

MANUAL DE TOMA Y TRANSPORTACION DE MUESTRA PARA DIAGNOSTICO MOLECULAR

Elaborado por:

Dr. Aldo Vacaflores Ph.D.

Donde se ven los
resultados
Como se manda la
muestra

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Muestra recomendada:

PANEL 1, 2, 3: Hisopado orofaríngeo, hisopado nasofaríngeo, aspirado nasofaríngeo, lavado broncoalveolar.

PANEL 4: Hisopado nasofaríngeo, aspirado nasofaríngeo lavado broncoalveolar.

TUBERCULOSIS: Espudo, tejido fresco, lavado bronquial, líquidos biológicos

Recolección de muestra:

1) HISOPADO OROFARINGEO

- Solicite un hisopo de recolección **COPAN NORMAL** al Laboratorio Universo
- Colocarse respirador N95 para tomar la muestra
- Tomar muestra orofaríngea
- Insertar el hisopo en el medio de transporte romper el mango en la línea indicada
- Dejar el hisopo en el medio de transporte y tapar
- Llenar la ficha epidemiológica y enviar al laboratorio junto con la muestra

2) HISOPADO NASOFARINGEO:

- Solicite un hisopo de recolección **COPAN DELGADO** al Laboratorio Universo
- Colocarse mascara N95
- Sentar al paciente y colocar su cabeza hacia atrás.
- Introducir las tres cuartas partes del hisopo por las fosas nasales hasta alcanzar la nasofaringe, sin tocar los cornetes, tratando de provocar un acceso de tos al rotar suavemente y mantener entre 10 a 15 segundos y retirarlo rápidamente
- Introducirlo en el tubo con tapón de rosca, cerrar.
- Llenar la ficha epidemiológica y enviar al laboratorio junto con la muestra

3) ASPIRADO NASOFARINGEO

- Debe ser tomado por el doctor.
- Colocar en un envase estéril
- Llenar la ficha epidemiológica y enviar al laboratorio junto con la muestra

4) LAVADO BRONCOALVEOLAR

- Debe ser tomado por el doctor.
- Colocar en un envase estéril
- Llenar la ficha epidemiológica y enviar al laboratorio junto con la muestra

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

5) ESPUTO

- Solicite un frasco de recolección de orina al personal del laboratorio o adquiera uno en una farmacia
- Enjuague la boca con agua, pero no se lave los dientes.
- Tosa profundamente y tome la muestra de esputo directo en el envase.
- Tapar el envase y enviar al laboratorio

6) TEJIDO FRESCO

- Cualquier tejido que se vaya a someter a prueba debe ser recolectado asépticamente en un contenedor estéril sin fijativos ni preservativos. No colocar la muestra de tejido para cultivo en formalina.
- Si el espécimen se seca, agregar solución salina estéril para mantenerla húmeda.
- Tapar el envase y enviar al laboratorio

Transportación y almacenamiento de las muestras

Mandar las muestras lo antes posible al laboratorio a la temperatura indicada.

Muestra	Temp. de almacenamiento y envío	Tiempo máximo para procesar	Nota
Hisopados, aspirado nasofaríngeo, lavado bronco alveolar, esputo, tejido, líquidos b.	2 ~ 8° C	3 días	Mandar cuanto antes al laboratorio para mejores resultados

Que días se reciben muestras?

Oficina central:

Lunes a Viernes 07:00 – 19:00
Sábado 07:30 – 13:00

Sucursal Norte:

Lunes a Viernes 08:00 – 12:30 y 15:00 – 18:30
Sábado 08:30 – 12:30

Que días se procesa?

Panel 1,2,3 y 4: De Lunes a Sábado
Tuberculosis: Martes y Viernes

Cuanto tarda el resultado?

Panel 1,2,3 y 4: 24 hrs. Es posible llamar el mismo día a las 5pm para ver si los resultados están listos.
Tuberculosis: 24 hrs

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

1) HISOPADO OROFARINGEO

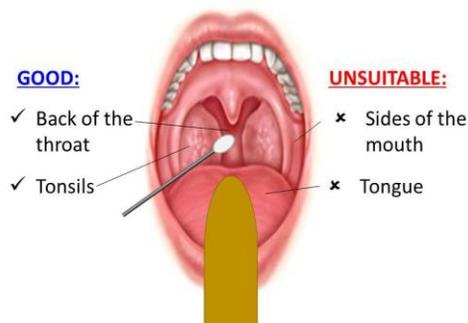
Paso 1:

- Pedir al paciente que abra la boca y saque la lengua
- Sostener la lengua usando un depresor de lengua



Paso 2:

- Introduzca hisopo sin tocar la lengua o los costados de la cavidad bucal
- Realice escobillado de la parte posterior de la garganta y las amígdalas



Paso 3:

- Insertar el hisopo en el medio de transporte romper el mango en la línea indicada
- Dejar el hisopo en el medio de transporte y tapar



Video explicando el procedimiento:

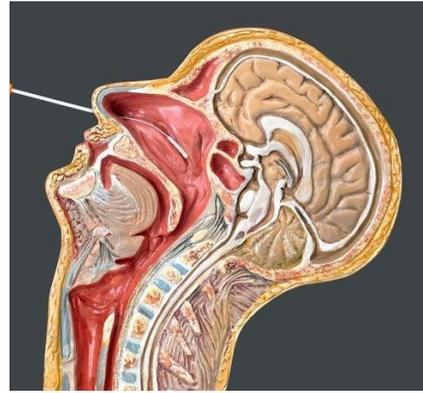
<http://www.copanusa.com/education/videos/how-tos-and-training/throat-collection/>

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

1) HISOPADO NASOFARINGEO

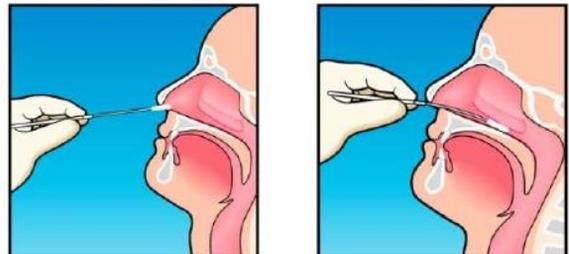
Paso 1:

- Pida al paciente que se sopla la nariz



Paso 2:

- Pida al paciente
- Introduzca suavemente el hisopo en la fosa nasal en posición recta hasta el fondo cuidando de no insertarlo hacia arriba;
- La distancia de la nariz a la oreja puede servir de guía para calcular la distancia que se deberá insertar el hisopo



Paso 3:

- Insertar el hisopo en el medio de transporte romper el mango en la línea indicada
- Dejar el hisopo en el medio de transporte y tapar



ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES

Muestra recomendada:

PANEL 1, 2, 3 Y 4: Heces

ENF. CELIACA: Sangre anticoagulada con citrato de sodio

Recolección de muestra:

1) HECES

- Solicitar un frasco de recolección de heces al personal del laboratorio o adquirirlo en una farmacia.
- En un recipiente seco y limpio realice sus deposiciones.
- Evitar contaminar las heces con orina, agua del inodoro u otro elemento.
- Con ayuda de una paleta o cuchara tome una porción del tamaño de una pepa de durazno e introduzca en el recipiente.
- Tape el frasco y déjelo en el laboratorio lo más pronto posible
- *Para recién nacidos se aconseja dar la vuelta el pañal, es decir la parte absorbente hacia el exterior y la parte lisa en contacto con el bebé.

Transportación y almacenamiento de las muestras

Mandar las muestras lo antes posible al laboratorio a la temperatura indicada.

Muestra	Temp. de almacenamiento y envío	Tiempo máximo para procesar	Nota
Heces	2 ~ 8° C	2 días	Mandar cuanto antes al laboratorio para mejores resultados

Que días se reciben muestras?

Oficina central:

Lunes a Viernes 07:00 – 19:00

Sábado 07:30 – 13:00

Sucursal Norte:

Lunes a Viernes 08:00 – 12:30 y 15:00 – 18:30

Sábado 08:30 – 12:30

Que días se procesa?

Panel 1,2,3 y 4: De Lunes a Sábado

ENF. CELIACA: Miercoles

Cuanto tarda el resultado?

Panel 1,2,3 y 4: 24hrs. Es posible llamar el mismo día a las 5pm para ver si los resultados están listos.

ENF. CELIACA: 24hrs

SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA

Muestra recomendada:

PANEL 1

Varones: **Orina**

Mujeres: **Hisopos vaginales** o orina

PANEL 2,3 y 4: Hisopo genital

VIRUS DE LPAPILOMA HUMANO: Hisopado cervical

Recolección de muestra:

Orina:

- Solicite un frasco de orina estéril al laboratorio o compre uno en la farmacia
- Tome el primer chorro de la primera orina en el frasco. Alternativamente, tomar muestra después de por lo menos dos horas de haber orinado.
- Traer la muestra al laboratorio lo antes posible

Hisopo vaginal:

- Solicite un hisopo de recolección **COPAN NORMAL** al Laboratorio Universo
- Introduzca el hisopo 5cm dentro de la abertura vaginal suavemente rotando el hisopo contra la pared vaginal
- Insertar el hisopo en el tubo COPAN y romper la parte de arriba del hisopo.
- Tapar el tubo y enviar al laboratorio

Hisopo vaginal:

- Solicite un hisopo de recolección **COPAN NORMAL** al Laboratorio Universo
- Tome la muestra con el hisopo del lugar afectado
- Insertar el hisopo en el tubo COPAN y romper la parte de arriba del hisopo.
- Tapar el tubo y enviar al laboratorio

SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA

Transportación y almacenamiento de las muestras

Mandar las muestras lo antes posible al laboratorio a la temperatura indicada.

Muestra	Temp. de almacenamiento y envío	Tiempo máximo para procesar	Nota
Orina e Hisopos	2 ~ 8° C	3 días	Mandar cuanto antes al laboratorio para mejores resultados

Que días se reciben muestras?

Oficina central:

Lunes a Viernes 07:00 – 19:00

Sábado 07:30 – 13:00

Que días se procesa?

Panel 1,2,3 y 4: Lunes y Jueves

VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO: Lunes y Jueves

Cuanto tarda el resultado?

Panel 1,2,3 y 4: 24 hrs

VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO: 24 hrs