



# LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN



Beatriz Gonzalo. 13-15 junio.  
Planes de Contingencia



# DEFINICIONES

- LIMPIEZA: Retirada de material de riesgo
- DESINFECCION: Técnica de saneamiento que tiene por objeto destruir MICROORGANISMOS (M.O.) PATÓGENOS, actuando sobre personas, animales, ambiente, superficies, objetos y excretas que sean portadores de ellos, evitando si propagación.
- ESTERILIZACION: Técnica de saneamiento preventivo que implica la DESTRUCCION DE TODO GERMEN (patógenos y no patógenos).

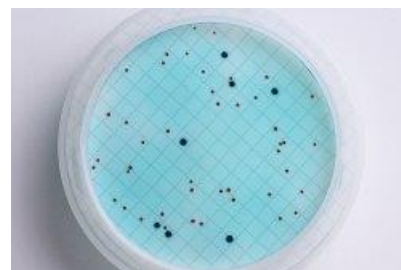
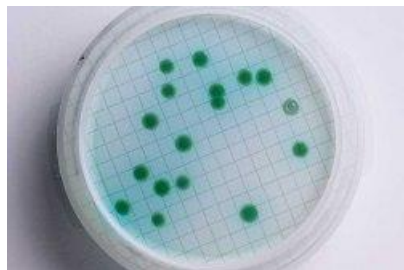


- **DETERGENTE:** sustancia con la propiedad química de disolver la suciedad
  - Alcalino: retira y arrastra materia orgánica
  - Ácido: para combatir incrustaciones cal y óxido
  - Neutros: uso doméstico





- **DESINFECTANTE:** Sustancia química capaz de destruir en 10-15 minutos los gérmenes depositados sobre un material vivo o inerte, alterando lo menos posible el sustrato y abarcando en su destrucción todas las formas patógenas (excepto esporas, sólo eliminables mediante esterilización).





# LIMPIEZA

- Limpieza en seco (cepillos, raspadores, palas): Barrido y raspado de toda materia sólida.
- Lavado con agua a presión:
  - Utilizar una manguera con presión suficiente para arrastrar la materia sólida.
  - Agua entre 38-46° C.

Solo arrastra la capa más superficial y puede generar aerosoles.  
Preferible uso detergente en espuma.





## PROCEDIMIENTO

- La limpieza debe realizarse con los elementos móviles desmontados: jaulas, elementos separadores, etc.
- Limpieza con agua caliente a presión (49 – 77°C) y detergente alcalino (pH 9-12).
- Se enjuagará todos los compartimentos para animales después de la segunda limpieza, con agua fría entre 7-13°C para retirar los restos de detergente.
- Secado.
- Los residuos y el agua resultante de esta operación deberán ser recogidos y eliminados adecuadamente para evitar la dispersión de agentes patógenos. Se procederá al montaje de jaulas, elementos separadores y se preparará el barco para la carga.



# DESINFECCIÓN

El personal que realice las operaciones de limpieza y desinfección utilizará ropa desechable o ropa que desinfectará después de cada operación.

- El personal sólo podrá desplazarse de una zona sucia a una zona limpia y desinfectada si cambia la ropa, el calzado y los guantes utilizados en esta fase por ropa, calzado y guantes nuevos o que no hayan estado en contacto con la zona de limpieza.





- Pocos desinfectantes universales: lejía?
- Siempre debe incluir: rociado camas, rascado y cepillado, exterior vehículos y sistemas de sujeción de animales
- Empleo desinfectantes para patógenos específicos







## EFICACIA

- **Concentración del agente y tiempo de actuación**
- **Tipo químico del desinfectante.**
- **Tipo de microorganismos a eliminar.**
- **Método de aplicación.**
- **pH.**
- **Temperatura.**
- **Presencia de materiales extraños.**



# VACÍO SANITARIO

## Limpieza previa y desinfección

- Retirada de cadáveres, utensilios, material...
- Tratamiento con desinfectante (24 horas)
  - Agentes oxidantes: hipoclorito sódico o cálcico, Virkon
  - Álcalis: NaOH, carbonato de sodio
  - Ácidos: HCl, cítrico
  - Gas
- Desratización





## **Limpieza final y desinfección**

- Limpieza con producto desengrasante.
- Aplicación de nuevo de desinfectante
- Transcurridos siete días, se trata de nuevo con producto desengrasante y posteriormente desinfectante.
- Si el local se reforma: otro tratamiento a los 30 días

## **Desinsectación (PPA)**

### **Procedimientos para la eliminación de la yacija (aves)**

- Incineración o tratamiento por vapor (70°C).
- Enterramiento;
- Proceso de fermentación (20°, 42 días)



# Centros de LyD móviles

RD 1559/2005. En caso de epizootia, normas complementarias

- Primera limpieza: en seco y con manguera
- Segunda limpieza: agua caliente a presión + detergente
- Desinfección





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



Muchas gracias