

Virus Hepatitis C (HCV), Detección por PCR

Actualizado en Noviembre 2023 por BQ Carolina Miranda.

Revisado y Aprobado por Dra. Patricia García.

Código del Examen : 243

Nombres del Examen : Detección por PCR de Virus Hepatitis C (HCV)

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Microbiología	Lunes a Viernes	5 días hábiles

Preparación del Paciente : No requiere.

La heparina interfiere con la determinación.

En pacientes que se dializan tomar la muestra desde la fístula arteriovenosa antes de iniciar la diálisis, evitando la presencia de heparina.

En pacientes con catéter que requieren mantención con heparina, tomar muestra de sangre periférica. No tomar muestra del catéter.

Muestra Requerida : Elegir una de las opciones indicadas abajo (tapa lila o tapa roja o tapa amarilla)

■ Plasma - EDTA

Recolectar 2 tubos de sangre periférica en un tubo tapa lila (EDTA) mantenido a temperatura ambiente.

*Centrifugar a temperatura ambiente, separar mínimo 2 mL de plasma en tubo estéril y almacenar a 4°C.

■ Suero

Recolectar 2 tubos de sangre periférica en un tubo sin anticoagulante (tapa roja) mantenido a temperatura ambiente.

*Centrifugar a temperatura ambiente, separar mínimo 2 mL de suero en tubo estéril y almacenar a 4°C.

■ Suero

Recolectar 2 tubos de sangre periférica en un tubo tapa amarilla con gel separador mantenido a temperatura ambiente.

*Centrifugar a temperatura ambiente, almacenar tubo centrifugado a 4°C.

* Separar bajo las condiciones indicadas telefónicamente por el laboratorio (fono 3548576). No se procesarán muestras en las que el suero o plasma no hayan sido separados bajo las condiciones indicadas por el laboratorio.

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total - EDTA	8 horas	24 hrs.	No aplica
Sangre Total sin anticoagulante	8 horas	24 hrs.	No aplica
Plasma - EDTA	No aplica	48 horas	Por más tiempo almacenar a -70° C
Suero	No aplica	48 horas	Por más tiempo almacenar a -70° C

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

Sangre Total con EDTA: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada NO
Sangre Total sin anticoagulante: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada NO
Plasma - EDTA: Ambiente NO / Refrigerada SI / Congelada NO
Suero: Ambiente NO / Refrigerada SI / Congelada NO

*Desde fuera de Santiago

Plasma - EDTA: Ambiente NO / Refrigerada SI / Congelada NO
Suero: Ambiente NO / Refrigerada SI / Congelada NO

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

Método Utilizado ¹	: Detección de ARN de HCV por kit Xpert® HCV Viral Load, utilizando como blanco la región conservada de la región 5' UTR: <ul style="list-style-type: none">- PCR en tiempo real
Valores de Referencia ¹	: Negativo para la presencia de ARN de Virus Hepatitis C.
Valor de Alerta	: No aplica.
Parámetros de Desempeño ¹	: Sensibilidad Analítica: 10 UI/mL Se describe en el inserto del kit Xpert® HCV Viral Load, una especificidad clínica de 100%.
Información Clínica ¹	: El Virus Hepatitis C (HCV) se considera el principal agente etiológico, responsable del 90-95% de los casos de Hepatitis no-A no-B posterior a transfusiones. La detección de HCV en sangre (viremia) permite confirmar la infección por este virus luego de resultados positivos por los métodos de <i>screening</i> en los Bancos de Sangre, así como en seguimiento de tratamiento. Indicaciones: Sospecha de infección por Virus Hepatitis C, confirmación de resultados positivos por los métodos de <i>screening</i> en los Bancos de Sangre. Interpretación de resultados: <ul style="list-style-type: none">- Resultado Positivo: Se detecta RNA de Virus Hepatitis C circulante.- Resultado Negativo: No se detecta RNA de Virus Hepatitis C circulante.- Resultado No concluyente: Se informa con nota describiendo la causa, de las cuales la más frecuente es la presencia de inhibidores de la PCR. Factores Interferentes: <ul style="list-style-type: none">- Heparina inhibe la reacción de amplificación en cadena (PCR)
Referencias	: Kit Xpert® HCV Viral Load, GeneXpert, Rev. G Diciembre de 2019, Inserto del fabricante.