



MONITORIZACIÓN DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DEL AIRE EN QUIRÓFANOS Y SALAS ESTÉRILES

- Cuantificación de microorganismos viables Totales: Bacterias, Hongos y Esporas!!!
- Detección de patógenos nosocomiales:
Staphylococcus aureus (SARM), Aspergillus, Legionella, Mycobacterium,...
- Detección de factores genéticos de resistencia a los antibióticos: apoyo terapéutico

Limitaciones de las técnicas tradicionales:

- Resultados después de varios días
- No detecta microorganismos no cultivables
- Labor intensiva y costosa



SOLUCIÓN

Control mediante un sencillo Análisis Genético basado en la extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos de microorganismos usando:

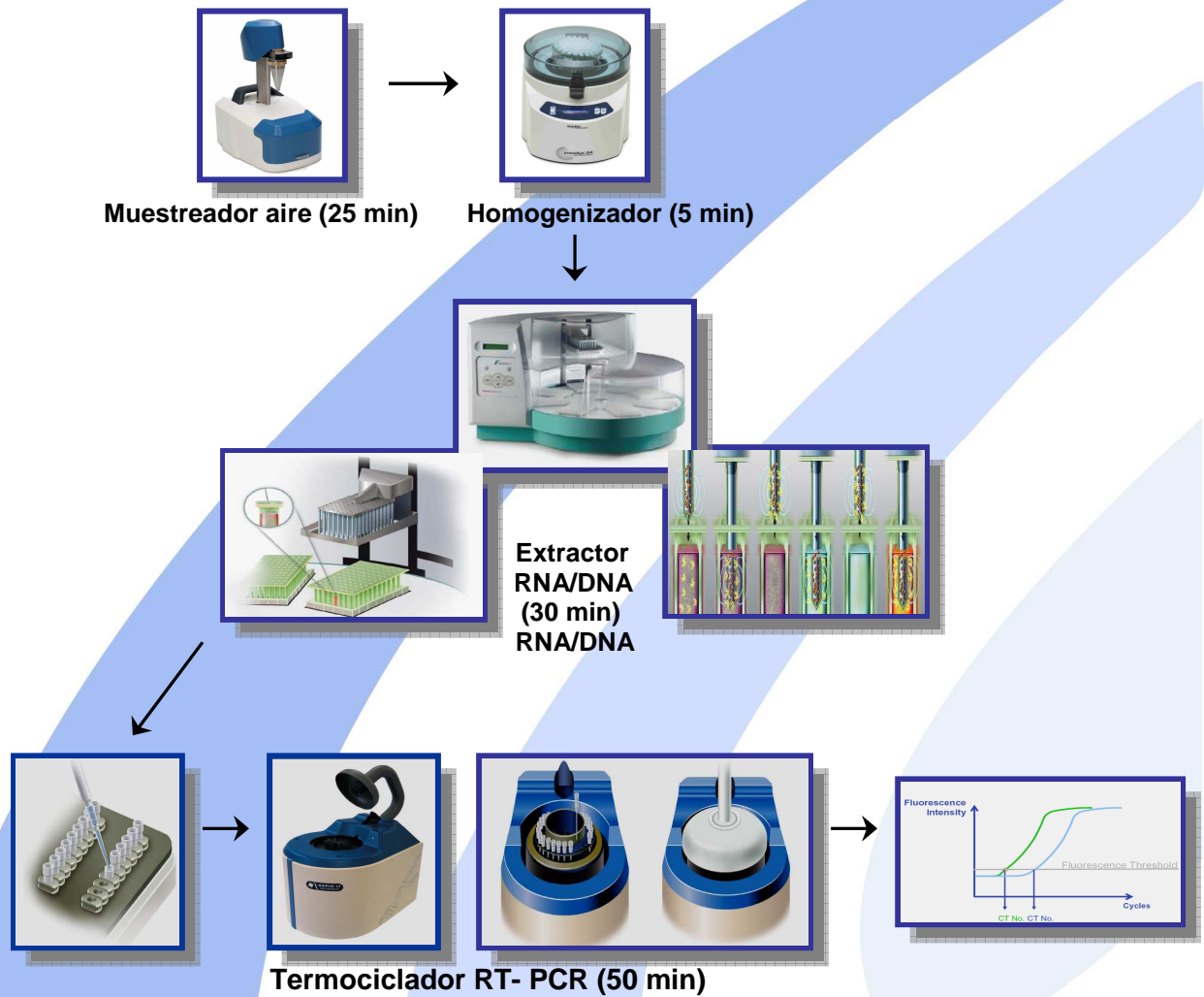


TECNOLOGÍA PCR TIEMPO REAL

Descripción de la Metodología:

- Extracción de ácidos nucleicos para la detección de bacterias, hongos y levaduras.
- Análisis de 5 m³ de aire.
- No requiere enriquecimiento de la muestra.
- Resultados en < 4 HORAS.

EQUIPAMIENTO PCR TIEMPO REAL



MDC ofrece:

- Formación e implementación de la tecnología
- Calidad asistencial

MOLECULAR DIAGNOSTICS CENTER