



Nombre del Alumno:  
José Manuel Arriaga Nanduca

Nombre del Docente:  
Ign. Arreola Jimenes Eduardo Enrique

Nombre de la Materia:  
Microbiología y Parasitología

Nombre de la Tarea:  
Muestras Clínicas

Nombre de la Escuela:  
Universidad del Sureste

Fecha de entrega:  
20/04/2024

# MUESTRAS CLINICAS

## MUESTRAS DE URINA

Instruir al paciente para que inicie la micción, Tapar el frasco sin contaminar la muestra.

## MUESTRAS DE SANGRE

Limpiar el tapón del frasco colector con alcohol al 70% antes de puncionar para envasar la muestra. Obtener 8 a 10 cc de sangre para cada frasco en pacientes adultos.

## MUESTRAS DEL TRACTO RESPIRATORIO

Levantar la cabeza del paciente y con la otra mano introducir el escobillón 1 cm en el interior de las fosas nasales, rotarlo y luego retirarlo e identifícar de qué fosa nasal se tomó la muestra.

## MUESTRAS LIQUIDAS CORPORALES

Realice preparación de la piel con técnica aséptica. Puncionar con jeringa y aguja estéril, y recoger mínimo 50 ml de líquido repartido en los tubos necesarios.

## MUESTRAS DE PIEL Y MUCOSA

Aspire si es posible o pase un escobillón dentro de la herida. Tome la muestra con dos escobillones.

## MUESTRA DE BIOPSIA

Seccionar la muestra en fresco para enviar a patología y al laboratorio clínico.

**EQUIPO:**  
Frasco recolector estéril de boca ancha de tapa rosca.  
Equipo de higiene: jabón, gasas.

**EQUIPO:**  
• Bata y campos estériles.  
• Gorro y mascarilla con protección ocular.  
• Guantes estériles.

**EQUIPO:**  
• Guantes no estériles.  
• Escobillones estériles.  
• Lámina de vidrio y tubo con medio de transporte.

**EQUIPO:**  
• Guantes estériles.  
• Solución salina normal o alcohol al 70%.  
• Gasa estéril

**EQUIPO:**  
• Equipo para preparación de piel.  
• Frasco estéril para la muestra microbiológica

**EQUIPO:**  
• Jeringa y aguja estéril.  
• Tubo estéril seco para cultivos.  
• Frascos estériles para citología y cultivo.

## MUESTRAS DE HECES

Recolectar en lo posible más de 2 cc o gramos de materia fecal.

## MUESTRAS OTICAS, OCULARES Y DENTAL

tome una muestra por cada ojo con escobillones separados, previamente humedecidos con solución salina.

## MUESTRAS DE DETECCION DE HONGOS

En lesiones secas raspar los bordes de la lesión y de varios sitios con el bisturí estéril; depositelos directamente en la caja de petri.

**EQUIPO:**  
• Guantes estériles, mascarilla.  
• Gasas estériles.  
• Alcohol al 70%

**EQUIPO:**  
• Guantes estériles, mascarilla.  
• Gasas estériles.  
• Alcohol al 70%

**EQUIPO:**  
• Guantes estériles, mascarilla.  
• Gasas estériles.  
• Alcohol al 70%

# BIBLIOGRAFIA

- Hospital Simón Bolívar. Manual para toma de muestras microbiológicas.  
Bogotá (Colombia); 2003.**
- 18. Hospital Santa Clara. Manual para la toma de muestras microbiológicas.  
Bogotá (Colombia); 2003.**