



**CARTERA DE SERVICIOS HGDC  
SERVICIO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL  
HORARIO DE ATENCIÓN 24 HORAS**

Ministerio de Salud Pública  
Hospital General Docente de Calderón

| N° | PRUEBA   | PREPARACION DEL PACIENTE | METODOLOGÍA | TIPO DE MUESTRA              | CANTIDAD DE MUESTRA MINIMA REQUERIDA   | TIPO DE RECIPIENTE Y PRESERVANTE | TIEMPO DE ALMACENAMIENTO | TEMPERATURA DE TRANSPORTE                        | TIEMPO DE RESPUESTA   |
|----|--|--------------------------|-------------|------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|--|---|
| 1  | Tipificación del sistema ABO                           | Ninguna                  | TARIETA     | Sangre Total + EDTA          | Minicollect: 1 mL<br>Tubo adulto: 3 mL | Tubo lila k2EDTA                 | 72 horas                 | Temperatura ambiente<br>15 - 25°C (Máx. 2 horas) | Alistar: 1 hora<br>minutos Rutina: 45<br>minutos Emergencia/Urgencia:<br>15 minutos Hospitalización:<br>1 hora Consulta Externa: 24 horas |
| 2  | Tipificación inversa                                   | Ninguna                  | TARIETA     | Sangre Total + EDTA (PLASMA) | Minicollect: 1 mL<br>Tubo adulto: 3 mL | Tubo lila k2EDTA                 | 72 horas                 | Temperatura ambiente<br>15 - 25°C (Máx. 2 horas) | Alistar: 1 hora<br>minutos Rutina: 45<br>minutos Emergencia/Urgencia:<br>15 minutos   |
| 3  | Tipificación del sistema ABO/Rh + Coombs Directo en RN | Ninguna                  | TARIETA     | Sangre Total + EDTA          | Minicollect: 1 mL<br>Tubo adulto: 3 mL | Tubo lila k2EDTA                 | 72 horas                 | Temperatura ambiente<br>15 - 25°C (Máx. 2 horas) | Alistar: 1 hora<br>minutos Rutina: 45<br>minutos Emergencia/Urgencia:<br>15 minutos Hospitalización:<br>1 hora                            |
| 4  | Subgrupo de "A" uso de Lectina A1                      | Ninguna                  | TARIETA     | Sangre Total + EDTA          | Minicollect: 1 mL<br>Tubo adulto: 3 mL | Tubo lila k2EDTA                 | 72 horas                 | Temperatura ambiente<br>15 - 25°C (Máx. 2 horas) | Alistar: 1 hora<br>minutos Rutina: 45<br>minutos Emergencia/Urgencia:<br>15 minutos   |
| 5  | Tipificación del sistema Rh (fenotipos C,c,E,e) + Kell | Ninguna                  | TARIETA     | Sangre Total + EDTA          | Minicollect: 1 mL<br>Tubo adulto: 3 mL | Tubo lila k2EDTA                 | 72 horas                 | Temperatura ambiente<br>15 - 25°C (Máx. 2 horas) | Alistar: 1 hora<br>minutos Rutina: 45<br>minutos Emergencia/Urgencia:<br>15 minutos Hospitalización:<br>1 hora Consulta Externa: 24 horas |
| 6  | Determinación de antígeno Du o D débil                 | Ninguna                  | TARIETA     | Sangre Total + EDTA          | Minicollect: 1 mL<br>Tubo adulto: 3 mL | Tubo lila k2EDTA                 | 72 horas                 | Temperatura ambiente<br>15 - 25°C (Máx. 2 horas) | Alistar: 1 hora<br>minutos Rutina: 45<br>minutos Emergencia/Urgencia:<br>15 minutos Hospitalización:<br>1 hora Consulta Externa: 1 hora   |
| 7  | Pruebas Cruzadas de Compatibilidad Sanguínea o mayor   | Ninguna                  | Tubo        | Sangre Total + EDTA (PLASMA) | Minicollect: 1 mL<br>Tubo adulto: 4 mL | Tubo lila k2EDTA                 | 72 horas                 | Temperatura ambiente<br>15 - 25°C (Máx. 2 horas) | Alistar: 1 hora<br>minutos Rutina: 45<br>minutos Emergencia/Urgencia:<br>15 minutos   |
| 8  | Prueba de Coombs directo (IgG - C3d) Polispecifico     | Ninguna                  | Tubo        | Sangre Total + EDTA (PLASMA) | Minicollect: 1 mL<br>Tubo adulto: 3 mL | Tubo lila k2EDTA                 | 72 horas                 | Temperatura ambiente<br>15 - 25°C (Máx. 2 horas) | Alistar: 1 hora<br>minutos Rutina: 45<br>minutos Emergencia/Urgencia:<br>15 minutos Hospitalización:<br>1 hora Consulta Externa: 24 horas |
| 9  | Determinación de IgG/C3d                               | Ninguna                  | TARIETA     | Sangre Total + EDTA          | Minicollect: 1 mL<br>Tubo adulto: 3 mL | Tubo lila k2EDTA                 | 72 horas                 | Temperatura ambiente<br>15 - 25°C (Máx. 2 horas) | Alistar: 1 hora<br>minutos Rutina: 45<br>minutos Emergencia/Urgencia:<br>15 minutos Hospitalización:<br>1 hora Consulta Externa: 24 horas |
| 10 | Prueba de coombs indirecta                             | Ninguna                  | Tubo        | Sangre Total + EDTA (PLASMA) | Minicollect: 1 mL<br>Tubo adulto: 3 mL | Tubo lila k2EDTA                 | 72 horas                 | Temperatura ambiente<br>15 - 25°C (Máx. 2 horas) | Alistar: 1 hora<br>minutos Rutina: 45<br>minutos Emergencia/Urgencia:<br>15 minutos Hospitalización:<br>1 hora Consulta Externa: 24 horas |
| 11 | Identificación de Anticuerpos irregulares              | Ninguna                  | Tubo        | Sangre Total + EDTA (PLASMA) | Minicollect: 1 mL<br>Tubo adulto: 3 mL | Tubo lila k2EDTA                 | 72 horas                 | Temperatura ambiente<br>15 - 25°C (Máx. 2 horas) | Alistar: 1 hora<br>minutos Rutina: 45<br>minutos Emergencia/Urgencia:<br>15 minutos Hospitalización:<br>1 hora Consulta Externa: 24 horas |

| ELABORADO  | REVISADO   | APROBADO  |
|--|--|---|
| Dra. Diana Villagómez<br>Coordinadora Técnica de Laboratorio Clínico-SMT | Dr. Giovanni Núñez<br>Responsable de la Gestión de Apoyo Diagnóstico y Terapéutico | Dr. Danny Flores<br>Director Médico Asistencial |

Dirección: Av. Capitán Giovanni Calles y Derbi, vía a Marianas  
Código postal: 170201 / Quito-Ecuador  
Teléfono: +593-2-3952 700  
www.hgdc.gob.ec

