

PRUEBAS DE SENSIBILIDAD A LOS ANTIFÚNGICOS

MÉTODOS DE REFERENCIA

Levaduras

Hongos miceliales

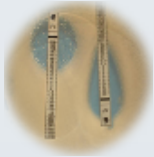
Difusión en agar

M44 3ra ed. – CLSI

M51-A 1ra ed. - CLSI

SISTEMAS COMERCIALES

Levaduras y hongos miceliales – difusión en agar



Tiras: E-test® (bioMérieux)
Liofilchem (Diagnostic Liofilchem)
Concordancia > 90% con método de referencia

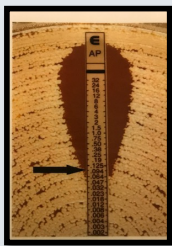
Determinación de la CIM

Medio de cultivo: RPMI agar + 2% glucosa.
Inóculo: $1-5 \times 10^6$ UFC/mL (0,5McF)
Incubación: 24 y 48 h.
Alcances: *Candida* spp., *Cryptococcus neoformans* y *Aspergillus* spp.

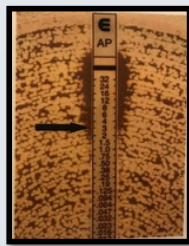
LECTURA DE LA ELIPSE DE INHIBICIÓN

Anfotericina B. Lectura: 100% inhibición

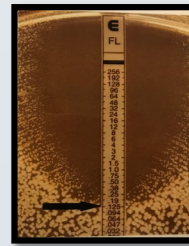
Azoles – equinocandinas. Lectura: 80% inhibición



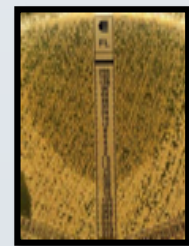
CIM: 0,094 µg/mL
Se informa: 0,125 µg/mL



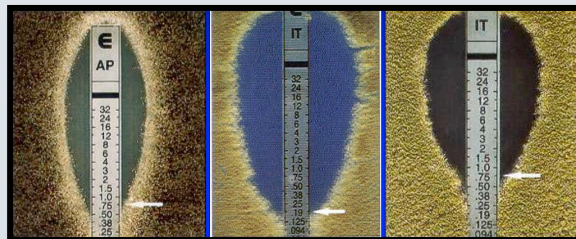
CIM: 3 µg/mL
Se informa: 4 µg/mL



CIM: 0.125 µg/mL



CIM: 0,38 µg/mL
Efecto de arrastre (trailing)
Se informa: 0,5 µg/mL



TABLETAS NEO-SENSITABS™ (ROSCO) Y DISCOS DE PAPEL

Levaduras – Método M44 3ra ed. - CLSI

- Medio: Mueller-Hinton + 2% glucosa + azul de metileno.
- Preparación del inóculo: 0,5 Mc Farland.
- Incubación: 24h, 35 °C; *C. parapsilosis* 48h.
- Lectura visual: No determinan la CIM.
- Alcance: *Candida* spp. (discos y tabletas) y *C. neoformans* (tabletas).

Miceliales – M51-A 1ra ed. - CLSI

- Medio: Mueller-Hinton sin glucosa ni azul de metileno.
- Preparación del inóculo: 10^6 UFC/mL (0,5 McF).
- Incubación: 24h para *Aspergillus* spp., 16 a 24h para *Mucor* y *Rhizopus*, 72h *Scedosporium boydii*
- Lectura visual: No determinan la CIM.
- Alcance: *Alternaria* spp., *Aspergillus* spp., *Bipolaris* spp., *Fusarium* spp., *Paecilomyces* spp., *Rhizopus* spp., otros mucorales, *Scedosporium boydii*, *Lomentospora prolificans*.

