

Sociedad Argentina de Bacteriología,  
Micología y Parasitología Clínicas.

## **PALUDISMO**

### **Diagnóstico Microscópico**

### **Análisis Biología Molecular**

### **Tipo de muestra:**

#### **-Muestras de sangre**

Extraer 10 ml de sangre por punción venosa y con esta muestra realizar:

1. Gota gruesa  
Procedimiento:  
Colocar 2-3 gotas de sangre y usando la esquina del extensor, rápidamente juntar las gotas de sangre y extenderlas para realizar la gota gruesa. La sangre no debe ser mezclada excesivamente pero debe ser extendida con 3 a 6 movimientos circulares o rectangulares. La gota gruesa debe ser de aproximadamente 1 cm de diámetro o largo.
2. Extendidos hemáticos finos  
Procedimiento:  
Colocar 1 gota de sangre y usando un segundo portaobjetos como "extensor", apoyado en una superficie plana y firme, tocar la gota pequeña con el extensor permitiendo que la sangre corra por su borde. Firmemente deslizar el extensor a lo largo del portaobjetos, manteniendo el extensor en ángulo de 45°. Asegurarse de que el extensor esté continuamente en contacto con el portaobjetos durante todo el tiempo en que la sangre está siendo extendida.
3. Colocar 3-5 ml de sangre en un tubo con EDTA 0.125 M.

Sociedad Argentina de Bacteriología,

Micología y Parasitología Clínicas.

### **Momento de la toma**

En cualquier momento a toda persona que se ajuste a la definición de caso. Las muestras de sangre deben obtenerse y examinarse sin demora.

### **Cantidad de muestras:**

Ante un resultado negativo, dado que la parasitemia puede fluctuar, son necesarias muestras múltiples, al menos 1 cada 24 horas, durante 3 días.

### **Conservación:**

- Gota gruesa y extendidos finos: permitir el secado sobre una superficie plana, protegido de insectos, polvo y calor extremo; a temperatura ambiente no mayor a 25°C.
- Sangre entera refrigerada a 4°C.

### **Envío:**

El envase para el transporte de muestra deberá ser el apropiado según normas internacionales para el transporte de material biológico (triple envase), con interior con divisiones para portaobjetos.

El tiempo de transporte no deberá superar las 24 horas.

La muestra debe enviarse junto a la ficha epidemiológica de síndrome febril agudo inespecífico ([http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000001527cnt-Ficha-sFAI\\_endemica.pdf](http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000001527cnt-Ficha-sFAI_endemica.pdf)).

El caso debe estar notificado en SNVS 2.0 y derivado a través de SISA.

### **Datos mínimos necesarios del paciente:**

Nombre del paciente, edad y sexo.

Región, provincia, distrito y zona donde se tomó la muestra. Fecha de toma de muestra.

Ciudad o pueblo donde vive el paciente. Lugar/es de procedencia anterior/es (viajeros).

Estado ambulatorio o de internación del paciente. Tratamiento previo.

Teléfono del médico solicitante.

### **Demora del resultado:**

El resultado debe ser entregado en el día por vía telefónica o el medio que considere apropiado. Se debe informar el resultado dentro del sistema de vigilancia.