

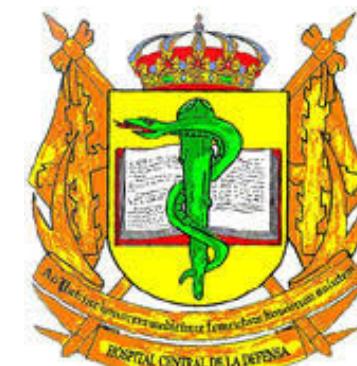


# “Entendiendo la resistencia bacteriana a biocidas”

**D. Fco. Javier García Palomo**

Bioquímico, Responsable del laboratorio de Nivel 3 de Contención Biológica (NCB-3) del Banco Nacional de ADN Carlos III (USAL)

Hospital Central de la Defensa  
Gómez Ulla

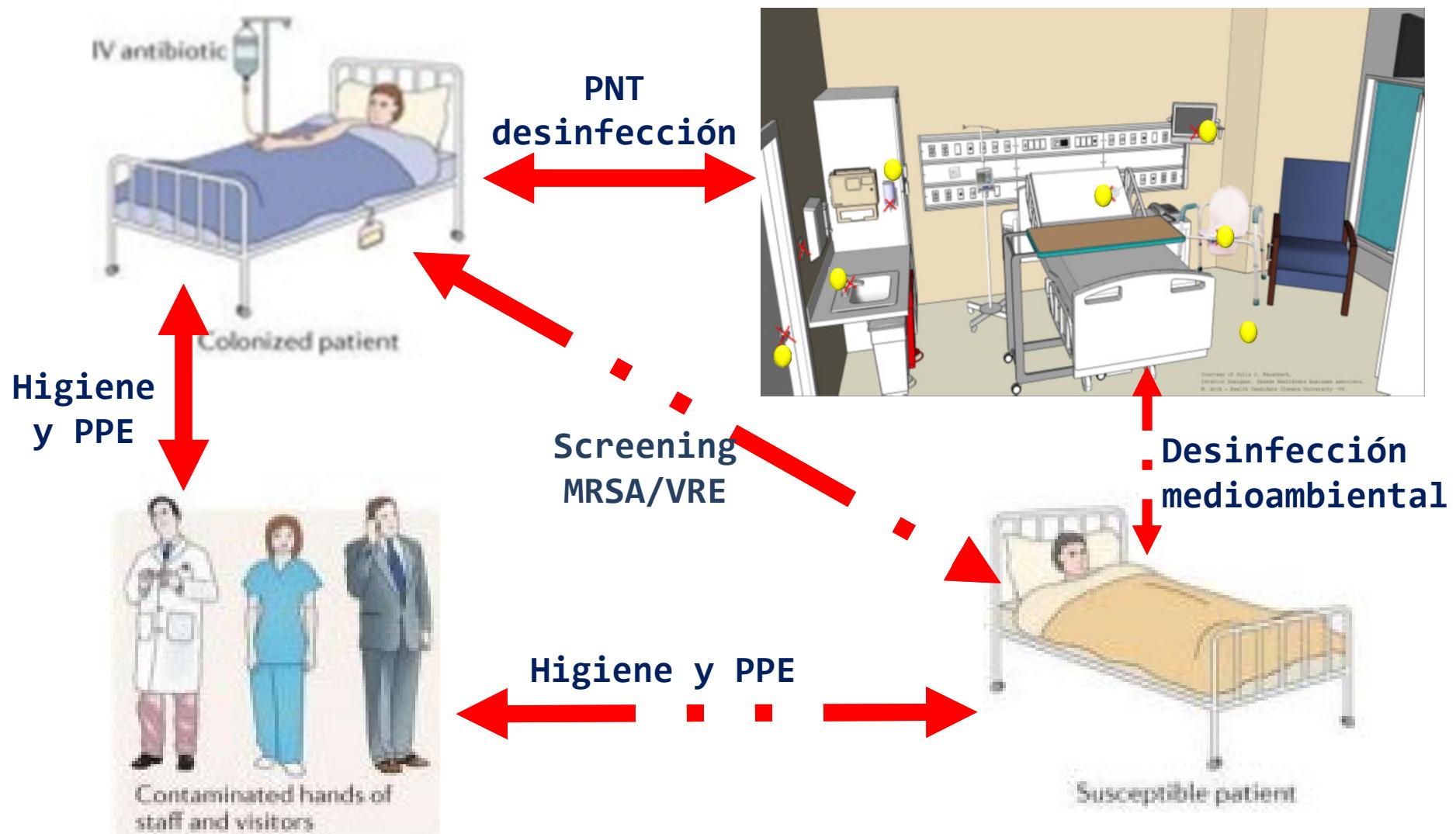


## Ingeniería

Diseño inadecuados o una construcción obsoleta impiden mantener y realizar una correcta limpieza y desinfección y compromete la asepsia



## Protocolos que impiden la diseminación Biocontención: romper la cadena DE TRANSMISIÓN



## Protocolos y cualificación Uso de desinfectantes, equipos de limpieza y sistemas de esterilización

- ✓ Diseñar e implementar PNT de limpieza y desinfección:
  - Determinar equipos y consumibles adecuado para cada entorno
  - Proveer de entrenamiento aplicado: cualificación y alta especialización.
- ✓ Monitorizar y valorar la efectividad de la implementación
- ✓ Formación y mejora continua: “*Train the trainers*”
- ✓ Implicar a todo el personal en el mantenimiento de las mismas.

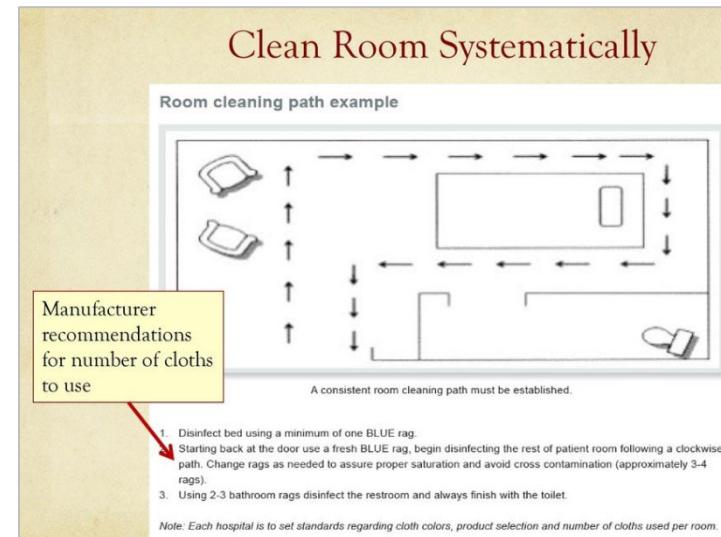
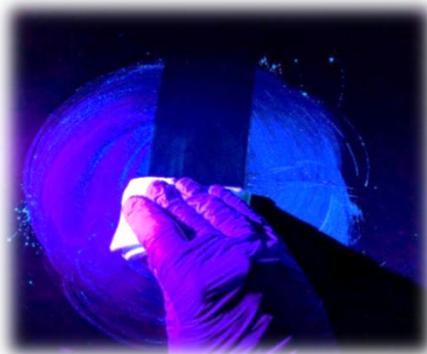


## Protocolos

Implementación prácticas de limpieza y esterilización importados del mundo de la fabricación estéril (NCF)



“Wax on - Wax off”  
vs.  
“single-pass stroke”  
Remoción de biofilms



**AGUA RESIDUAL  
DESINFECTANTE  
DETERGENTE**

## Esterilización de material



CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN  
“El corazón del hospital”

100% COMPLETO  
100% LIMPIO Y ESTÉRIL  
100% A TIEMPO

Implementar las prácticas de mejora y control de procesos basados en la industria (NCF) minimiza errores y mejora la calidad final



## Elección y uso de Equipos de Protección Individual

- ✓ ¿Manga corta o manga larga?
- ✓ ¿Ropa reutilizable? Deterioro y QC de ciclos de esterilización (RFID)
- ✓ EPIS: ¿Protección del paciente o del trabajador? ¿BQ es sala blanca o NCB3?



## Concienciación del TODO el personal: “Sesiones clínicas sobre Bioseguridad”

- ✓ Discutir y registrar incidentes, contagios, exitus,...
- ✓ Hablar abiertamente de los incidentes que uno mismo causó para buscar el origen y poner soluciones (manejarlos confidencialmente)
- ✓ Confrontar y señalar aquellos comportamientos arriesgados
- ✓ Organizar reuniones de bioseguridad de seguimiento donde se fomente la revelación honesta y abierta de incidentes propios y ajenos:  
La finalidad siempre **es salvaguardar la salud del paciente** sin inquietar a los cuidadores para que no duden de sus propias capacidades, tengan miedo al fracaso, sean menospreciados o castigados





## Protocolos de higiene: TOC

<https://www.youtube.com/watch?v=2PuRQZEL1oU>

# Entendiendo la resistencia bacteriana a biocidas



HCDGU



GRACIAS



El País semanal, marzo 2018 (nº 2162). Foto: J.M. Navia