

CURSO DE VETERINARIA: **RUTINA QUIRÚRGICA**

CLASE 03

INTRODUCCIÓN

Desarrollo de la infección:

- Microorganismo
- Adhesión a tejidos
- Proliferación, invasión y diseminación

El paciente puede infectarse por:

- Microbiota autóctona del paciente
- Equipo, materiales, entorno.



INTRODUCCIÓN

Los delantales, guantes quirúrgicos y paños quirúrgicos se clasifican como artículos críticos;

En caso de contaminación, transportan fácilmente microorganismos que provocan infección;

Preparación del equipo quirúrgico:

- Lavarse las manos
- Cepillado (degermación)
- ropa quirúrgica



INTRODUCCIÓN

- Durante la cirugía, el paciente queda expuesto a una contaminación bacteriana debido a la degradación de la piel, que es una barrera inmunológica natural;
- Centro quirúrgico = área estéril;
- Los integrantes del equipo, ya vestidos, deberán permanecer dentro del centro quirúrgico;
- Los miembros desnudos no deben tocar superficies esterilizadas.
- La conversación y el movimiento deben mantenerse al mínimo.



INTRODUCCIÓN

En la zona limpia del quirófano:

- pijama quirurgico
- Gorro
- Mascarilla
- Propé



GORRO

Debe cubrir toda la cabeza.

Evite el contacto del cabello con la herida quirúrgica:

- El cabello es portador de bacterias.
- Usar gorros para cabello largo y voluminoso

Desechable o no

- En el caso de materiales no desechables: reprocesamiento adecuado



MASCARILLA

Protege al equipo quirúrgico del contacto con materiales biológicos;

Contienen gotitas expulsadas de la boca y nasofaringe.

- Conversaciones
- Lanzamientos
- Estornudos

Desechable o no



PIJAMA QUIRURGICO

Camisa

- Camisa de manga corta (facilita la desgerminación de los brazos)
- dentro de los pantalones

Pantalones:

- Con elástico para facilitar la fijación de la camiseta.
- Si es posible, ocluye el dobladillo del pantalón con el zapato.

Limpio

- No debe usarse para otros procedimientos.



LAVARSE LAS MANOS

- Antes y después del contacto con el paciente.
- Incluso cuando se usan guantes
- Finalidad: eliminación mecánica de suciedad y aceite.



DEGERMINACIÓN

- Debe ser realizado por todo el equipo quirúrgico.
- Eliminación de partículas e impurezas que se encuentran en la piel.
- Manos y antebrazos
- Reducir la cantidad de bacterias en contacto con la herida quirúrgica.
- Prevenir infecciones de heridas quirúrgicas



DEGERMINACIÓN

Recomendado por:

- Las bacterias pueden multiplicarse bajo los guantes;
- Los guantes sufren traumatismos por clavos, agujas, entre otros;
- Guantes perforados al final del procedimiento quirúrgico.



DEGERMINACIÓN

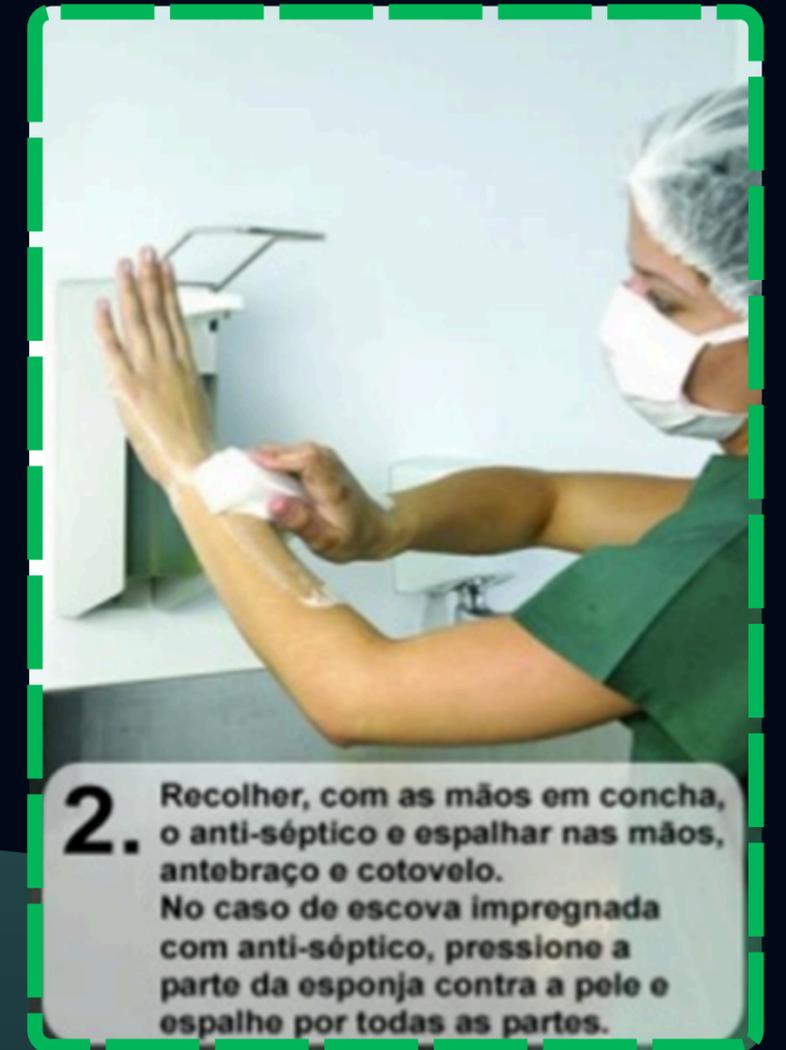
Asociación de los dos métodos.

Método químico:

- Antiséptico desgerminante
- cepillo esterilizado

Método mecánico:

- Cepillado



Anvisa MS/2007

DEGERMINACIÓN

Antes de la desgerminación, se deben quitar los accesorios personales:

Reloj Anillos Fuentes de contaminación
Pulseras }



DEGERMINACIÓN

- Empieza con la mano que elijas
- Mucha espuma para emulsionar la grasa (evitar molestias en la piel)
- Enjuague hacia las uñas del codo.
- Mantenga las manos juntas y elevadas después del enjuague.
- No toques nada que no esté esterilizado.
- Paño esterilizado
- Mantenga siempre los brazos por encima de la cintura.
- Manos y antebrazos siempre por encima del codo.



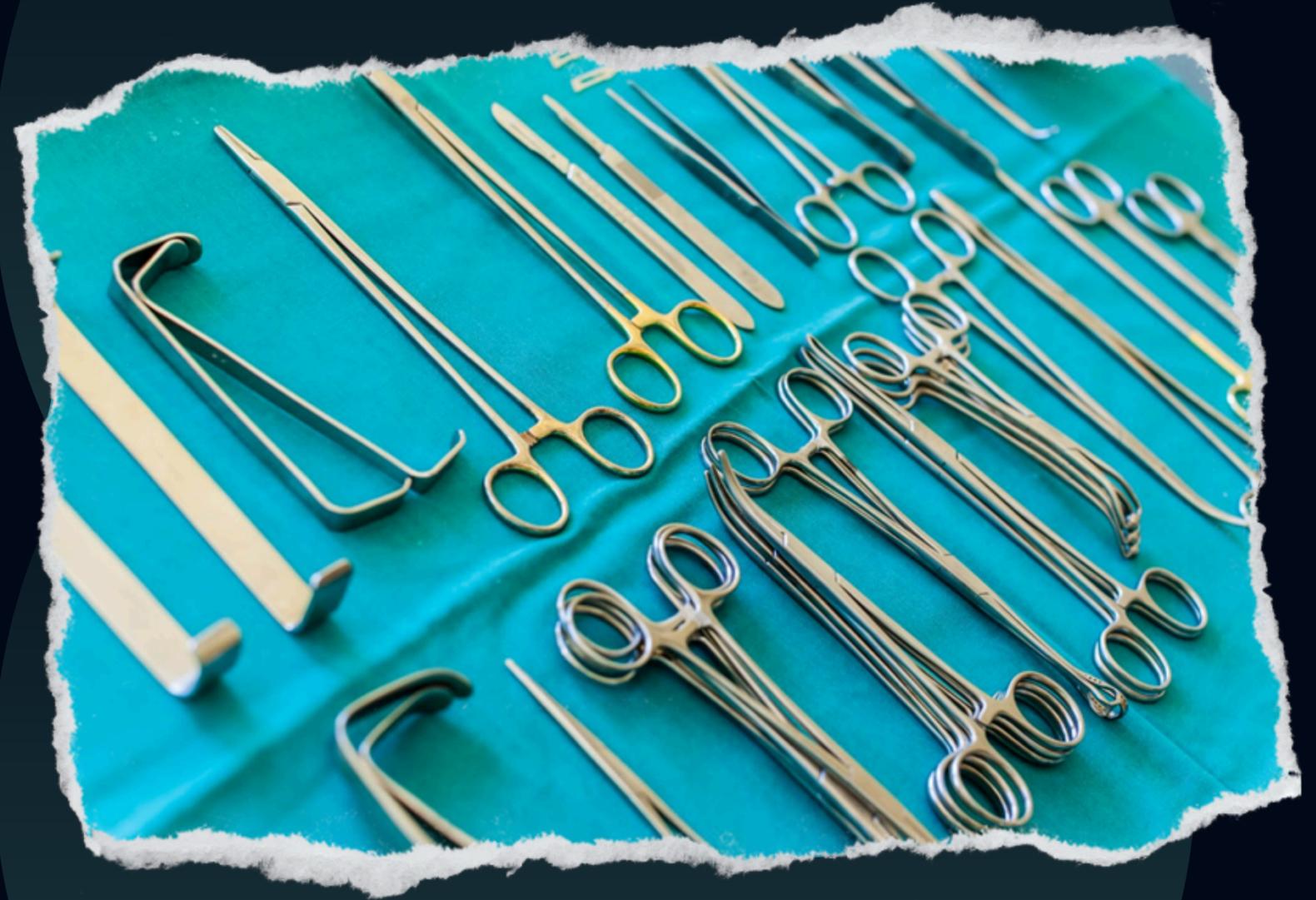
SALA DE OPERACIONES: NORMAS

- Todos los utensilios pueden o no estar esterilizados, en caso de duda considerarlos no esterilizados;
- Sólo el exterior de los materiales empaquetados debe manipularse con las manos sin guantes;
- Los materiales envasados se abren mediante un volante, alejado del cuerpo, evitando la contaminación;



SALA DE OPERACIONES: NORMAS

- Los materiales estériles se tocan únicamente con guantes o instrumentos esterilizados;
- Cuando se retira un material del paquete, no se debe volver a colocar en él;
- Cuando un material esterilizado está mojado, considérela no estéril.



PREPARACIÓN DEL EQUIPO

- Preparación cuidadosa
- Vehículo importante de contaminación (adquirido o no)



DELANTAL

- Lejos
- Mangas largas
- Puños elásticos
- Hilos para atar



DELANTAL:

Después de la desgerminación:

- Toca solo el interior del delantal.
- Abre el delantal sin tocar nada.
- Mantenga los brazos elevados (por encima de la cintura y delante del cuerpo) – zona estéril del delantal
- Considere estéril solo el frente y arriba de la cintura.
- Línea desde las axilas hasta la cintura.
- Mangas: hasta 5 cm por encima del codo
- No toque superficies contaminadas.
- La parte dorsal se considera no estéril.



GUANTES ESTERILES

- Los pacientes y el material quirúrgico sólo deben ser tocados por miembros del equipo que utilicen guantes esterilizados;
- Deben superponerse a los puños de la bata quirúrgica.
- Los guantes que gotean deben cambiarse inmediatamente
- Al retirarla la parte externa no debe tener ningún contacto con nuestra piel.
- Cuando se descuida, sus partes externas deben permanecer en el interior.
- Descartado en contenedor apropiado



REFINAMIENTO

- Los miembros del equipo que estén vestidos solo deben tener contacto con materiales esterilizados, mientras que los que no están vestidos solo deben tener contacto con materiales no esterilizados;
- Mantener un contacto mínimo con los equipos esterilizados: el manejo excesivo (instrumentos, paño de campo, entre otros) favorece la contaminación.
- El equipo sólo se manipula durante su preparación o uso.



REFINAMIENTO

- El equipo quirúrgico debe estar libre de heridas en manos y brazos y libre de infecciones respiratorias.
- uñas cortas
- Buena higiene personal
- Retire todos los accesorios como: aretes, pulseras, anillos, relojes.





¡GRACIAS!

NO OLVIDES ETIQUETAR EN
LAS REDES SOCIALES:

