



Mi Universidad

Flashcards

Vanessa Celeste Aguilar Cancino

Primer parcial

Clínica Quirúrgica

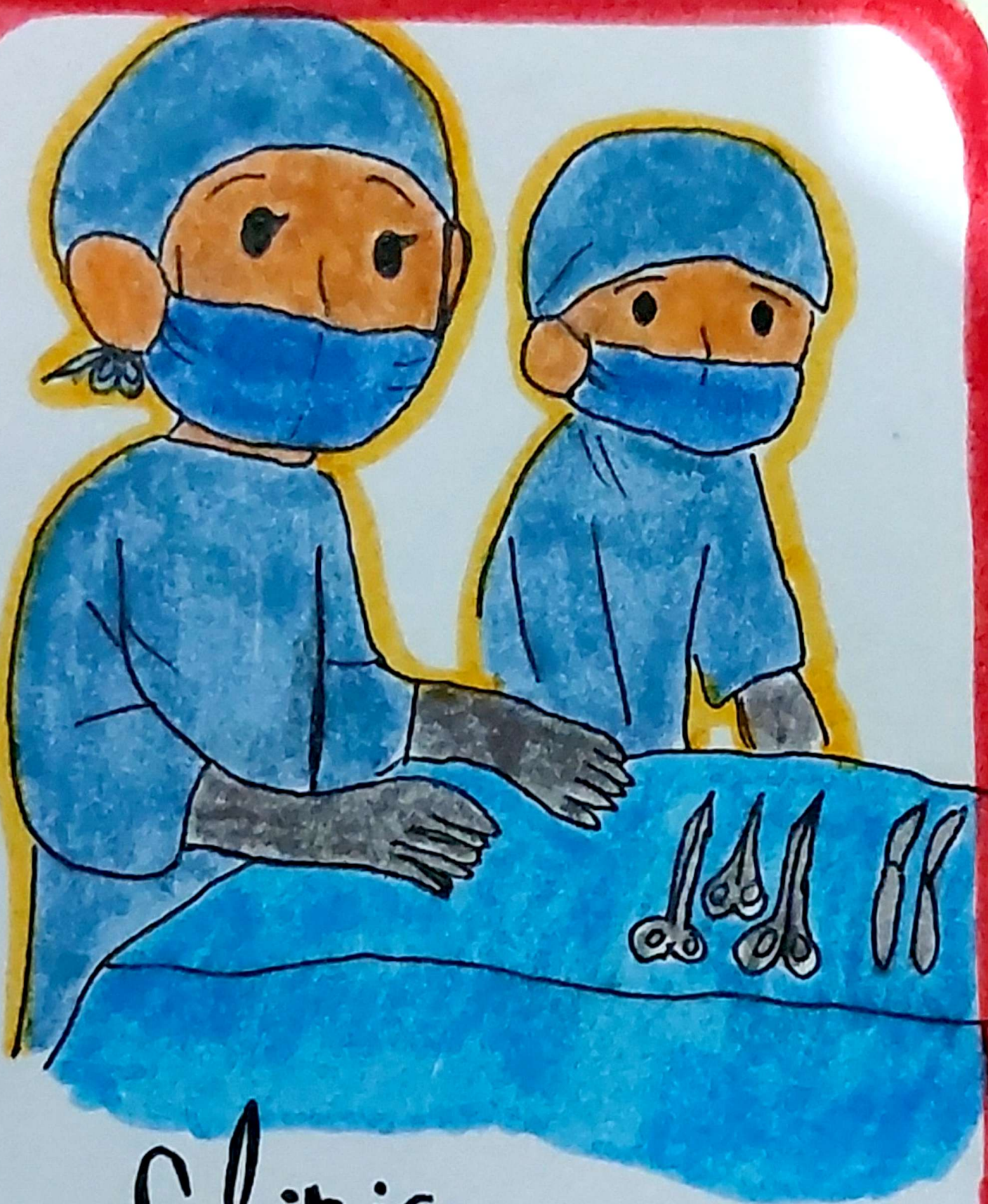
Dr. Jhovanny Efraín Ferrera

Valdiviezo

Medicina Humana I

Quinto semestre grupo B

Comitán de Domínguez, Chiapas 12 de septiembre del 2025.



Clinica
Quirúrgica

Hipocrates

Andreas
Vesalius

Procedimientos Antimicrobianos

Antisepsia

Métodos o procedimientos para disminuir la población de microorganismos de superficies orgánicas (piel y mucosas).

Antiséptico

Sustancia química que actúa inhibiendo el desarrollo bacteriano y puede aplicarse con seguridad a piel y mucosas para prevenir la infección.

Estéril

Estado libre de microorganismos y sus esporas

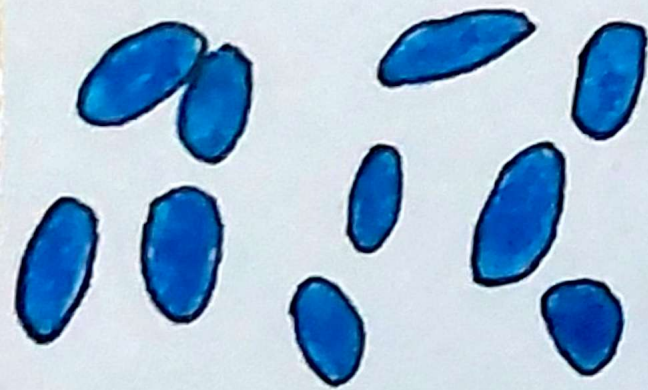
Esterilización

Métodos o procedimientos para destruir todos los microorganismos y esporas contenidos en superficies y objetos.

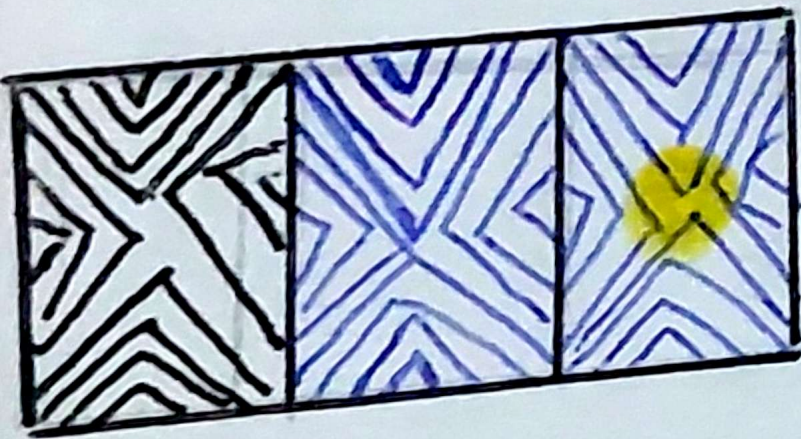
Esterilidad

Ausencia absoluta de microorganismos y sus esporas.

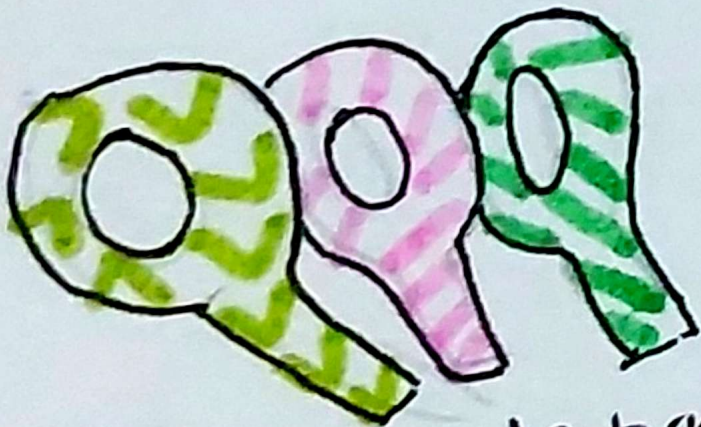
Control de esterilidad



a) En la parte central interior de un bulto se colocan tubos que contienen esporas *Bacillus stearothermophilus*



b) También existen indicadores químicos, como la cinta de Bowie y Dick, que colocada en el centro de un bulto cambia de color cuando el vapor a penetrado de manera íntegra o Browne que contiene un indicador que cambia de color según la eficacia



c) La cinta testigo aplicada en la superficie externa de los bultos cambia de color si se alcanzan la temperatura y presión deseadas, sin embargo, no es garantía de esterilización.

Métodos de esterilización

Se clasifican

Métodos Físicos

Incluyen

- Calor húmedo
- Calor Seco
- Filtración
- Radiación

Métodos Químicos

Incluyen

- Esterilización por gas
- Agentes químicos orgánicos e inorgánicos

Métodos químicos

• Esterilización por gas

Se utilizan

Óxido de ———
etileno, ———
Se emplea
expresado en
autoclave

formaldehído, ———
Se utiliza
para sales
de operaciones
contaminadas

Se utiliza

En estado líquido
a fin de utilizar
e esterilizar
material biológico

• Químicos orgánicos

Son

Alcoholes

Aldehídos

Fenoles

Ácidos orgánicos

Detergentes

uniónicos

Detergentes

cationicos

Aceites esenciales

colorantes

Nitrofuranos

• inorgánicos
son

Halógenos

oxidantes

Metales

Pesados

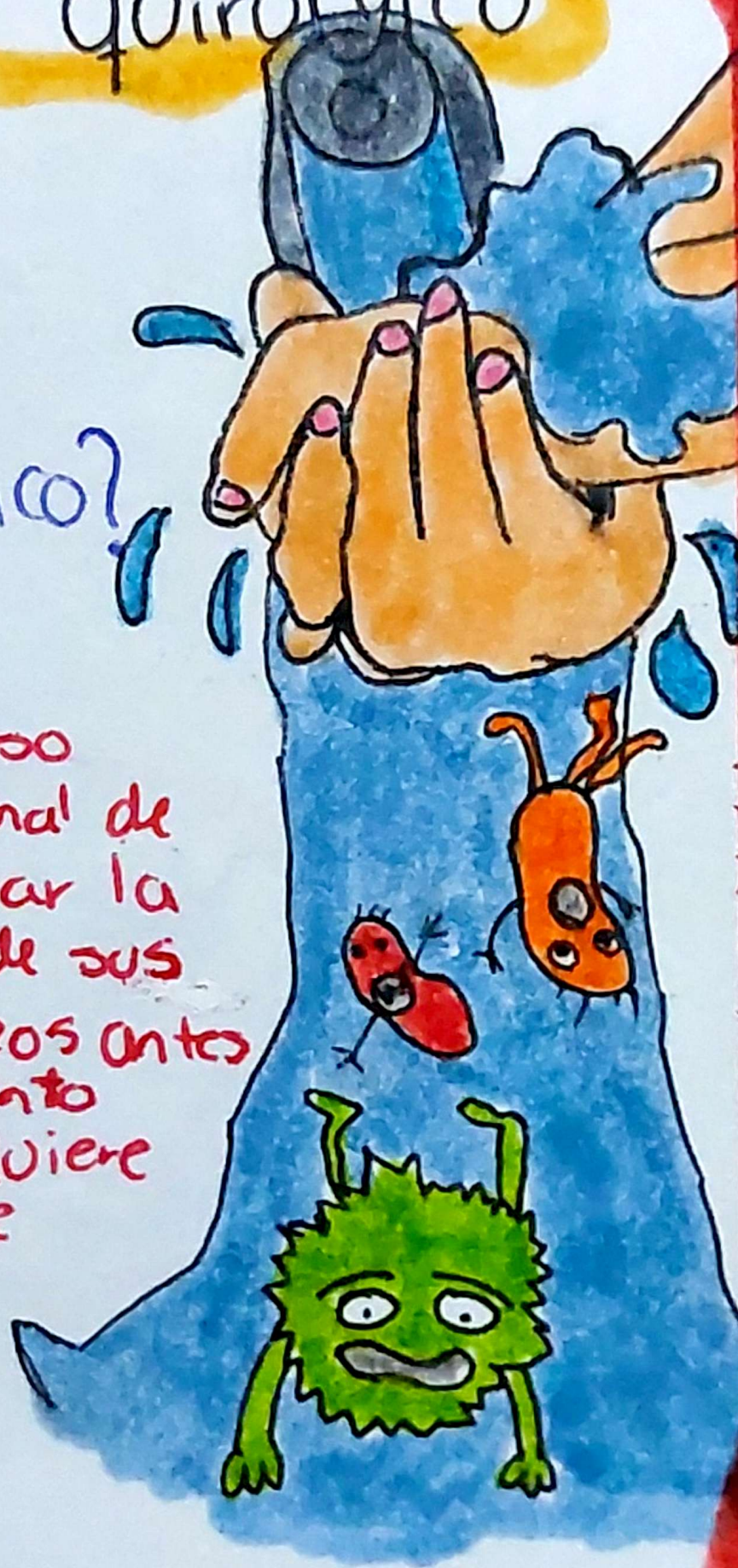
Ácido

inorgánicos

Lavado de manos quirúrgico

¿Que es el lavado de manos quirúrgico?

- Es un lavado antiséptico riguroso que realiza el personal de salud para eliminar la flora residente de sus manos y antebrazos antes de un procedimiento invasivo que requiere un alto grado de asepsia.



Procedimiento

lavado de manos



1

Las manos deben de estar completamente limpias sin esmaltes y sin presencia de joyas.

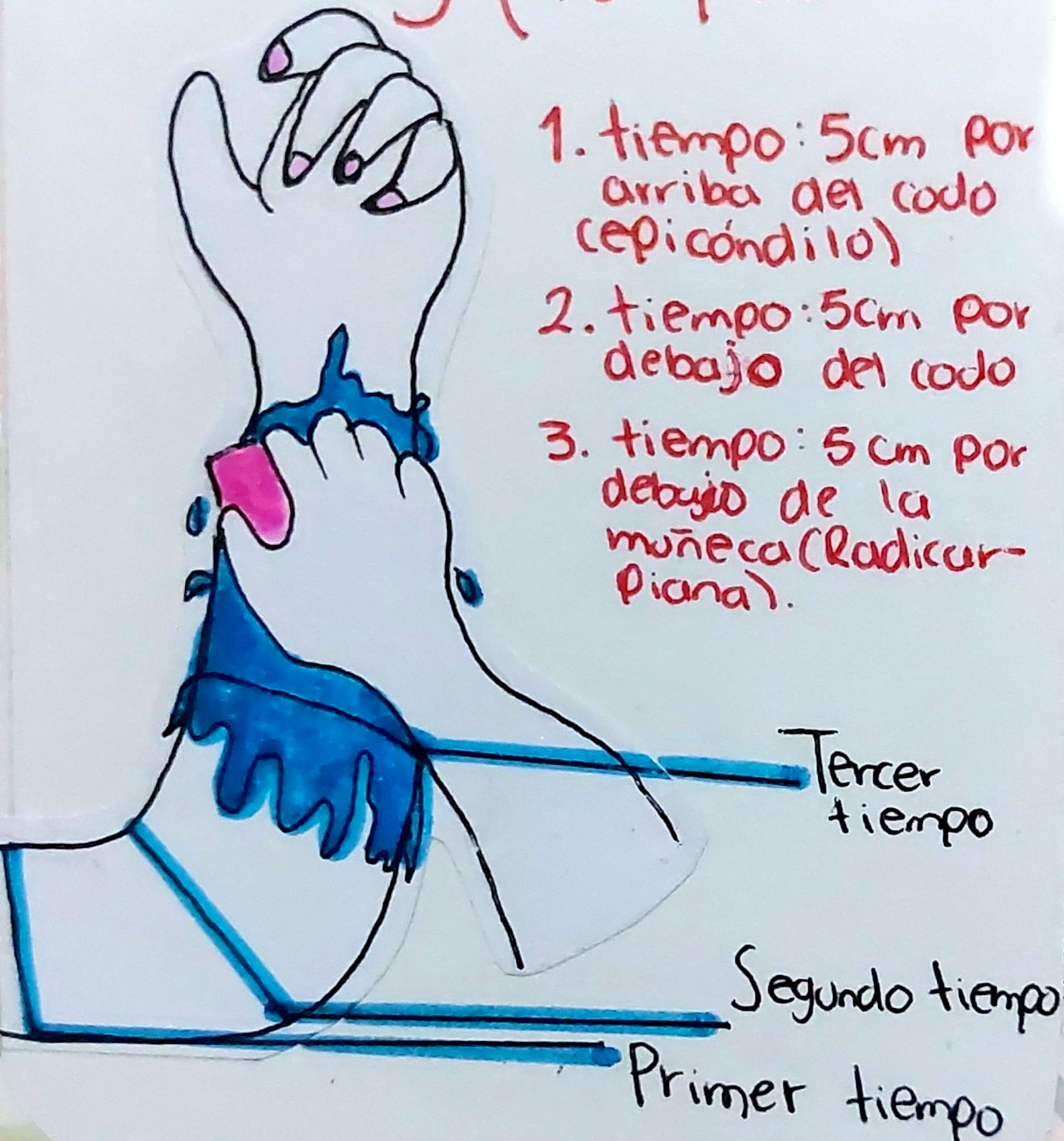
2

Humedecer las manos y los antebrazos con agua tibia

3

Limpia las uñas con la ayuda de una espátula indicada para este fin.

Procedimiento 3 tiempos.





Area del Quirofano

¿Qué es un Quirofano?

Es un espacio médico donde se llevan a cabo intervenciones quirúrgicas, desde procedimientos menores hasta cirugías complejas y de alta tecnología.

Clasificación

¿Cuáles son las zonas de una área del quirófano?

- Zona negra
- Zona gris
- Zona blanca

Zona negra

- El área negra es la primera zona de restricción y funciona como amortiguadora de protección; incluye cubículo de admisión quirúrgica, supervisado por la enfermera jefe de quirófano, ya que están ahí los pacientes intervenidos quirúrgicamente.

Zona Blanca

Es el área de mayor restricción; comprende la sala de operaciones, local donde se lleva a cabo la intervención quirúrgica.

Pilama Quirúrgica

Área no estéril

- Gorro
- Cubrebocas
- Filipina
- Pantalón
- Botas

Grupo estéril

- La Pilama Quirúrgica se viste de bata
- Guantes estériles

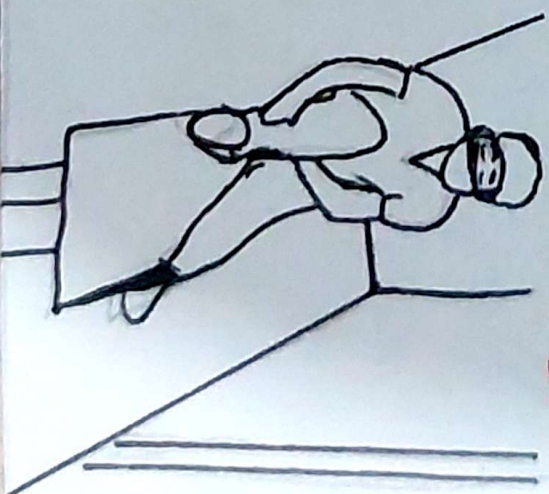


¿Qué incluye esta área?

- Vestidores, baños para el personal, Oficinas, y zonas de admisión quirúrgica.

¿Cómo se llama la parte donde divide la parte gris?

- Trampa de botas para el personal de salud y una trampa de camillas para los enfermos.



Pisos



Iluminación



Paredes y techo



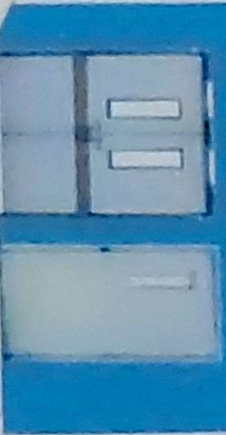
Aire



Diseño



Puertas



Sala
de
Operaciones

Zona gris

Es un área de transición entre la zona negra (menos estéril) y la zona blanca (más estéril) donde se realiza la preparación tanto del personal como del equipo quirúrgico antes de entrar a la sala de operación.

¿Cuáles son las Secciones?

Área de lavado quirúrgico, central de equipos, cuarto de anestesia, sala de recuperación, cuarto de rayos y también cuartos Sépticos.

Mobilario



Megatoscopio



Banco de altura



Mesa de operaciones



Cubeta



Mesa de riñón



Penhues



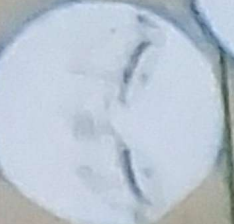
Mesa auxiliar



Tripode



Mesa de Mayo



Parapara



Mesa Pasteur