GEIRAS 2023
MADRID
Reunión Anual del Grupo de Estudio de Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria

# PRODIM: Un caso Real Como la Vida Misma

GEIRAS 2023

Laia Castellà Fàbregas

José Ramón Paño-Pardo

Julio García Rodríguez

# ADVERTENCIA

Esta historia está basada en hechos reales.
La identidad de las personas que aparecen
se ha cambiado por respeto.
Se ruega discreción

GEIRAS 2023

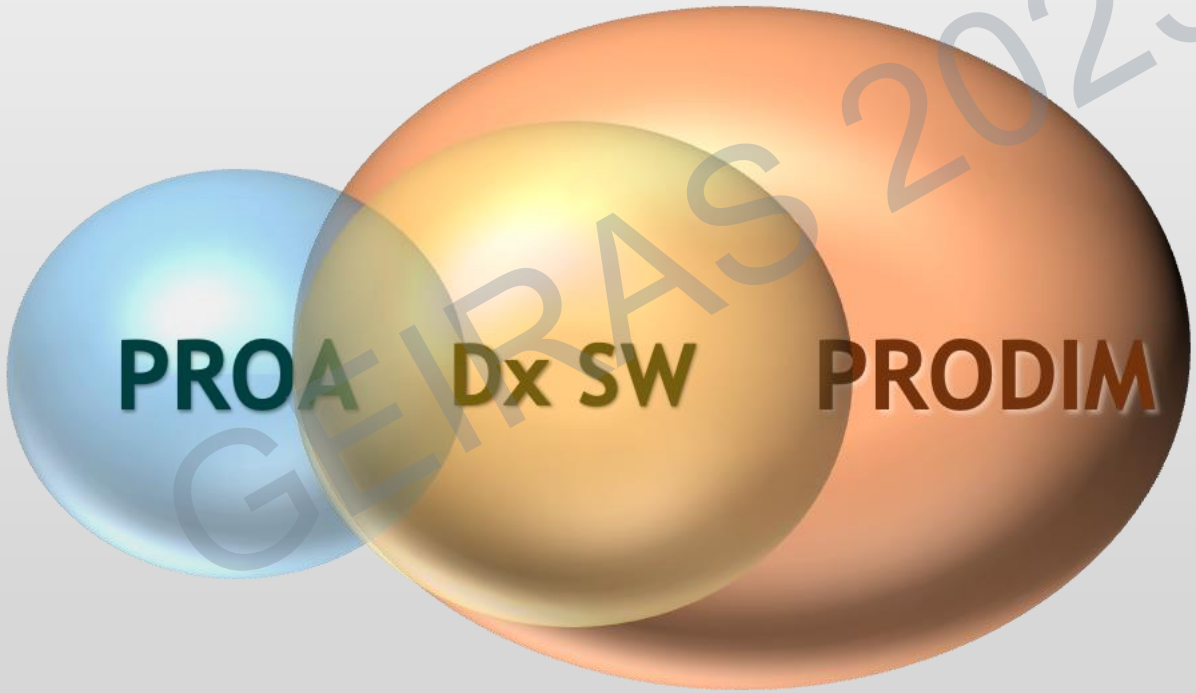
PRODIM

PROA

Dx Stewardship

GEIRAS 2023

# Diferencias PROA vs PRODIM vs Dx SW

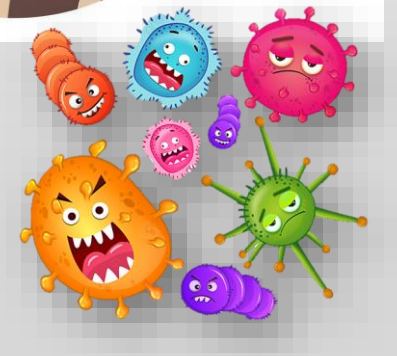



GEIRAS 2023

# Implantación PRODIM

GEIRAS 2023

GEIRAS 2023



GEIRAS 2023

Optimización Dx
SIL
Recogida y Tpte

Evaluación Test
Lean

SSDC
Comentarios Micro
Adecuación según el Servicio

ACTUACIONES

PREANALÍTICA

IMPLICACIONES

Servicio de Microbiología y Parasitología

ACTUACIONES

POSTANALÍTICA

IMPLICACIONES

Prevención Duplicidades
Mejora Conocimiento
Optimización Uso

Modificación
*Workflow*

Optimización Atb
POC basados en guías
Adecuación intervenciones
Método científico

- Curva de Aprendizaje
- Cambios *SoC*
- Evaluación resultados

GEIRAS 2023

# Problemas detectados

1- Demora de las muestras de quirófano a lab

2- Tiempo y complejidad de la técnica

3- Disponibilidad de personal 24/7

GEIRAS 2023

# ¿Qué puede estar pasando?

GEBRAS 2023

# POSIBLES PROBLEMAS

- Problemas por falta de conocimiento:

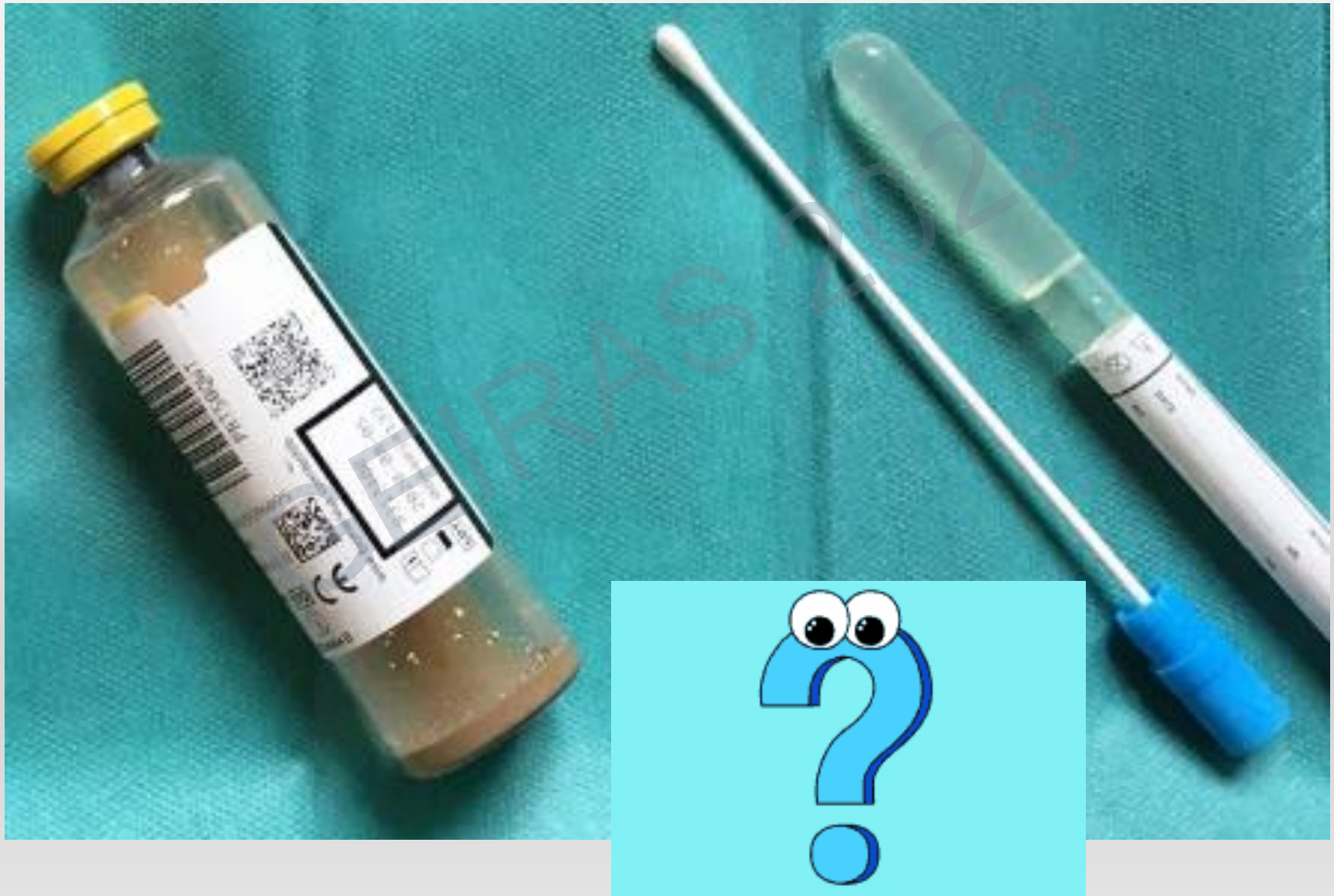
(rotación profesionales, experiencia, existencia protocolos)

- Del tipo de cultivos por tipo de infección.
  - Cantidad de material biologico recogido
  - Tipo de muestra biológica (líquido articular, tejido, protesis)
  - No contactar con antisépticos ni desinfectantes

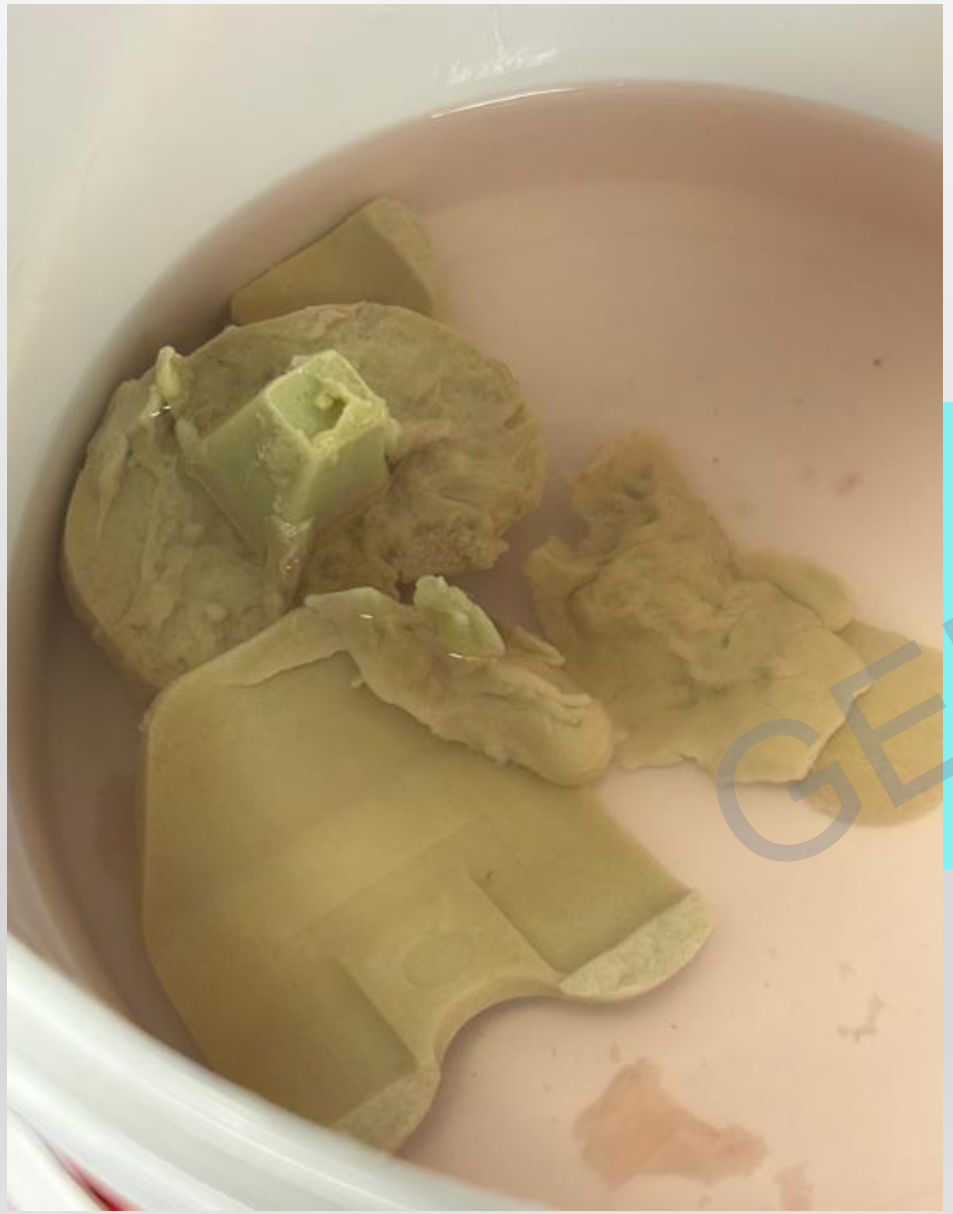
- Del número y tipo de contenedores necesarios.
  - Adecuado a cada tipo de tejido (torunda, contenedor…)
  - Esterilidad del mismo
  - Preparación previa, evitar demoras

GEIRAS 2023

# POSIBLES PROBLEMAS



# POSIBLES PROBLEMAS



GEIRAS 2022

# MÁS PROBLEMAS POSIBLES

- Problemas por falta de habilidad, disponibilidad…
  - Traslado de muestras en grupo
  - Identificación correcta
  - Disponibilidad del servició de micro. (horario/tecnicos con conocimiento específico)

GEIRAS 2023

# MÁS PROBLEMAS POSIBLES

- Problemas de comunicación/coordinación:
  - Coordinación programación quirúrgica-microbiología
  - Barreras de comunicación equipo multidisciplinar

GEIRAS 2023

# ¿Cómo podemos mejorar?

GEIRAS 2023

# PROPUESTA DE MEJORA

- Formación a los profesionales:
  - Condiciones de recogida de la muestra
  - Tipo de muestra por tipo de infección
  - Tipo de contenedor estéril necesario
  - Identificación correcta de las muestras
  - Importancia del traslado correcto y prioritario

Recogida, transporte y procesamiento general de las muestras en el laboratorio de Microbiología

Collection, transport and general processing of clinical specimens in Microbiology laboratory

M. Isabel Sánchez-Romero[a], Juan Manuel García-Lechuz Moya[b], Juan José González López[c], Nieves Orta Mira[d]

GEIRAS 2023

# PROPUESTA DE MEJORA 2

- Semiautomatización de las peticiones:
  - Creación de protocolos por tipo de IQ
  - Petitorio semiautomático consensuado por IQ
  - Disponer de sistema de trazabilidad de muestras des de la extracción

GEIRAS 2023

# PROPUESTA DE MEJORA 3

- Programar cirugías sépticas en función del horario de disponibilidad de laboratorio

- Avisar a microbiologia de la programación de IQ sépticas

GEIRAS 2023

# PROPUESTA DE MEJORA 3

- Proponer reuniones multidisciplinares periódicas
  - Seguimiento de casos y puntos de mejora
  - Información/formación y feedback
  - Comunicación con equipo de control de infección/proa

GEIPAS 2023

Optimización Dx
SIL
Recogida y Tpte

Evaluación Test
Lean

SSDC
Comentarios Micro
Adecuación según el Servicio

ACTUACIONES

PREANALÍTICA

IMPLICACIONES

Servicio de Microbiología y Parasitología

ACTUACIONES

POSTANALÍTICA

IMPLICACIONES

Prevención Duplicidades
Mejora Conocimiento
Optimización Uso

Modificación
*Workflow*

Optimización Atb
POC basados en guías
Adecuación intervenciones
Método científico

- Curva de Aprendizaje
- Cambios *SoC*
- Evaluación resultados

GEIRAS 2023

GEIRA 2023