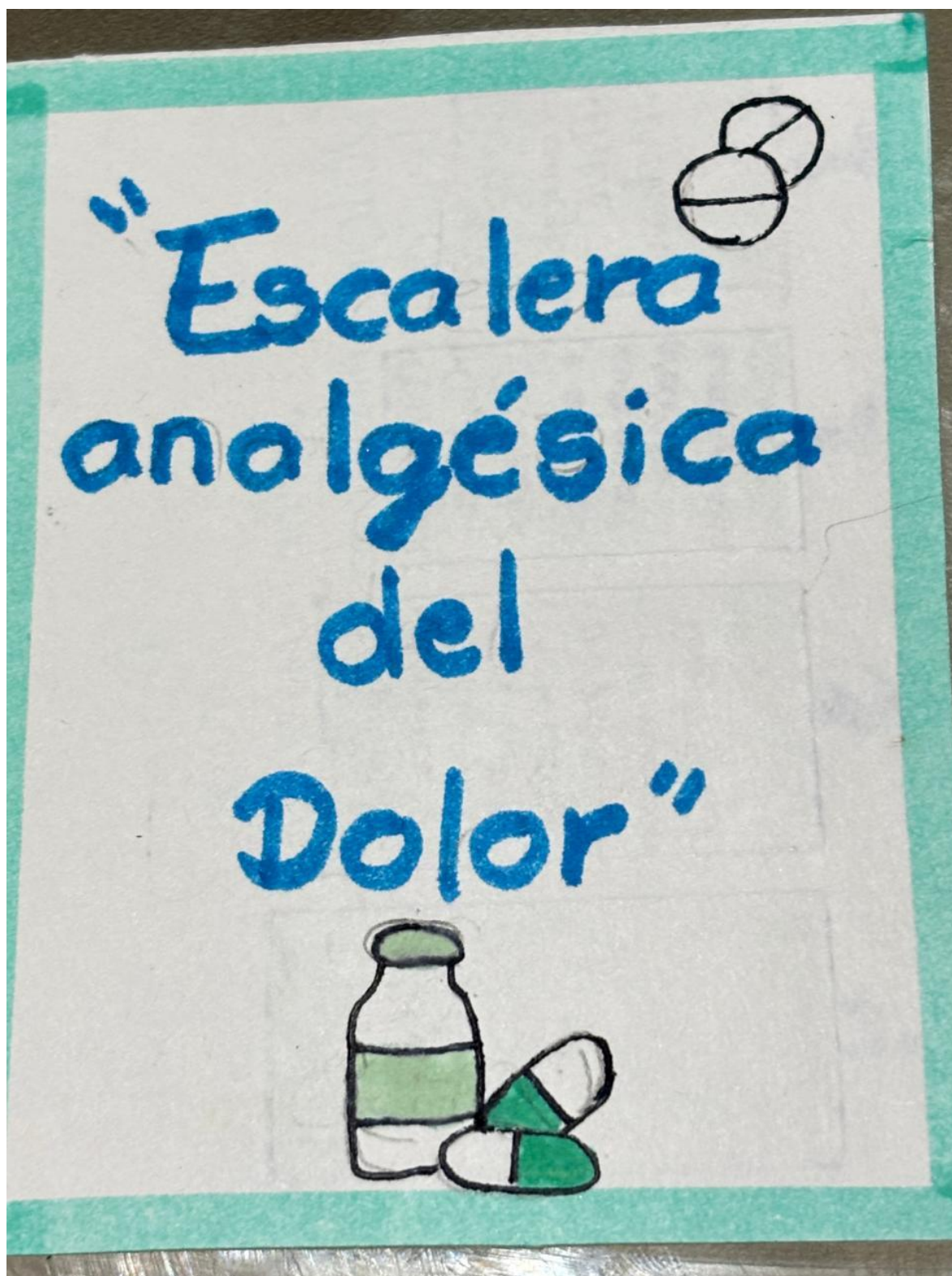




**Definición:** Establece normas para el manejo integral de Residuos Peligrosos Biológico-Inf

## **Clasificación:**

- **Rojo:** Residuos infecciosos (material de curación, gasas, guantes contaminados).
- **Amarillo:** Residuos patológicos (Órg, tej., restos anatómicos, cultivos y cepas de mo.
- **Rigido, trasp. o blanco:** Puntos cortantes (agujas, bisturís)
- **Negro:** Residuos contaminados que no son patológicos





Dolor leve	No opioide • Paracetamol • AINE • Metamizol
Dolor moderado	Opioide débil • Codeína • Tramadol + analgésicos no opioides + coadyuvantes
Dolor muy intenso	Opioide potente. • Morfina • Fentanilo • Oxycodona • Metadona • Buprenorfina • Hidromorfona • Tapentadol
Dolor insuperable	Téc. invasivas



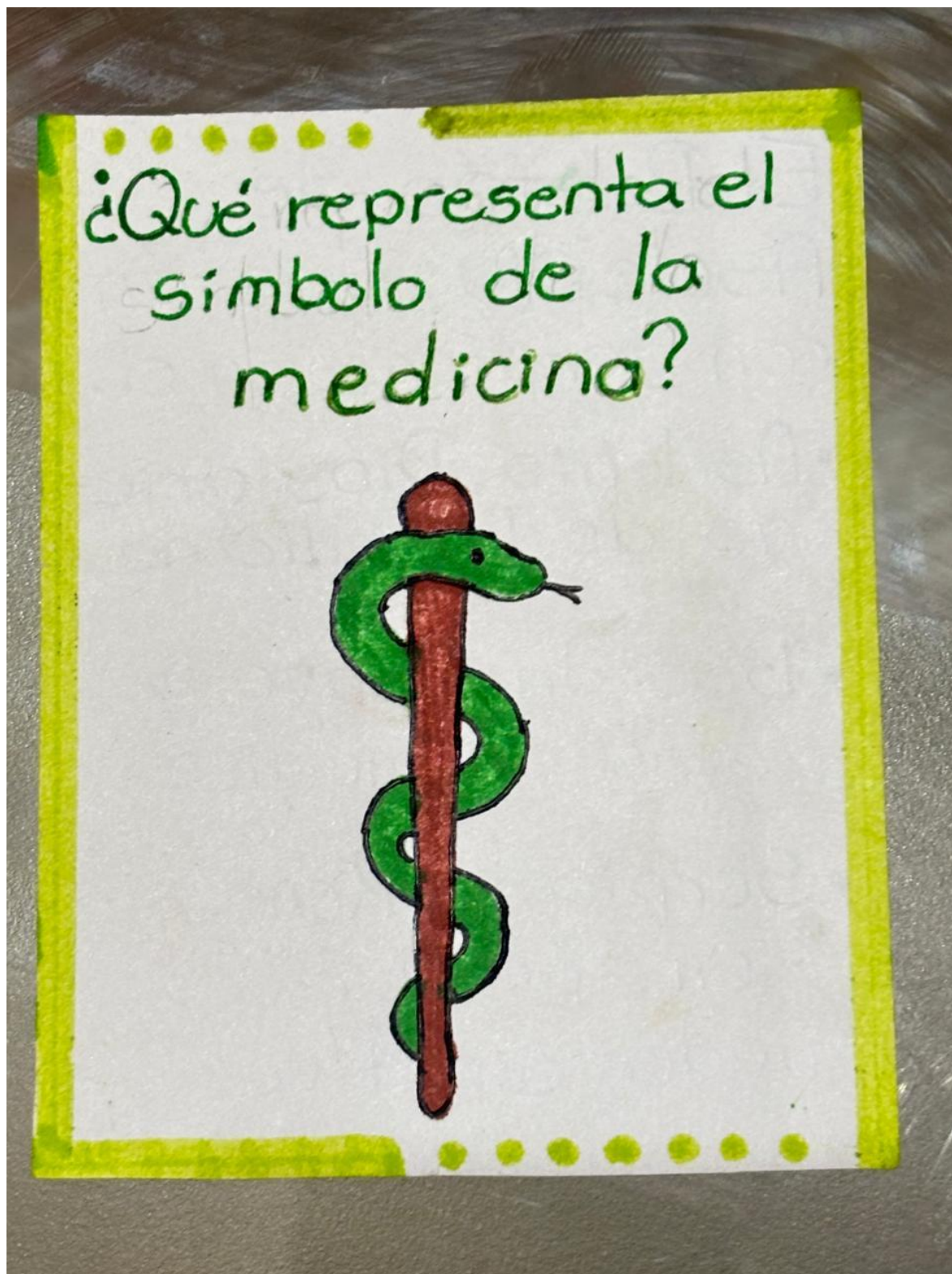
¿Cuáles son  
los  
grados de  
Shock  
Hipovolémico?





Grado 1	Grado 2
- P. de $\bullet$ : <15%	- P. de $\bullet$ : 15-30%
- FC: <100 lpm	- FC: 100-120
- T/A: Normal	- T/A: Normal
- Relleno cap: IV	- R. cap: >2
- F.R: 14-20	- F.R: 20-30
- Diuresis: >30	- Diuresis: 20-30
- Conciencia: intranquilo	- Conciencia: ansioso
Grado 3	Grado 4
- P. de $\bullet$ : 30-40%	- P. de $\bullet$ : >40%
- F.C: >120	- FC: >140
- T/A: Hipotensión	- T/A: Hipotensión severa
- R. cap: >2	- R. cap: >2 o ausente
- F.R: 30-40	- FR: >40
- Diuresis: 5-10	- Diuresis: Anuria.
- Conciencia: confuso	- Estuporoso

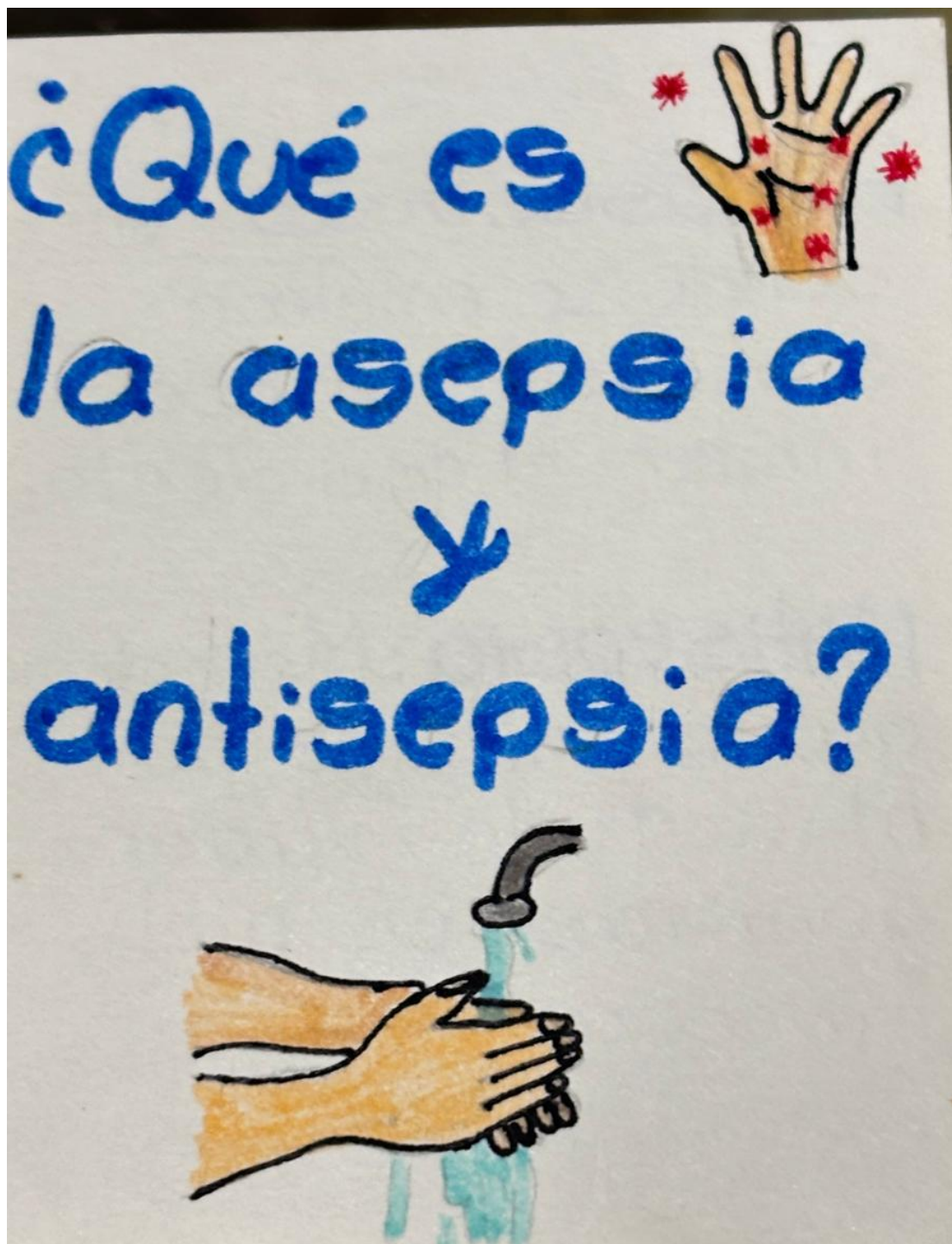






El Bastón de  
Asclepio: bastón  
con serpiente en el.

- Asclepio: Dios griego de la medicina
- Bastón: Apoyo y guía del médico
- Serpiente: Renovación, sabiduría y poder curativo.





**Asepsia:** Proceso en donde se emplean sust. químicas que inhiben el crecimiento.

**Antisepsia:** Método que disminuye población de microorganismos, en piel y mucosas.





- Medicina Interna: Valoración preoperatoria, control de enf. crónicas
- Anestesiología: Planeación, manejo del dolor, monitoreo.
- Patología: Estudio de biopsias, piezas qx
- Urgencias: Estabilización, decisiones qx
- Infectología: Control de ab., manejo de inf.
- Psicología: Afrontar proceso qx, adherencia al tx
- Oncología: Planif. de Cx, tx adyuvante.





1. Integra teoría y práctica.
2. Desarrolla razonamiento clínico.
3. Brinda habilidades técnicas (asepsia, suturas, procedimientos).
4. Prepara al médico
5. Forma valores y ética profesional.





- **Trepanaciones:** Los procedimientos quirúrgicos, perforaban el cráneo con instrumentos rudimentar.

- **Siglo XIX:** Anestesia, permitió & sin dolor, Aspsia y antisepsia.

- **Siglo XX:** Transfusiones de sangre y trasplantes de órganos.

• **Joseph Lister:** Instaló de carbólico para heridas y apósitos.

• **E. von Bergamanny:** Esterilización por calor "auto clave"





# Clinica

# Quirurgica

Rama de la medicina encargada de las enfermedades que precisan cirugía, abarca el diagnóstico, hasta la recuperación del paciente.