

**PROCEDIMIENTO
PARA LA EXTRACCIÓN DE
HEMOCULTIVOS EN EL
SERVICIO DE URGENCIAS**

 Osakidetza SAN ELOY OSPITALEA HOSPITAL SAN ELOY	PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE HEMOCULTIVOS EN EL SERVICIO DE URGENCIAS	PO-URG-06
		Revisión: 0 Fecha: 04/13
		Página 2 de 5

TOMA DE MUESTRA PARA HEMOCULTIVOS

DESCRIPCIÓN

Es la obtención de muestra de sangre para cultivo microbiológico con fines diagnósticos y terapéuticos. Como norma general debe hacerse antes de la administración de la terapia antimicrobiana.

Una toma de muestra realizada correctamente permite al laboratorio obtener buenos resultados.

OBJETIVOS

- Obtener una muestra de sangre que permita aislar al agente infeccioso en medio aerobio y anaerobio.
- Disminuir al máximo los factores externos causantes de la contaminación.
- Diagnosticar y tratar precozmente la septicemia.

RECOMENDACIONES GENERALES

1. Verificar identificación del paciente con la pulsera.
2. Realizar la técnica con estricta asepsia.
3. No será necesario demorar la administración del antipirético hasta la extracción del último hemocultivo.
4. Cada muestra de sangre se obtendrá de **venopunciones** diferentes y regiones anatómicas distintas.

 Osakidetza SAN ELOY OSPITALEA HOSPITAL SAN ELOY	PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE HEMOCULTIVOS EN EL SERVICIO DE URGENCIAS	PO-URG-06
		Revisión: 0 Fecha: 04/13
		Página 3 de 5

5. No obtener la muestra de un catéter intravenoso colocado con anterioridad.

6. No poner la etiqueta tapando el código de barras del frasco.

7. No sobrepasar nunca la marca indicada para cada frasco.

8. Mandar lo antes posible al laboratorio.

9. Nunca conservar en nevera.

MATERIAL NECESARIO

-Guantes estériles

-Frascos de hemocultivos

-Tortor o compresor

-Sistema de extracción de hemocultivos BacT/ALERT

-Gasas estériles

-Alcohol etílico al 70%

-Solución yodada

-Contenedor para objetos punzantes

OBTENCIÓN DE MUESTRA

1º Lavado higiénico de manos.

2º Localizar la zona de venopunción y limpiar con alcohol al 70% durante 30 segundos.

3º Aplicar solución yodada desde zona de punción hacia fuera en círculos concéntricos y dejar durante 1 minuto secar.

 <p>Osakidetza</p> <p>SAN ELOY OSPITALEA HOSPITAL SAN ELOY</p>	<p>PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE HEMOCULTIVOS EN EL SERVICIO DE URGENCIAS</p>	PO-URG-06
		Revisión: 0 Fecha: 04/13
		Página 4 de 5

4º Retirar los tapones protectores de los hemocultivos y desinfectar con solución yodada. Dejar secar otro minuto.

5º Preparar el equipo de extracción: conectar la campana adaptadora al conector luer del sistema de extracción de hemocultivos.

6º Ponerse los guantes estériles.

7º Extraer la sangre evitando tocar la piel con los guantes estériles, y si fuese necesario, cambiar los guantes por otros.

8º Introducir el tapón de caucho del hemocultivo Bact/ALERT dentro de la campana adaptadora, sujetando el frasco hacia el adaptador.

9º Extraer 1º el tubo aerobio (color azul) y en 2º lugar el tubo anaerobio (color rojo).

Se recomienda la extracción de tres hemocultivos con un intervalo superior a una hora. Sin embargo ***en los casos que se requiera tratamiento antimicrobiano urgente, se realizará la toma de dos hemocultivos cuyo intervalo puede acortarse hasta 15 minutos.***

Debe cambiarse la localización de la zona de venopunción para la extracción los siguientes hemocultivos, nunca extraer de vía.

10º Si fuera necesaria la extracción de otras muestras de sangre, se realizarán tras la extracción de los hemocultivos para evitar la contaminación.

11º Tras la extracción mover los tubos para que se mezclen con el medio de cultivo.

12º La cantidad de sangre a introducir dentro de los tubos de Hemocultivos debe de ser al menos un 10% del contenido del tubo, es decir, por encima de 4ml de sangre dentro de cada tubo.(En adultos el fabricante recomienda 10 ml en cada frasco).

 Osakidetza SAN ELOY OSPITALEA HOSPITAL SAN ELOY	PROCEDIMIENTO PARA LA EXTRACCIÓN DE HEMOCULTIVOS EN EL SERVICIO DE URGENCIAS	PO-URG-06
		Revisión: 0 Fecha: 04/13
		Página 5 de 5

13º Identificar muestras con etiquetado correspondiente al paciente, nº de orden de extracción de hemocultivo, fecha y hora

14º Enviar lo antes posible las muestras a laboratorio, pudiendo darse como máximo de tiempo dos horas desde que se tomó la muestra. **Las muestras se deben mantener entre 35-37°C o a Tª ambiente, nunca refrigerar.**