



USC

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Katherine Patricia Giron Lopez

Nombre del tema: Muestras clínicas

Parcial: II

Nombre de la Materia: Antropología medica

Nombre del profesor: Ing. Enrique Eduardo Arreola Jimenez

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

Semestre: II

Muestras clínicas

MUESTRAS PARA DETECCIÓN DE HONGOS: LÍQUIDOS Y FLUIDOS CORPORALES

TÉCNICA DE RECOLECCIÓN • Si la colección se presenta como un absceso se debe aspirar con jeringa y aguja estériles.

EQUIPO: • Guantes estériles. • Mascarilla. • Gasas estériles. • Jeringas estériles. 55 • Tubos estériles.

TRANSPORTE: Inmediato a temperatura ambiente.

MUESTRAS ÓTICAS, OCULARES Y DENTALES: CULTIVO DENTAL

TÉCNICA DE RECOLECCIÓN • Usando una espátula periodontal remueva cuidadosamente material de la lesión subgingival y transfíeralo al medio de transporte anaerobio..
EQUIPO • Guantes no estériles. • Mascarilla, protección ocular.

TRANSPORTE Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección, no exceder de dos horas y a temperatura ambiente.

Muestra de heces: Coprocultivo

TÉCNICA DE RECOLECCIÓN: Recolectar en lo posible más de 2 cc o gramos de materia fecal.

EQUIPO: • Guantes. • Frasco plástico limpio, de boca ancha.

TRANSPORTE: Se recomienda durante la primera hora luego de la recolección a temperatura ambiente. Para estudio de mycobacterias debe enviarse inmediatamente al laboratorio. protegida de la luz directa.

MUESTRAS DE PIEL Y MUCOSAS: SEGMENTO DE TEJIDO DE CUALQUIER SITIO ANATÓMICO

TÉCNICA DE RECOLECCIÓN • Este procedimiento debe ser realizado por el médico. • Seccionar la muestra en fresco para enviar a patología y al laboratorio clínico.

EQUIPO • Equipo para preparación de piel. • Frasco estéril para la muestra microbiológica. 46 • Frasco limpio para la muestra patológica.

TRANSPORTE Inmediatamente después de la recolección a temperatura ambiente.

MUESTRAS DE LOS LÍQUIDOS: LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

TÉCNICA DE RECOLECCIÓN: • 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.

EQUIPO: • Equipo de punción lumbar desechable. • Equipo de preparación de piel. • Tubos estériles secos con tapa rosca o tapón de caucho. • Apósito para cubrir el sitio de punción.

TRANSPORTE: Inmediatamente luego de la recolección a temperatura ambiente. Si se requiere PCR (reacción en cadena de polimerasa) se debe enviar el tubo en recipiente con hielo seco.

MUESTRAS DE ORINA: UROCULTIVO

Orina de micción:

TÉCNICA DE RECOLECCIÓN: 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 (5-10 cc) y terminar de eliminar en el sanitario o pato. Tapar el frasco sin contaminar la muestra. **EQUIPO** • Frasco recolector estéril de boca ancha de tapa rosca. • Equipo de higiene: jabón, gasas.

TRANSPORTE: Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección, no exceder de dos horas y a temperatura ambiente.

MUESTRAS DE SANGRE: PUNTA DE CATETER

TÉCNICA DE RECOLECCIÓN: • Prepare la piel del área circundante del sitio de inserción del catéter. • Cambie de guantes y coloque campo estéril. • Retire el catéter.
EQUIPO: • Gorro, mascarilla, bata. • Campos y guantes estériles. • Equipo de preparación de piel. • Equipo de puntos o bisturí.

TRANSPORTE

Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección a temperatura ambiente.

MUESTRAS DEL TRACTO RESPIRATORIO: NASOFARÍNGEO

TÉCNICA DE RECOLECCIÓN: • Colocar al paciente bajo una buena fuente de luz. • Introducir el escobillón flexible hasta la nasofaringe posterior evitando trauma. • Rotar el escobillón por 10 a 15 segundos para permitir la impregnación del hisopo.

EQUIPO: • Barreras de protección (mascarilla y protección ocular). • Guantes no estériles. • Escobillones estériles flexibles con alginato de calcio. • Tubo estéril con medio de cultivo y lámina de vidrio.

TRANSPORTE: Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección, no exceder de dos horas y a temperatura ambiente.

Bibliografía

- González Cuéllar, María Patricia. Manual para la toma de muestras para análisis microbiológico. Bogotá, Colombia.