

MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN DE LEVADURAS

Candida spp. y Cryptococcus spp.

MÉTODOS MANUALES

API 20C, API ID 32C
(pruebas de asimilación de azúcares)

RAPID ID YEAST PLUS
(sustratos cromogénicos y convencionales).

MÉTODOS AUTOMATIZADOS

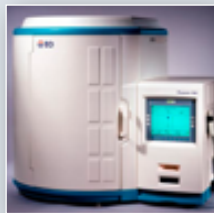


Vitek® 2

Tarjeta YEAST – se basa en métodos bioquímicos (46) que miden la utilización de la fuente de carbono y de nitrógeno y las actividades enzimáticas.

Vitek® 2 versión 8.01 puede identificar *C. auris*.

Resultados en 15 - 18 horas.



BD Phoenix™

Emplea 47 sustratos deshidratados. Incluye pruebas de fermentación, oxidación, degradación e hidrólisis, y además tiene sustratos de fuente única de carbono fluorogénicos y cromogénicos.

Resultados en 4 - 18 horas.



MicroScan®

La tecnología que emplea es colorimétrica, turbidimétrica y fluorométrica. Cuenta con el panel Rapid Yeast ID basado en pruebas convencionales cromogénicas en una placa de 96 pocillos, que utiliza 27 sustratos deshidratados.

Identificación definitiva en 4 horas.



MALDI TOF Vitek® MS 2 (BioMérieux) Biotype® (Bruker Daltonics)

Espectrometría de masa que compara el perfil proteico del microorganismo con una base de datos y obtiene un score en base al grado de identidad o similitud.

Resultados en pocos minutos.



Identificación molecular

Identificación de género y especie: secuenciación basada en ADN ribosomal, PCR con primers específicos, PCR-RFLP, PCR secuenciación con primers panfúngicos.

Identificación de levaduras a partir de muestras clínicas:

- T2Candida® (sangre entera)
- PNA FISH® (hemocultivos positivos)
- Filmarray® (panel de sepsis)