

# Protocolo toma de muestras para el diagnóstico de micosis en piel y anexos

## DEFINICIÓN:

Obtención de escamas, pelo o uñas para el diagnóstico de las infecciones de la piel y sus anexos, producidas por hongos dermatofitos.

## OBJETIVOS:

Efectuar un estudio micológico de una infección por hongos dermatofitos para confirmar el diagnóstico e identificar las distintas especies de tiña.

## EQUIPO:

Mechero de alcohol  
Hidróxido potásico al 20 – 40%  
Tinta china azul  
Medios de cultivo estériles (saboraud)  
Microscopio

## MATERIAL:

- Guantes no estériles
- Cucharilla de Brock, hojas de bisturí
- Portaobjetos y cubreobjetos
- Torunda de algodón
- Pinzas estériles
- Trozo de papel o cartulina

## PROCEDIMIENTO:

### PIEL Y PELOS.

Colocación guantes no estériles

Tomar la muestra del borde de progresión de la placa sospechosa (zona más activa de la lesión)

Las lesiones secas se raspan con bisturí, cucharilla o borde del portaobjetos

Las lesiones húmedas emplear escobillones o torundas estériles

En el caso de pelos arrancar con pinzas los pelos que se encuentren rotos, de tres a cuatro, raspando también las lesiones escamosas

Recoger cantidad suficiente de material patológico (escamas, pelos)

Hacer caer el material directamente en un portaobjetos o en un trozo de papel o cartulina.

### UÑAS:

Lavado previo de manos o pies seguido de un secado completo

Recorte del borde extremo de la uña, si es posible descartar la parte más distal del material

Desinfección con alcohol 70° de la lámina externa, borde y pliegues de la uña

Raspado con cucharilla o con bisturí evitando efectuar cortes o erosiones

Recoger suficiente material en recipiente (placa Petri vacía, dos portaobjetos de vidrio limpios, un contenedor de orina, sobrecito fabricado con papel o cartulina)

Rotular adecuadamente el recipiente

Si el material se observa in situ sobre portas:

Se aplicará sobre las escamas o pelos unas gotas de potasa o tinta china azul

Se calentará con el mechero de alcohol

Se deja enfriar

Observación al microscopio

## OBSERVACIONES:

Asegurarse de que no haya habido ningún tratamiento antifúngico previo, sobre todo sistémico. En tal caso, demorar la toma de muestras hasta pasadas al menos dos semanas.