

PCR Virus Monkeypox (Mpox)

Actualizado en Septiembre 2024 por TM. Ana María Contreras
Revisado y Aprobado por Dra Marcela Ferrés.

- Código del Examen** : 2951
- Nombres del Examen** : PCR virus Monkeypox, PCR Viruela Símica, PCR Viruela del Simio, PCR Viruela del mono.
- Laboratorios de Procesamiento** :
- | Laboratorio | Días de Procesamiento | Plazo máximo de Entrega de Resultados |
|---|---|---------------------------------------|
| Laboratorio de Infectología y Virología Molecular | Lunes a Viernes (8:30 - 18:00 hrs) Sábado* (9:00 - 15 hrs) | 2 días hábiles |
- Preparación del Paciente** :
- Se recomienda no aplicar ungüentos (cremas, pomadas, bloqueador, perfume, etc.) en la zona afectada el día de la toma de muestra, para evitar la presencia de inhibidores.**
- Se solicitará la siguiente documentación para tomar la muestra:
1. Orden Médica.
 2. Formulario de Notificación de caso sospechoso viruela del mono emitido por el médico tratante.
- Muestra Requerida** :
- Úlceras y vesículas de piel y mucosas, frotar vigorosamente la base de la lesión con tórula de dacrón y colocar en medio de transporte Universal MTU.
 - Techos de la lesión o costra en MTU.
 - Lesión de piel en MTU (de preferencia de más de un lugar del cuerpo)
- ***Envío en triple embalaje.**
- Estabilidad de la Muestra** :
- | Muestras | T° Ambiente
(20 - 25 °C) | Refrigerada
(2 - 8 °C) | Congelada
(-20°C) |
|---|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| Todas las muestras incluidas las costras en MTU | No | 72 hrs | 1 mes |
- Condiciones de Envío al Laboratorio** :
- *Dentro de Santiago y en el día: una vez tomada la muestra mantener a 2-8 °C y enviar de inmediato al laboratorio en refrigeración (ice-pack)
 - *Desde fuera de Santiago:
Ambiente NO/ Refrigerada SI/ Congelada SI
 - *Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.
- Método Utilizado** : PCR en tiempo real.
- Intervalos de Referencia** : Negativo.
- Valor Alerta** : Valor de Alerta Epidemiológico

- Parámetros de Desempeño** : Límite de detección desde 10 copias/por reacción
- Información Clínica** : Desde el 13/05/22, la OMS alertó a los países sobre el aumento de casos de viruela del mono, una enfermedad exantemática de origen zoonótico originaria de las regiones centrales y occidentales de África que, de manera inusitada, ha circulado en países no endémicos, principalmente en Europa. Al al 21 de julio más de 14.000 casos se han confirmados en 70 países.

IMPORTANTE: Enfermedad de Notificación Obligatoria por parte del médico tratante a la Autoridad Sanitaria.

El laboratorio está autorizado por el centro de Referencia Nacional ISP, por lo tanto no se requiere una segunda muestra.

- Referencias** :
- LightMix® Modular Orthopox Virus
 - LightMix® Modular Monkeypox Virus
 - Reporte Situación Epidemiológica de Viruela del Mono, 21/07/2022. Ministerio de Salud Subsecretaría de Salud Pública Dpto. de Epidemiología Oficina Vigilancia de Enfermedades Transmisibles
 - Ord B51 n° 2760 “Protocolo de Vigilancia Epidemiológica de Casos de Viruela del Mono”, 10 Junio 2022. Subsecretaría de Salud Pública