

**NOMBRE DEL ALUMNO:
NAHUM DANIEL ARRIAGA NANDUCA**

**NOMBRE DEL DOCENTE:
ING. EDUARDO ENRIQUE ARREOLA JIMENEZ**

**NOMBRE DE LA MATERIA:
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA**

**NOMBRE DE LA TAREA:
MUESTRAS CLINICAS**

**NOMBRE DE LA ESCUELA:
UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**FECHA DE ENTREGA:
20/04/2024**

MUESTRAS CLINICAS



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

EQUIPO

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

TRANSPORTE

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

Es una muestra importante para la detección de infecciones causadas por citomegavirus importante para la detección de infecciones causadas por citomegavirus importante para la detección de infecciones causadas por lo virus (CMV)



MUESTRA DE SANGRE

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

EQUIPO

Bata y campos estériles.
Gorro y mascarilla con protección ocular.
Guantes estériles.
Jeringas estériles.

TRANSPORTE

Se recomienda en los primeros 15 minutos de la recolección a temperatura ambiente.
De 15 días a dos meses hongos miceliales.

Para la detección de microorganismos en sangre en sospecha de bacteriemia se recomienda recolectar entre 20 y 40 ml de sangre (2 a 4 botellas de hemocultivos).



MUESTRA NASAL

se recomienda tomar cultivo de fosas nasales anteriores para la detección de portadores de *Staphylococcus aureus* o en lesiones nasales.

EQUIPO

Guantes no estériles.
Escobillones estériles.
Lámina de vidrio y tubo con medio de transporte.

TRANSPORTE

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

Para búsqueda de hongos se recomienda la misma técnica

MUESTRAS CLINICAS



LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO

Los virus más comúnmente aislados son los enterovirus.

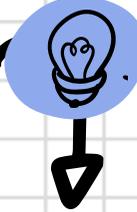
EQUIPO

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

TRANSPORTE

se requiere PCR (reacción en cadena de polimerasa) se debe enviar el tubo en recipiente con hielo seco.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua vitae.



ASPIRADO GASTRICO

la sensibilidad de diagnóstico la muestra debe ser recolectada de manera seriada durante tres días consecutivos.

EQUIPO

Jeringa de 10 cc.
Recipiente de boca ancha estéril de tapa rosca con fosfato trisódico al 10%, con capacidad para 50 ml.
Sonda nasogástrica.
Agua destilada.

TRANSPORTE

Inmediatamente luego de la recolección a temperatura ambiente, debe protegerse de la luz.

Agregar al recipiente estéril con la muestra inicial y tapar herméticamente.



ABSCESOS

Lavar la parte interna de la herida con solución salina abundante, sin presión. No usar antisépticos.

EQUIPO

Lámina de vidrio.
Gasa estéril
Solución salina normal o alcohol al 70%.
Guantes estériles.

TRANSPORTE

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

Si emplea medio de transporte coloque uno en dicho medio y con el otro haga un extendido en lámina de vidrio.

MUESTRAS CLINICAS



CULTIVO BIOPSIA TEJIDO

Si el cultivo de biopsia tejido no es posible de realizar, aspire material inflamatorio de la base de la lesión.

EQUIPO

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

TRANSPORTE

Inmediatamente después de la recolección a temperatura ambiente.

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

COPROCULTIVO

No se recomienda realizar coprocultivo de rutina para pacientes con estancia hospitalaria mayor de 3 días, a no ser que el diagnóstico de ingreso haya sido gastroenteritis

EQUIPO

Guantes.
Frasco plástico limpio, de boca ancha

TRANSPORTE

Para estudio de mycobacterias debe enviarse inmediatamente al laboratorio, protegida de la luz directa.

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

SECRECION OCULAR

Los virus más comúnmente aislados son HSV, adenovirus, CMV y VZV.

EQUIPO

Medio de transporte (agar sangre o chocolate) y lámina de vidrio.
Guantes estériles
Escobillones estériles, jeringa y aguja estériles

TRANSPORTE

Inmediatamente luego de la recolección a temperatura ambiente.

En el caso de obtención de la muestra intraoperatoriamente, el médico especificará el sitio de donde se tomó la muestra: corneal, del humor acuoso, etc.

BIBLIOGRAFIA

HOSPITAL SIMON BOLIVAR. MANUAL PARA TOMA DE MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS. BOGOTÁ (COLOMBIA); 2003. 18. HOSPITAL SANTA CLARA.

MANUAL PARA LA TOMA DE MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS. BOGOTÁ (COLOMBIA); 2003.