

- Cuantificación de microorganismos viables Totales: Bacterias, Hongos y Esporas
- Detección de patógenos nosocomiales :
  - Staphylococcus aureus* (SARM)
  - Aspergillus flavus*
  - Legionella spp.* y *Legionella pneumophila*
  - Mycobacterium tuberculosis*
  - Otros...
- 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 microbiológico mediante un sencillo análisis genético basado en la extracción, amplificación y detección de ácidos nucleicos de microorganismos usando:



## Tecnología PCR a tiempo real

## Descripción de la Metodología:

- Extracción de ácidos nucleicos para la detección de bacterias, hongos y levaduras.
- Análisis de 5 m<sup>3</sup> de aire.
- No requiere enriquecimiento de la muestra.
- Resultados en < 4 HORAS.

## **MOLECULAR DIAGNOSTICS CENTER**

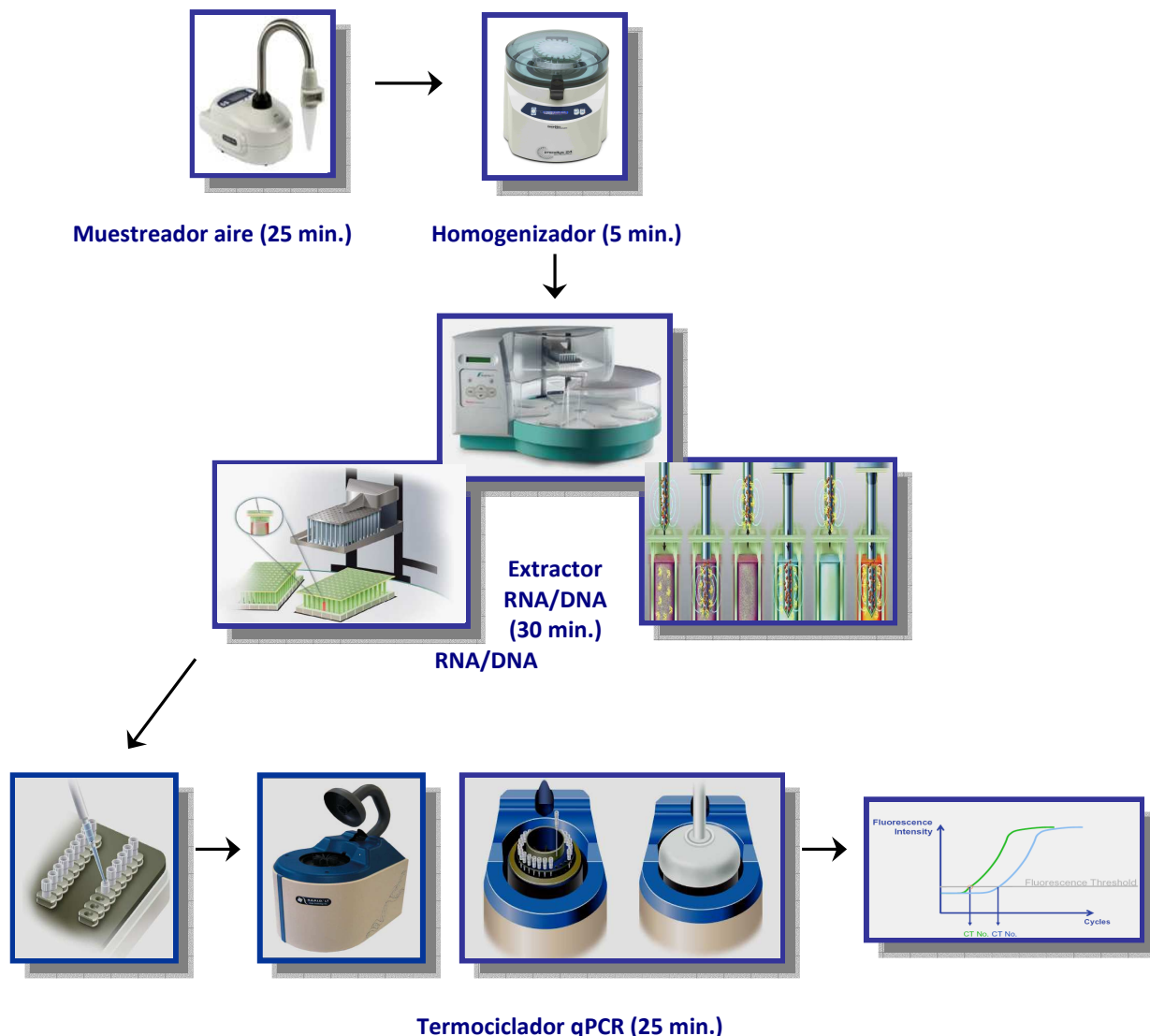
Biomolecular Technologies, S.L. - C.I.F.: B-53731196  
Polígono Industrial San Carlos. C.P. 03370 Redován (Alicante) Spain  
Tlf: 34-96-675.49.51 Fax: 34-96-673.55.27  
Web: [www.mdc-bt.com](http://www.mdc-bt.com) e-mail: [info@mdc-bt.com](mailto:info@mdc-bt.com)



Distribuidor Oficial de PrimerDesign en España y Portugal



**Equipamiento necesario:**



**MDC ofrece:**

- Rapidez y fiabilidad en la respuesta analítica
- Formación e Implementación de la tecnología
- Satisfacción del cliente
- Aseguramiento de la calidad, según norma UNE-EN ISO/IEC 17025

MDC es una empresa que apuesta por la **Calidad Total** tanto en sus servicios de análisis como en su desarrollo empresarial, implicación con el medio ambiente y seguridad laboral

**MOLECULAR DIAGNOSTICS CENTER**

Biomolecular Technologies, S.L. - C.I.F.: B-53731196  
 Polígono Industrial San Carlos. C.P. 03370 Redován (Alicante) Spain  
 Tlf: 34-96-675.49.51 Fax: 34-96-673.55.27  
 Web: www.mdc-bt.com e-mail: info@mdc-bt.com



Distribuidor Oficial de PrimerDesign en España y Portugal

