



# CALIDAD DE LA MUESTRA MICROBIOLÓGICA

*Sección Microbiología Laboratorio Central  
Hospital "Pedro de Elizalde"*

# REQUERIMIENTOS DE LA MUESTRA

## Afectan a la sensibilidad

- Correcta selección del sitio.
- Tipo de frasco según el agente que se quiere investigar
- Volumen y cantidad suficientes para evitar falsos negativos.
- Toma de muestra en el valle de medicación antibiótica.
- Falta de datos sobre la condición del paciente.

## Afectan a la especificidad

- Correcta selección del sitio.
- Contaminación con la flora normal.
- Contaminación de muestras de piel y partes blandas con tejido necrótico superficial.
- Incorrecto esquema de diluciones en muestras que se valorarán cuantitativamente.
- Falta de datos sobre la técnica de toma de muestra.



# ERRORES EN LA ETAPA PREANALÍTICA

## Fuera del Laboratorio

Datos del paciente equivocados.

Incorrecta selección de la muestra para la clínica del paciente.

Toma de muestra sin respetar las condiciones de esterilidad requeridas para el estudio

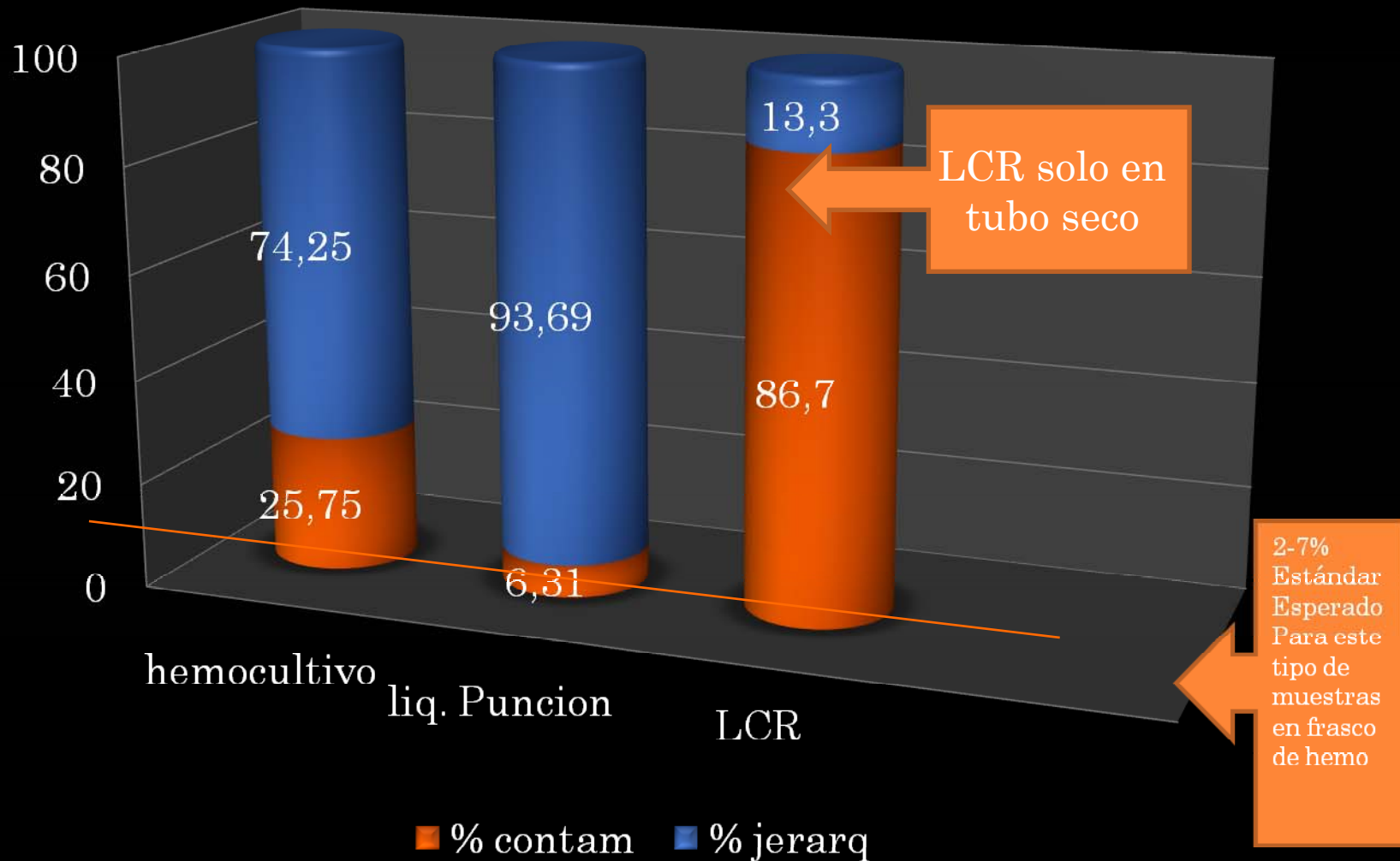
Fallas en el transporte, almacenamiento de la muestra

## Dentro del Laboratorio

- Mal ingreso de la muestra al Laboratorio.
- Problemas en el alicuotado cuando se les realizan varias determinaciones.
- Perdida de muestras.
- Retraso en el procesamiento de las mismas.



# PORCENTAJE DE MUESTRAS CONTAMINADAS 2013 N:675



# CONCLUSIONES

- En hemocultivos, la correcta desinfección de la piel es indispensable, debido a la alta sensibilidad de los sistemas automatizados.
- La confección de manuales de toma de muestra, puede ser de utilidad para el personal que no pertenece al Laboratorio.
- La correcta toma de muestra es un paso clave para que el estudio microbiológico sea válido y represente la realidad del paciente.



**GRACIAS POR  
SU  
ATENCIÓN**

