

PCR de *Rickettsia spp* / *Orientia spp*

Elaborado en Febrero 2023 por Bq. Constanza Martínez
Revisado y Aprobado por Dra. Marcela Ferrés.

Código del Examen : 2957

Nombres del Examen : PCR de *Rickettsia spp* / *Orientia spp*, PCR para Tifus de los Matorrales

| 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 : Asegurarse que NO debe haber restos de cremas o pomadas en la lesión, desde donde se tomará la muestra.

Muestra Requerida : Las muestras requeridas son 3, y las opciones son las siguientes:

- Costra o escara cutánea en envase estéril seco, un tubo de sangre total con anticoagulante (tubo lila) y un tubo tapa roja sin anticoagulante.
- Hisopado con tórula de dacrón de la base de la lesión necrótica después de removerla, en envase estéril y seco, un tubo de sangre total con anticoagulante (tubo lila) y un tubo tapa roja sin anticoagulante.
- Biopsia sin formalina, un tubo de sangre total con anticoagulante (tubo lila) y un tubo tapa roja sin anticoagulante.

Nota: De no existir costra o lesión cutánea, enviar sólo sangre en tubo tapa lila.

Otra muestra: llamar previamente al laboratorio (anexos 8180-6823)

Incluir **Formulario de Notificación**: Se debe incluir documento **"Declaración Obligatoria de Vigilancia"** incluido en el Ordinario B51 N°4140 con fecha 01 Dic 2016. (Anexo1)

| Muestras | T° Ambiente (20 - 25 °C) | Refrigerada (2 - 8 °C) | Congelada (-20°C) |
|----------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|
| Costra, Hisopado lesión, Biopsia | 48 hrs | 7 días | 1 mes |
| Sangre | No | 7 días | No |

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago: envío de acuerdo a tabla.

*Desde fuera de Santiago:

Costra, Hisopado lesión y Biopsia: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

Sangre: Ambiente No/ Refrigerada SI/ Congelada No

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra, indicado en la tabla.*

| | |
|---------------------------------|---|
| Método Utilizado | : PCR en tiempo real. |
| Intervalos de Referencia | : Negativo. |
| Valor Alerta | : NO |
| Parámetros de Desempeño | : Límite de detección desde 10 copias, Especificidad 100% |
| Información Clínica | : Orientia: tríada fiebre, exantema y escara. También existen cuadros incompletos que deben ser estudiados. Rickettsias: cuadro febril con o sin exantema, con o sin escara. Por tratarse de una enfermedad nueva en nuestro país se sugiere enviar copia del formulario de Epivigila o contactar al laboratorio 562 23546823 o 562 23548180 |
| Referencias | : Ju Jiang, Constanza Martínez-Valdebenito, Thomas Weitzel, Christina M. Farris, Gerardo Acosta-Jamett ⁶ , Katia Abarca and Allen L. Richards Development of a New Genus-Specific Quantitative Real-Time PCR Assay for the Diagnosis of Scrub Typhus in South America. Front. Med., 27 April 2022. doi.org/10.3389/fmed.2022.831045 |