

# TOMA, CONSERVACIÓN, TRANSPORTE Y PROCESAMIENTO MUESTRAS DE ORINA

## TOMA DE MUESTRA

- Micción espontánea.
- Sonda vesical.
- Punción suprapúbica.

## CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE

- Transportar en frasco estéril a rosca de boca ancha.
- Almacenar a 4-8 °C en caso de no procesar inmediatamente.

## PROCESAMIENTO

Centrifugar 10 mL de orina a 2000 r.p.m. por 10 minutos.

Conservar el sobrenadante si se van a realizar pruebas inmunológicas.

### Cultivo

Sembrar con asa calibrada la orina sin centrifugar en medios como CLDE, Levine, agar sangre, agar cromogénico para levaduras, agar SAB glucosado con ATB.

Si en el sedimento se observan agentes micóticos diferentes a levaduras compatibles con *Candida* spp., se puede sembrar en agar SDA con ATB y agar BHI con ATB a 28 °C y 35-37 °C.

### Examen directo

Observar el sedimento entre porta y cubreobjeto.

Si se sospecha *Cryptococcus* spp., se puede agregar una gota de tinta china.

## INTERPRETACIÓN

### Paciente sondado

Sonda < 48 h	Jerarquizar
Sonda > 48 h	Solicitar nueva muestra con recambio de sonda

- En pacientes no sondados se debe solicitar una nueva muestra para descartar colonización.
- En pacientes pediátricos jerarquizar siempre.
- Las muestras obtenidas por punción suprapúbica jerarquizar el desarrollo de cualquier hongo, sin tener en cuenta el recuento y no se solicita una segunda muestra.
- En los cultivos polimicrobianos se jerarquiza el resultado si se obtienen los mismos hongos en más de una muestra.
- El hallazgo de un hongo tiene valor diagnóstico por sí solo, si se trata de un patógeno primario.

