



Flash Cards

Adriana Janeth Sanchez Hernández

Flash Cards de clases

Primer parcial

Clínica Quirúrgica

Dr. Farrera Valdiviezo Jhovanny Efraín

Medicina humana

Quinto semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 12 de octubre del 2025

Conceptos Básicos

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

Desinfectante: Sustancia que destruye o neutraliza microorganismos y sus esporas.

Conceptos Básicos

Estéril: Edo libre de microorganismos y sus esporas.

Esterilidad: Ausencia absoluta de microorganismos y sus esporas.

Esterilización: Métodos o procedimiento para destruir todos los microorganismos y esporas contenidos en superficies y objetos.

CONCEPTOS BÁSICOS

Contaminación: Traspaso de microorganismos de un sitio no estéril a uno estéril.

Contaminado: Objeto o superficie que contiene microorganismos patógeno.

Conceptos Básicos

Fómito o fomes: Sustancia u objeto cualquiera, no alimenticio, que conserva y transmite el contagio.

Contagio: Transmisión de una enfermedad por contacto directo.

Infección: Implantación y desarrollo de microorganismos patógenos en un ser vivo.

Posturización

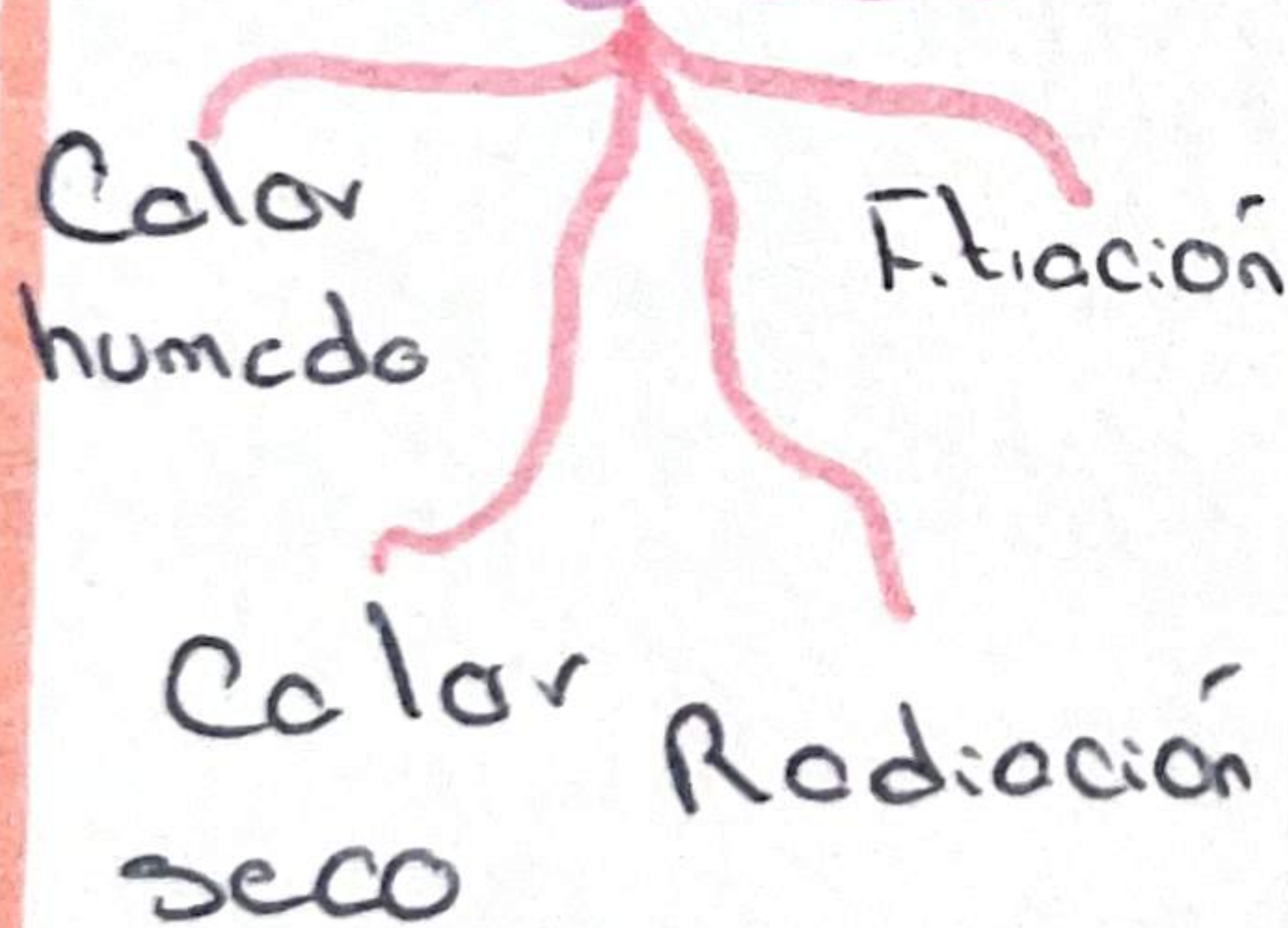
Calentamiento de líquidos por 30 minutos a 68°C seguido de un enfriamiento rápido, con objeto de destruir las bacterias vivas.

1 - Calentamiento

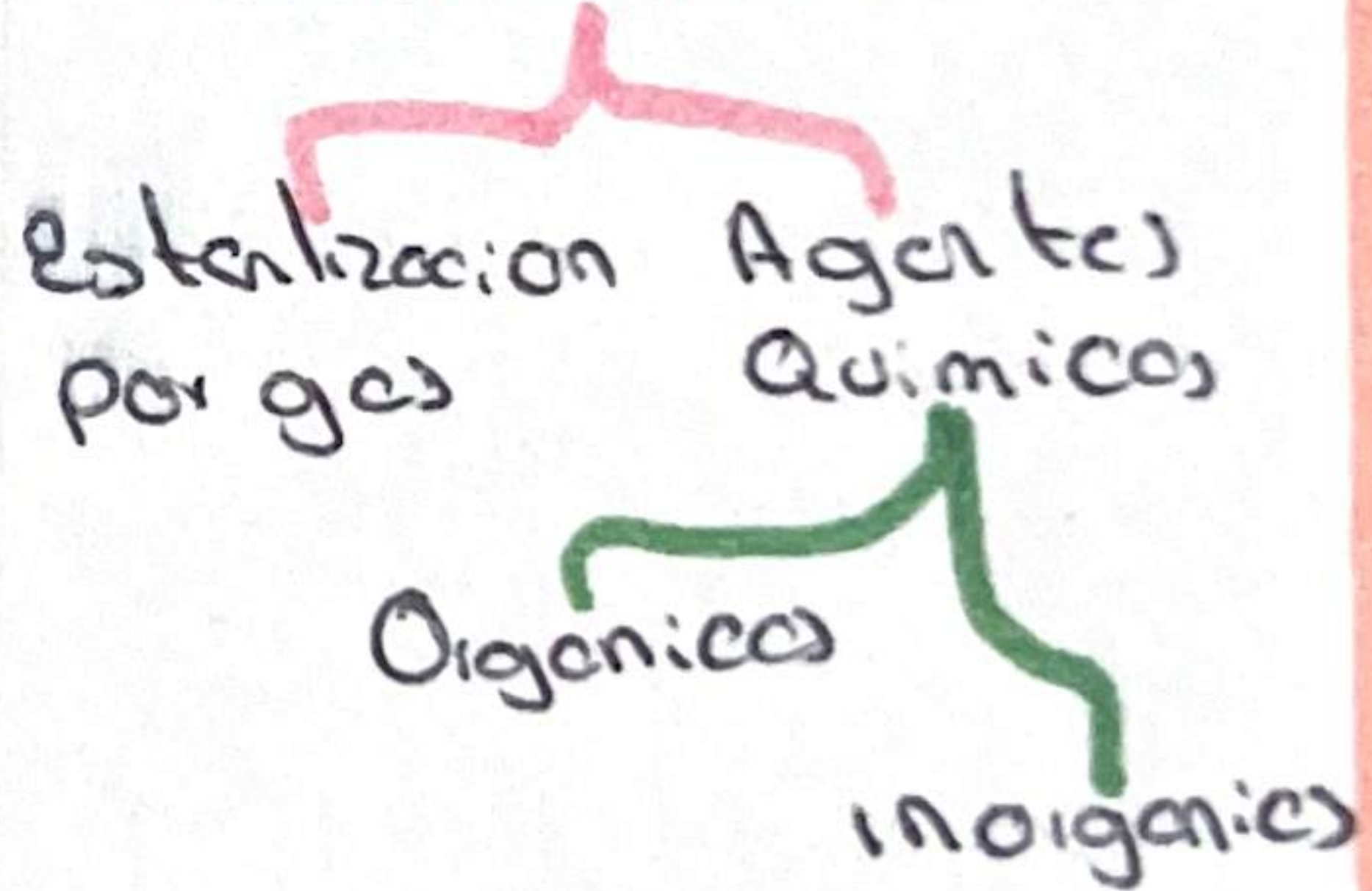
2 - Enfriamiento rápido.

Métodos de Esterilización

Físicos



Químicos



ALKACIDE

Desinfección de alto nivel de dispositivos
médicos invasivos y no invasivos

Glutaldehído potenciado
+ tensioactivo catiónico

20 ml = 1 litro / 15 minutos

Color Líquido

Secado

AIKACME

Detugente enzimático virucida,
bactericida y fungico

4 litros = 20g 15 minutos

Transparente Polvo

Se enjuaga con agua potable

Puede matar las esporas

Bacilo de Koch - Muer TB

Fases del Shock Hipovolémico

Etapas I (leve) Perdida de hasta 15% vol sanguíneo
mecanismos compensatorios mantienen la PA normal

Etapas II (moderado) Perdida del 15-30% vol sanguíneo
Taquicardia y disminución de la diuresis

Etapas III (severo) Perdida del 30-40% vol sanguíneo
Síntomas de agravación y el flujo sanguíneo a los
órganos disminuye.

Etapas IV (crítico) Perdida > 40% vol sanguíneo
Síntomas graves y riesgo de muerte.

Enucleación

Extracción completa del globo ocular,
Incluyendo la retina y el n. óptico.

Evisceración

Se retiran los contenidos internos
del ojo, pero se conserva la esclera
y los músculos.

Receptores Táctiles.

- Complejo táctil epitelial (Complejo cel. Merkel - neurite)
- Corpusculo táctil (Corpusculo de Meissner)
- Corpusculo bulboso (Corp/terminaciones Ruffini)
- Corpusculo lamelares (Corp de Pacini)

Propioceptores

Baroreceptores

Termoreceptores.

Grados de Quemaduras

1º grado | 2º grado | 3º grado

Afecta solo
la epidermis

- Enrojecimiento
- Hinchazón
- Dolor
- Sensibilidad
al tacto

Afecta a la dermis
y la epidermis

Superficiales

epidermis y parte
de la dermis

Profundas

Toda la dermis

- Dolor intenso
- Enrojecimiento
- Ampollos
- Aspecto
humedo.

Toda la
capas de la piel

- Piel carbonizada
- Pielas blancas
o morrones
- Perdida de la
piel.

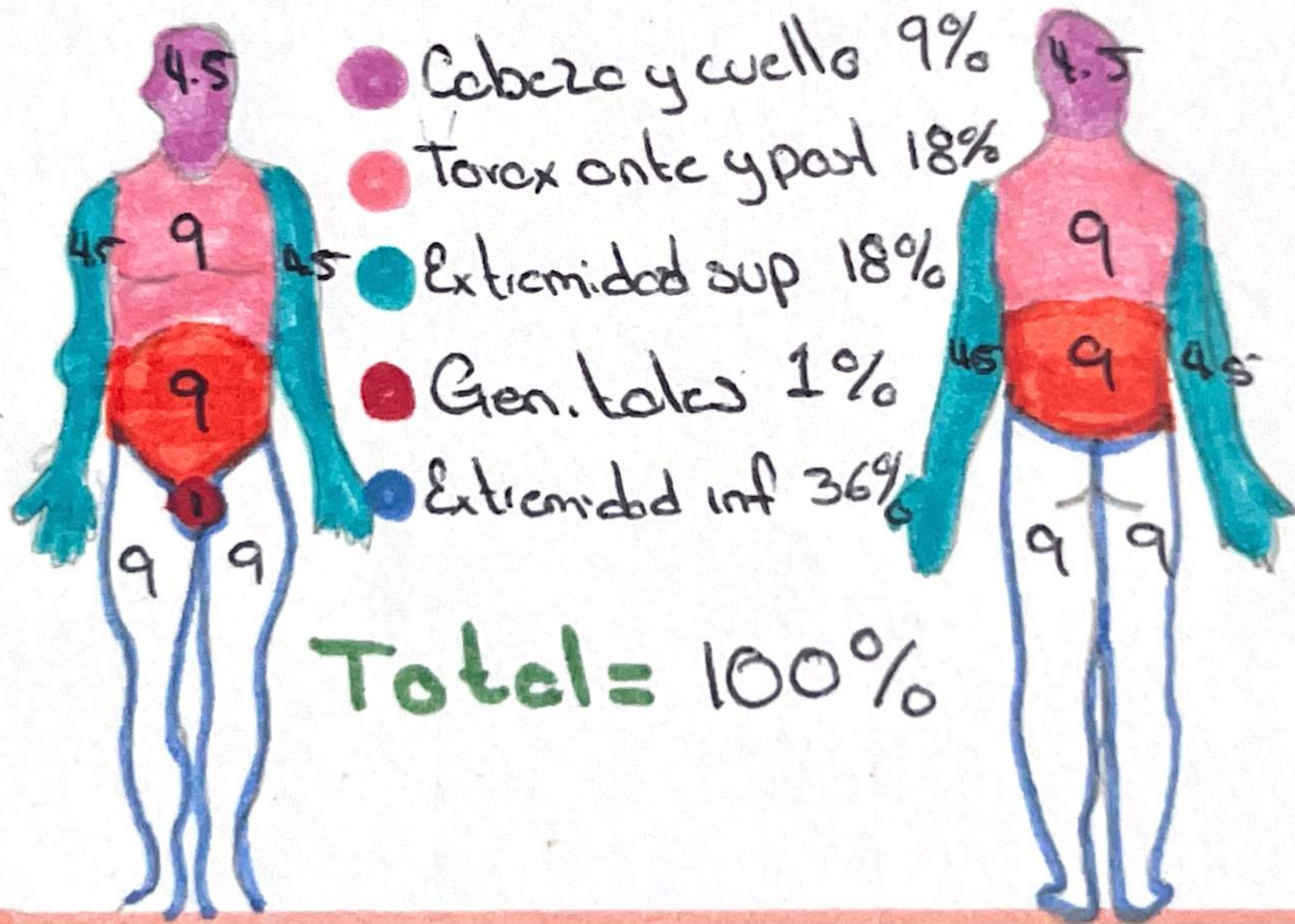
Formula de Bakkland

$$4\text{ml} \times \% \text{SCA} \times \text{Kg}$$

4ml por cada porcentaje de superficie corporal quemada (SCA) y Kg de peso del paciente.

El 50% en las primeras 8h y el resto en las 16h siguientes.

Regla de los 9



ESCALA ANALGESICA

Eva 1-4

EVA 5-6

EVA 7-10

Opioides Potentes

Opioides debiles

Codeina
Tremadol

Morfina
Oxicodona
Hidromorфона

Morfina
Oxycodona
Hidromorфона
Metadona
Fentanyl
Tapentadol
Buprenorfina

No Opioides

Paracetamol
Aine's
Metamizol

Áreas del Quirófano.

Negra

Zona de acceso;
funge como
recepción de
px y personal

- Cubículo de administración quirúrgico
- Vestidores
- Baños

Acceso con bota
clínica
Colocación de
atendiendo quirófano.

Gris

Zona de transición
entre el área de
menor esterilidad
a la mayor ester-
ilidad.

- Área de lavado quirúrgico
- Sala de recuperación.
- Cuartos septicos
- Cuarto septico
- Cuarto rayos X

Blanco.

Área de mayor
restricción y
donde se lleva
a cabo los pro-
cedimientos
quirúrgicos.

Sala de
operaciones

Historia de la Cirugía...

Epoca prehistórica. Tx rudimentario.

Existían fracturas, infecciones, osteomielitis, periostitis, tumores óseos

Mesopotamia

Gran conocimiento del hígado.

Código Hammurabi

Primer texto legal sobre la práctica médica

Recompensa el éxito
castiga el fracaso.

Egipto

Imhotep: Primer cirujano, el gran médico.

Papiros
Médicos

- Ebers - Técnicas curación de llagas y tumores.
- Smith - Cosas clínicas de traumatología.
- Practicaban embalsamiento - buen conocimiento anatómico
- Trepanaciones y cirugías básicas

LA VADS QUIRURGICO

1- Retirar anillos y pulseras

2- Tomar el cepillo, se humedecen ambas manos.

3- Tomar jabón de dispensador y depositar sobre las cerdas

4- Cepillar las uñas de los dedos.

5- Palma y dorso bordes de la mano

6- las pliegues interdigitales dorsales y palma

7- Antebrazo con cepillos de 5cm

8- Finaliza en el codo con movimientos circulares

9- Enjuaga el brazo dejando que el agua escurra hacia el codo.

10- Enjuaga el cepillo

11- Repetir con la otra mano.

Dosis Ponderal

Fármaco	Niños	Adultos
Ibuprofeno	5-10mg/dosis	400-800mg/6h
Naproxeno	10mg/kg/día	250-500mg/12h
Diclofenaco	1-3mg/kg	50mg/8h 75mg/12h
Metorolaco	>2 años • 5mg/kg	VO = 10mg/6-8h IM/IV = 30mg/6h
ASA		500-1000mg/8h