

# TOMA, CONSERVACIÓN, TRANSPORTE Y PROCESAMIENTO LÍQUIDOS DE PUNCIÓN

## SANGRE MEDULA ÓSEA

### TOMA DE MUESTRA

Extraer muestra de forma aséptica. Inocular el volumen indicado en el frascos de hemocultivo correspondiente.  
Para la Lisis centrifugación (LC) agregar la sangre a un tubo que tenga el agente lisante y anticoagulante o tubo comercial Isoator®.

### CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE

Sangre y medula ósea: enviar la muestra en plazo máximo de 2 horas a temperatura ambiente.

## LÍQUIDOS ESTÉRILES

- pleural
- pericárdico
- sinovial
- articular
- ascítico
- peritoneal

Recolectar 5-10 mL de muestra obtenida de forma aséptica. Extraer con anticoagulante estéril en la jeringa o agregarlo al tubo estéril.

Inocular en tubo estéril con tapa a rosca o frasco de hemocultivo.

Sangre y medula ósea: enviar la muestra en plazo máximo de 2 horas a temperatura ambiente.

## BIOPSIA TRANSBRONQUIAL (BPTB)

Punción raquídea realizada en condiciones de máxima asepsia. Extraer un volumen mínimo de 3 mL en frasco estéril con tapa a rosca.

Enviar rápidamente, conservar a temperatura ambiente.

## PROCESAMIENTO

### Sangre y médula ósea

Los frascos de hemocultivos comerciales no se procesan y se colocan directamente en el equipo automatizado correspondiente.

Centrifugar los tubos de LC a 3000 r.p.m durante 30 min y trabajar con el sedimento.

#### Cultivo

LC: sembrar el sedimento en tubos con SDA o SAB+M con ATB y BHI con ATB, incubar a 28 y 35-37 °C durante 3-4 semanas.

### Líquidos de punción

Centrifugar todo el material enviado a 2000 r.p.m. por 10 min.

#### Cultivo

Sembrar el sedimento en 4 tubos con SDA o SAB+M con ATB y BHI con ATB. Incubar a 28 y 35-37 °C durante 3-4 semanas

#### Examen directo

Del sedimento realizar examen en fresco y coloraciones.

### LCR

Centrifugar todo el material enviado a 3000 rpm por 15 minutos.

Utilizar el sobrenadante para búsqueda de antígenos o anticuerpos.

#### Cultivo

Sembrar el sedimento en tubos con SDA o SAB+M con ATB y BHI con ATB e incubar a 28 y 35-37 °C durante 3-4 semanas.

#### Examen directo

Del sedimento realizar: tinta china para la búsqueda de levaduras capsuladas compatibles con *Cryptococcus* spp., examen en fresco, coloración de Giemsa, etc.

## INTERPRETACIÓN

- El hallazgo de un hongo tiene valor diagnóstico por si solo cuando se trata de un patógeno primario.
- El cultivo de un hongo saprófito o comensal, tiene valor diagnóstico cuando se conjugan los hallazgos de laboratorio con datos clínicos y epidemiológicos del paciente.

