



**NOMBRE DEL ALUMNO:
ZENAIDA SARAGOS JIMÉNEZ**

**NOMBRE DEL TEMA: MUESTRAS CLINICAS PARA EL ESTUDIO
MICROBIOLOGICO**

2DO PARCIAL

MATERIA: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

PROFESOR: QFB. ROYBER FERNANDO BERMUDEZ TREJO

MEDICINA HUMANA

2DO SEMESTRE

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS CHIAPAS 03 DE MAYO 2023

MUESTRAS CLINICAS PARA EL ESTUDIO MICROBIOLOGICO

UROCULTIVO

examen de laboratorio para analizar si hay bacterias u otros microbios en una muestra de orina.
Instruir al paciente para que inicie la micción, desechar la primera parte de la orina, introducir el frasco colector, recoger la parte media de la orina sin detener el flujo urinario.
Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección, no exceder de dos horas y a temperatura ambiente.



ejemplo



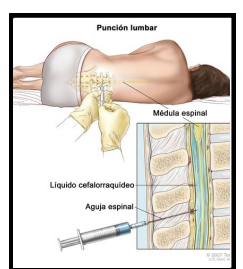
técnica

BIOPSIA

- es un procedimiento que se realiza para extraer una muestra de tejido o de células del cuerpo para su análisis.
- Realizar preparación antiséptica del área de donde se va a tomar la biopsia.
- Seccionar la muestra en fresco para enviar a patología y al laboratorio clínico.
- Inmediatamente después de la recolección a temperatura ambiente.

LCR

- es un grupo de pruebas que usa una muestra de su líquido cefalorraquídeo para ayudar a diagnosticar enfermedades y anomalías
- Realice preparación de piel. • Obtenga de 1 a 2 ml de muestra en mínimo 3 tubos estériles secos con tapa rosca o tapón de caucho para estudio citológico, citoquímico y microbiológico.
- Si se requiere PCR recolectar un tubo adicional de 1ml.
- luego de la recolección a temperatura ambiente. Si se requiere PCR se debe enviar el tubo en recipiente con hielo seco.



técnica



técnica

ESPUTO

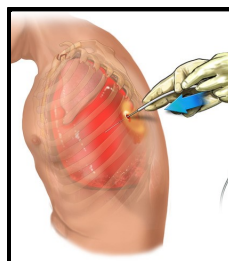
- prueba que busca bacterias y otros gérmenes que pueden causar una infección en los pulmones o las vías respiratorias.
- Instruir al paciente para que tosa con fuerza y profundamente, con el fin de obtener una muestra que provenga del tracto respiratorio inferior, libre de saliva contenida en la cavidad oral y debe expectorar directamente en un recipiente estéril
- Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección, no exceder de dos horas y a temperatura ambiente.

HEMOCULTIVO

- método diagnóstico que se realiza para la detección de microorganismos en la sangre
- La muestra de sangre para hemocultivo debe extraerse de una vena, utilizándose generalmente las del antebrazo. se coloca en un tubo de recolección.
- Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección a temperatura ambiente.



ejemplo



técnica

LIQUIDO PLEURAL

- Es un examen con el que se analiza el líquido que se ha acumulado en el espacio pleural.
- Puncionar con jeringa y aguja estéril, y recoger mínimo 50 ml de líquido repartido en los tubos necesarios:
- después de la recolección a temperatura ambiente. Para cultivo de mycobacterias el tubo debe ser protegido de la luz directa.