

HEMATOLOGÍA											
N°	PRUEBA	PREPARACION DEL PACIENTE	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA REQUERIDA	TIPO DE RECIPIENTE Y PRESERVANTE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA DE TRANSPORTE	TIEMPO DE RESPUESTA	RANGO DE REFERENCIA	OBSERVACIONES
1	Bimetría Hemática	Ninguna	Eritrocitos, Leucocitos y Plaquetas Impedancia y Dispersión Laser Plaquetas Impedancia Hb Colorimétrico	Sangre Total + EDTA	Minutubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 3 mL	Tubo lila kZEDTA	24 horas	Temperatura ambiente 15 - 25°C (Máx. 24 horas)	24 horas		
2	Eritrosedimentación	Ninguna	Wintrobe	Sangre Total + EDTA	Minutubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 3 mL	Tubo lila kZEDTA	24 horas	Temperatura ambiente 15 - 25°C (Máx. 24 horas)	24 horas	4 - 7 mm/h	
3	Hematozoario	Ninguna	Frotis de sangre periférica Microscopia	Sangre Total + EDTA Tapa Lila	Minutubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 3 mL	Tubo lila kZEDTA	24 horas	Temperatura ambiente 15 - 25°C (Máx. 24 horas)	24 horas		
4	Frotis de sangre periférica	Ninguna	Microscopia	Sangre Total + EDTA	Minutubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 3 mL	Tubo lila kZEDTA	24 horas	Temperatura ambiente 15 - 25°C (Máx. 24 horas)	24 horas		
5	Reticulocitos	Ninguna	Dispersión óptica y Fluorescencia	Sangre Total + EDTA	Minutubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 3 mL	Tubo lila kZEDTA	24 horas	Temperatura ambiente 15 - 25°C (Máx. 24 horas)	24 horas	0.8 - 1.5 %	

HEMOSTASIA											
N°	PRUEBA	PREPARACION DEL PACIENTE	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA REQUERIDA	TIPO DE RECIPIENTE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA DE TRANSPORTE	TIEMPO DE RESPUESTA	RANGO DE REFERENCIA	OBSERVACIONES
1	T. P. Tromboplastina (TTP)	Ninguna	Coagulometría	Plasma Citratado	Según la cantidad especificada en cada tubo	Tubo celeste Citrato de Sodio	12 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	23.4 - 36.2 seg	Es indispensable que se coloque exantamente el volumen de sangre que está descrito en los tubos que contienen citrato de sodio (tapa celeste).
2	Tiempo de protrombina (TP)	Ninguna	Coagulometría	Plasma Citratado	Según la cantidad especificada en cada tubo	Tubo celeste Citrato de Sodio	12 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	10.4 - 14.1 seg	
3	INR (Ratio Internacional Normalizada)	Ninguna	Cálculo	Plasma Citratado	Según la cantidad especificada en cada tubo	Tubo celeste Citrato de Sodio	12 horas	N/A	24 horas	0.88 - 1.2	
4	Fibrinogeno	Ninguna	Coagulometría	Plasma Citratado	Según la cantidad especificada en cada tubo	Tubo celeste Citrato de Sodio	12 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	200 a 400 mg/dL	
5	Dímero D	Ninguna	Inmunológica	Plasma Citratado	Según la cantidad especificada en cada tubo	Tubo celeste Citrato de Sodio	12 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< o = 250 ng/mL	

GASES Y ELECTROLITOS											
N°	PRUEBA	PREPARACION DEL PACIENTE	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA MÍNIMA REQUERIDA	TIPO DE RECIPIENTE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA DE TRANSPORTE	TIEMPO DE RESPUESTA	RANGO DE REFERENCIA	OBSERVACIONES
1	Sodio (Na)	Ninguna	Potenciometría	Suero	Minutubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	136 -145 mmol/l	
2	Potasio (K)	Ninguna	Potenciometría	Suero	Minutubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	3.5 -5.1 mmol/l	
3	Cloro (Cl)	Ninguna	Potenciometría	Suero	Minutubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	98 -107mmol/l	
4	Calcio ionico (Ca)	Ninguna	Potenciometría	Sangre total heparinizada	1 mL	Jeringuilla de Gasometría	30 minutos	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	1.1 - 1.3	

5	Gasometrías	Ninguna	Potenciometría	Sangre total heparinizada de litio	1 mL	Jeringuilla de gasometría	30 minutos	Si la muestra es transportada hasta 15 min después de ser tomada la muestra puede transportarse a T. ambientes sin embargo si la muestra es transportada después de este tiempo deberá ser transportada a 2 -8°C	30 minutos	pH 7.35-7.45 pCO2 35-45mmHg pO2 65-80 mmHg HCO3 21-29 mmol/l TCO2 21-30 mmol/l EB 0-3 mmol/l Sat O2 70-100 % Lactato 0.50-1.60 mmol/l
---	-------------	---------	----------------	------------------------------------	------	---------------------------	------------	--	------------	--

QUÍMICA Y SEROLOGÍA											
N°	PRUEBA	PREPARACION DEL PACIENTE	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA MINIMA REQUERIDA	TIPO DE RECIPIENTE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA DE TRANSPORTE	TIEMPO DE RESPUESTA	RANGO DE REFERENCIA	OBSERVACIONES
1	Acido Úrico	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero, Orina, Plasma	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL Orina 10 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Hombres: 3.5 - 7.2mg/dl Mujeres: 2.6 - 6 mg/dl	
2	Albumina	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	0 - 4 días: 2.8 - 4.4 g/dl 4 días - 14 años: 3.8 - 5.4 g/dl 14 - 18 años: 3.2 - 4.5 g/dl 20 - 60 años: 3.5 - 5.2 g/dl 60 - 90 años: 3.2 - 4.6 g/dl > 90 años: 2.9 - 4.5 g/dl	
3	Amlasa	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero, Plasma	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Recien nacido: 5 - 65U/l Adultos: 25 - 125 U/l > 70 años: 20 - 160 U/l	
4	Bilirrubina Directa	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	0.0 - 0.5 mg/dl	
5	Bilirrubina Indirecta	Paciente en ayunas	Cálculo	Suero	N/A	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	0 - 0.80 mg/dl	
6	Bilirrubina Total	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Adultos: 0.2 - 1.2 mg/dl Prematuros: < 24 horas: < 8 mg/dl < 48 horas: < 12 mg/dl 3 - 5 días: < 15 mg/dl 7 días: < 15 mg/dl RN a termino: < 24 horas: < 6 mg/dl < 48 horas: < 10 mg/dl 3 - 5 días: < 12 mg/dl 7 días: < 10 mg/dl	
7	B2 - Microglobulina	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
8	Calcio total	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minicollect: 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Cordón umbilical: 8.2 - 11.2 mg/dl Prematuros: 6.2 - 11 mg/dl 0 - 10 días: 7.6 - 10.4 mg/dl 10 días - 24 meses: 9 - 11 mg/dl Niños 2 - 12 años: 8.8 - 10.8 mg/dl Adultos: 8.4 - 10.2 mg/dl > 60 años: 8.8 - 10mg/dl	
9	Capacidad total de fijación de hierro	Paciente en ayunas	Cálculo	Suero	N/A	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	N/A	N/A	24 horas	Hombres: 69 - 240 ug/dl Mujeres: 70 - 310ug/dl	
10	Clearance de creatinina de 24 horas	Ninguna	Cálculo	Orina 24 Horas + Suero	N/A	Recipiente+ Tubo rojo	N/A	N/A	24 horas	50 - 80 mg/dia	
11	Colesterol	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Niños: Aconsejable: < 170 mg/dl Riesgo moderado: 170 - 199 mg/dl Alto: > 200 mg/dl Adulto: Aconsejable: < 200 mg/dl Riesgo moderado: 200 - 239 mg/dl Alto: > 240 mg/dl	
12	Creatinina	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Hombres: 0.72 - 1.25 mg/dl Mujeres: 0.57 - 1.11 mg/dl	
13	Creatinina en orina de 24 horas	Ninguna	Fotometría Automatizada	Orina 24 Horas	Contenedor	Recipiente	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 300 mg/dia	

14	Creatinina en orina espontánea	Ninguna	Fotometría Automatizada	Orina espontánea	10 mL	Frasco boca ancha	4 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	
15	Factor Reumatoides	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	30 - 50 U/ml
16	Fosfatasa Alcalina	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	<b>Hombres:</b> 1 - 12 años: < 500 U/l 12 - 15 años: < 750 U/l > 20 años: 40 - 150 U/l <b>Mujeres:</b> 1 - 12 años: < 500 U/l > 15 años: 40 - 150 U/l
17	Fosforo	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerado 2 - 8°C	24 horas	2.3 - 4.7 mg/dl
18	Fosforo en orina	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Orina	Orina parcial	Frasco estéril de boca ancha y tapa rosca	4 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	0.4 - 1.3 g/día
19	GGT	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Hombres: 12 - 64 U/l Mujeres: 9 - 36 U/l
20	Globulina	Paciente en ayunas	Cálculo	Suero	N/A	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	N/A	24 horas	Hombres: 47mg/ml Mujeres: 78 mg/ml
21	Glucosa	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	70 - 100 mg/dl Mujer gestante Ayunas: < 90 mg/dl 1 hora: < 130 - 140 mg/dl 2 horas: < 120 mg/dl
22	Glucosa Post-prandial	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 180 mg/dl
23	HDL	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Riesgo de cardiopatía: < 40 mg/dl Negativo de riesgo de cardiopatía: > 60 mg/dl
24	Hemoglobina glicosilada	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Sangre Total + EDTA	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 3 mL	Tubo lila k2EDTA	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	5.7 - 6.4% Pacientes con riesgo ≥ 6.5% Diabetes
25	Hierro sérico	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Hombres: 65 - 175 ug/dl Mujeres: 50 - 170 ug/dl
26	Índice de proteína/creatinina	Ninguna	Calculado	Orina parcial	15 mL	Frasco estéril boca ancha y tapa rosca	4 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 0.2
27	LDH	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	125 - 220 U/l
28	LDL	Paciente en ayunas	Cálculo	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Óptimo: < 100 mg/dl Cercano al óptimo: 100 - 129 mg/dl Limite alto: 130 - 159 mg/dl Alto: 160 - 189 mg/dl Muy alto: > 190 mg/dl
29	Lipasa	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	8 - 78 U/l
30	Osmolaridad Urinaria	Ninguna	Calculado	Orina	Mínimo 20 mL	Recipiente	N/A	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	300 - 900 mOsm/l
31	PCR cuantitativo	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 0.5 mg/dl
32	Proteínas en orina de 24 horas	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Orina 24 Horas	Contenedor	Recipiente	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Toma aleatoria: 1 - 14 mg/dl 24 horas en descanso: 50 - 80 mg/día
33	Proteínas Totales	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Prematuro: 3.6 - 6 g/dl RN: 4.6 - 7g/dl Cordón umbilical: 4.8 - 8 g/dl 1 semana: 4.7 - 7.6 g/dl 7 meses a 1 año: 5.1 - 7.3 g/dl 1-2 años: 5.6 - 7.5 g/dl > 3 años: 6 - 8 g/dl Adulto ambulatorio: 6.4 - 8.3 g/dl Adulto encamado: 6 - 7.8 g/dl > 60 años: < 0.2 g/dl

34	Potasio en orina	Ninguna	Potenciometría	Orina	Minimo 20 mL	Recipiente	N/A	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	1 - 300 mmol/l
35	Saturación de Transferrina	Paciente en ayunas	Cálculo	Suero	N/A	tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	N/A	N/A	24 horas	
36	Sodio en orina	Ninguna	Potenciometría	Orina	Minimo 20 mL	Recipiente	N/A	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	20 - 40 mmol/l
37	TGO-AST	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero/ Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	5 - 34 U/l
38	TGP-ALT	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero/ Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	0-55 U/l
39	Transferrina	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	<b>1 - 14 años:</b> Hombres: 186 - 388 mg/dl Mujeres: 180 - 391 mg/dl > <b>14 - 60 años:</b> Hombres: 174 - 364 mg/dl Mujeres: 180 - 382 mg/dl > <b>60 - 80 años:</b> Hombres: 173 - 344 mg/dl Mujeres: 173 - 360 mg/dl
40	Triglicéridos	Paciente en ayunas	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Normal: < 150 mg/dl Límite alto: 150 - 199 mg/dl Alto: 200 - 499 mg/dl Muy alto: > 500 mg/dl
41	Urea	Paciente en ayunas	Calculado	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	1 - 3 años: 5.1 - 16.8 mg/dl 4 - 13 años: 7 - 16.8 mg/dl 14 - 19 años: 8.4 - 21 mg/dl <b>Adultos:</b> Hombres < 50 años: 8.9 - 20.6 mg/dl > 50 años: 8.4 - 25.7 mg/dl Mujeres < 50 años: 7 - 18.7 mg/dl > 50 años: 9.8 - 20.1 mg/dl
42	Niveles de Fenitoína	Ninguna	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	<b> tubo rojo sin gel separador, procoagulante</b>	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	Días de proceso los miércoles	
43	Niveles de Fenobarbital	Ninguna	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	<b> tubo rojo sin gel separador, procoagulante</b>	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	Días de proceso los miércoles	
44	Niveles de ácido Valproico	Ninguna	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	<b> tubo rojo sin gel separador, procoagulante</b>	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	Días de proceso los miércoles	
45	Niveles de Carbámacepina	Ninguna	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	<b> tubo rojo sin gel separador, procoagulante</b>	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	Días de proceso los miércoles	

MARCADORES TUMORALES

N°	PRUEBA	PREPARACION DEL PACIENTE	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA MINIMA REQUERIDA	TIPO DE RECIPIENTE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA DE TRANSPORTE	TIEMPO DE RESPUESTA	RANGO DE REFERENCIA	OBSERVACIONES
1	PSA libre	Paciente en ayunas Abstinencia sexual por 3 días	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
2	PSA total	Paciente en ayunas Abstinencia sexual por 3 días	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	0 - 4 ng/dL	
3	AFP - Alfa feto proteina	Paciente en ayunas	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan Miercoles y Jueves		
4	CA - 125	Paciente en ayunas	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan Miercoles y Jueves		
5	CA - 19 - 9	Paciente en ayunas	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan Miercoles y Jueves		
6	CEA - Antigeno carcinoembrionario	Paciente en ayunas	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan Miercoles y Jueves		

**MARCADORES CARDIACOS Y VASCULARES**

N°	PRUEBA	PREPARACION DEL PACIENTE	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA MINIMA REQUERIDA	TIPO DE RECIPIENTE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA DE TRANSPORTE	TIEMPO DE RESPUESTA	RANGO DE REFERENCIA	OBSERVACIONES
1	CPK	Ninguna	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Hombres 30 -200 U/l Mujeres 29 -168 U/l	
2	Troponina I	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Mujer 21-75 años: 13.8 - 17.5 pg/ml Hombre 21 - 73 años: 28.9 - 39. 2 pg/ml	
3	CKMB	Ninguna	Fotometría Automatizada	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	24 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 0.25 U/l	

**INFECCIOSAS**

N°	PRUEBA	PREPARACION DEL PACIENTE	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA MINIMA REQUERIDA	TIPO DE RECIPIENTE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA DE TRANSPORTE	TIEMPO DE RESPUESTA	RANGO DE REFERENCIA	OBSERVACIONES
1	Antígeno de superficie de hepatitis B HBSAg (CUANTITATIVO)	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero/ Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 1.0 No reactivo > 1.0 Reactivo	
2	Anti - HCV (HEPATITIS C)	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero/ Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 1.0 No reactivo ≥ 1.0 Reactivo	
3	Ac. Anti HBSAg	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
4	HBCAb	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
5	Anti - Hbcore IgM	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
6	hBeAg	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		

7	Anti HbeAg (Hepatitis B)	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	
8	HIV cualitativa Cuarta generación	Ninguna	Inmuncromatografía	Suero / Plasma	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	49 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	
9	HIV cuantitativa	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 1.0 No Reactivo > 1.0 Reactivo
10	Citomegalovirus IgG	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero/Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 6.0 No reactivo ≥ 6.0 Reactivo
11	Citomegalovirus IgM	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero/Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 0.85 No Reactivo > 0.85 ; ≤ 1.0 Zona Gris > 1.0 Reactivo
12	Rubeola IgG	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero/Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	0 - 4.9 No Reactivo 5.0 - 9.9 Zona Gris ≥ 10.0 Reactivo
13	Rubeola IgM	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero/Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 1.20 No Reactivo ≥ 1.20 < 1.50 Zona Gris ≥ 1.60 Reactivo
14	Toxoplasma IgG	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero/Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 1.6 UI/ml no reactivo 1.6 UI/ml - < 3 UI/ml zona gris > 3 UI/ml reactivo
15	Toxoplasma IgM	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero/Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 0.50 No Reactivo ≥ 0.50 < 0.60 Zona Gris ≥ 0.60 Reactivo
16	Herpes IgG I	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero/Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	
17	Herpes IgG II	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero/Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	

INMUNOQUIMICA											
N°	PRUEBA	PREPARACION DEL PACIENTE	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA MINIMA REQUERIDA	TIPO DE RECIPIENTE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA DE TRANSPORTE	TIEMPO DE RESPUESTA	RANGO DE REFERENCIA	OBSERVACIONES
1	Acido Fólico	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan los Jueves		Proteger de la luz la muestra
2	Vitamina B12	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan los Jueves		
3	Estradiol	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan los Lunes, Miércoles y Viernes		
4	FSH	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan los Lunes, Miércoles y Viernes		
5	LH	Ninguna	Quimiluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan los Lunes, Miércoles y Viernes		

6	Prolactina	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan los Lunes, Miércoles y Viernes		
7	Testosterona Total	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan los Lunes, Miércoles y Viernes		
8	Peptido C	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan los Martes		
9	IgE	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
10	Anti TPO	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan los Martes		
11	Anti Tiroglobulina	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan los Martes		
12	FT4	Paciente en ayunas	Quimioluminiscencia	Suero/ Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	0.70 - 1.48 ng/dL	
13	Ferritina	Paciente en ayunas	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Niños y adolescentes: 15 -120 ng/ml Hombres: 30 - 300 ng/ml Mujeres < 50 años: 15- 160 ng/ml Mujeres > 50 años: 20 -300 ng/ml	
14	Progesterona	Paciente en ayunas	Quimioluminiscencia	Suero/ Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Hombres: <0.1 - 0.2 ng/ml Mujeres con menstruación: Fase folicular <0.1 - 0.3 ng/ml Fase luteínica 1.2 - 15.9 ng/ml Postmenopausicas: <0.1 - 0.2 ng/ml Gestante 1er trimestre: 2.8 - 147.3 ng/ml Segundo trimestre: 22.5 - 95.3 ng/ml Tercer trimestre: 27.9 -242.5 ng/ml	
15	TSH	Paciente en ayunas	Quimioluminiscencia	Suero/ Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	0.35 - 4.94 uIU/ml	
16	Beta HCG cualitativa	Ninguna	Inmunocromatografía	Suero/ Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
17	Beta HCG cuantitativa	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero/ Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	No gestante < 1.20 mIU/ml 1 -1 0 semanas: 1.20 - 417430 11 - 15 semanas: 16996 -247465 16 - 22 semanas: 6860 - 50239 23 - 40 semanas: 1583 - 65911	
18	Procalcitonina	Ninguna	Quimioluminiscencia	Suero/ Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	< 0.1 ausencia de infección bacteriana 0.1 y < 0.25 poco probable que haya infección ≥ 0.5 sugiere presencia de infección bacteriana.	
19	Ferritina	Paciente en ayunas	Quimioluminiscencia	Suero/ Plasma humano	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	Hombres: 21.81 -274.66 ng/ml Mujeres: 4.63 - 204 ng/ml	
20	Tiroglobulina	Paciente en ayunas	Quimioluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesa Martes	3.50 - 77.0 ng/mL	
21	VDRL	Ninguna	Aglutinación	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante	7 días	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		

22	IL6	Ninguna	Quimoluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
23	Anti CCP	Ninguna	Quimoluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesa el segundo y cuarto miercoles del mes		
24	Cortisol	Ninguna	Quimoluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan los días Lunes		
25	HE4	Ninguna	Quimoluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan los miercoles y jueves		
26	ACTH	Ninguna	Quimoluminiscencia	Sangre Total + EDTA (Plasma)	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo lila K2edta	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	Se procesan segundo y cuarto Viernes de cada mes	En la recolección de muestra utilizar exclusivamente tubos previamente enfrizados. Inmediatamente después de obtener la sangre, colocar en hielo.	
27	Magnesio	Ninguna	Quimoluminiscencia	Suero	Minitubo (pediátrico): 1 mL Tubo adulto: 4 mL	Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante Tubo lila k2EDTA	48 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
28	Determinación de antígenos SARS- CoV-2	Ninguna	Inmunocromatografía prueba cualitativa	Hisopado Nasofaríngeo		kit de extracción entregado por laboratorio de	Proceso inmediato	Temperatura ambiente 15 - 25°C	2 horas		

CITOQUÍMICO - LÍQUIDOS											
N°	PRUEBA	PREPARACION DEL PACIENTE	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA MINIMA REQUERIDA	TIPO DE RECIPIENTE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA DE TRANSPORTE	TIEMPO DE RESPUESTA	RANGO DE REFERENCIA	OBSERVACIONES
1	Líquido Ascítico o Peritoneal <b>Perfil químico:</b> (Glucosa, Proteínas, Albumina, LDH, Amilasa, Colesterol)	Ninguna	Fotometría Automatizada	Líquido Ascítico o Peritoneal	3 - 5 mL	<b>Citológico:</b> Tubo lila k2EDTA (1.5mL) <b>Químico:</b> Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante (1.5 mL)	4 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
2	Líquido Cefalo Raquídeo <b>Perfil químico:</b> (Glucosa, Proteínas LCR, LDH)	Ninguna	Fotometría Automatizada	Líquido Cefalo Raquídeo	2 mL	<b>Citológico:</b> Tubo lila k2edta (1mL) <b>Químico:</b> Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante (1mL) o Tubo estéril sin ningún aditivo - Tubo tapa blanca (2mL)	4 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas	LCR Glucosa: Lactantes niños: 60- 80 mg/dl Adultos: 40 -70 mg/dl	
3	Líquido Pericardico <b>Perfil químico:</b> (Glucosa, Proteínas, Albumina, LDH)	Ninguna	Fotometría Automatizada	Líquido Pericardico	3 - 5 mL	<b>Citológico:</b> Tubo lila k2EDTA (1.5mL) <b>Químico:</b> Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante (1.5 mL)	4 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
4	Líquido Pleural <b>Perfil químico:</b> (Glucosa, Proteínas, Colesterol, Triglicéridos, Albumina, LDH)	Ninguna	Fotometría Automatizada	Líquido Pleural	3 - 5 mL	<b>Citológico:</b> Tubo lila k2EDTA (1.5mL) <b>Químico:</b> Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante (1.5 mL)	4 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
5	Líquido Sinovial o Articular <b>Perfil químico:</b> (Glucosa, Albumina, Proteínas, LDH)	Ninguna	Fotometría Automatizada	Líquido Sinovial o Articular	3 - 5 mL	<b>Citológico:</b> Tubo lila k2EDTA (1.5mL) <b>Químico:</b> Tubo rojo Con o sin gel separador, procoagulante (1.5 mL)	4 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		

COPROANÁLISIS											
N°	PRUEBA	PREPARACION DEL PACIENTE	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA MINIMA REQUERIDA	TIPO DE RECIPIENTE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA DE TRANSPORTE	TIEMPO DE RESPUESTA	RANGO DE REFERENCIA	OBSERVACIONES
1	Coproparasitario	Ninguna	Microscopia	Heces	5 gramos	Frasco de boca ancha	12 horas	Temperatura ambiente 15 - 25°C. (Máx. 24 horas)	24 horas		

2	Coproparasitario seriado	Ninguna	Microscopia	Heces	5 gramos	Frasco de boca ancha	12 horas	Temperatura ambiente 15 - 25°C (Máx. 24 horas)	24 horas después de la entrega de las 3 muestras
3	Polimorfonucleares	Ninguna	Microscopia	Heces diarreicas	5 gramos	Frasco de boca ancha	12 horas	Temperatura ambiente 15 - 25°C (Máx. 24 horas)	MÁXIMO 2 HORAS

UROANALISIS											
N°	PRUEBA	PREPARACION DEL PACIENTE	METODOLOGÍA	TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD DE MUESTRA REQUERIDA	TIPO DE RECIPIENTE	TIEMPO DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA DE TRANSPORTE	TIEMPO DE RESPUESTA	RANGO DE REFERENCIA	OBSERVACIONES
1	EMO	Ninguna	Microscopia/Citometria de Flujo	Orina Parcial	15 mL	Frasco esteril de boca ancha y tapa rosca	4 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
2	Gram de Gota Fresca	Ninguna	Microscopia	Orina parcial	N/A	Frasco esteril de boca ancha y tapa rosca	1 mes	N/A	24 horas		
3	Espermatograma	3 a 5 días de abstinencia	Microscopia	Semen	N/A	Frasco esteril de boca ancha y tapa rosca	4 horas	Refrigerada 2 - 8°C	24 horas		
4	Cristalografía de liquido amniótico	Ninguna	Microscopia	Líquido amniótico	N/A	Placa	1 mes	N/A	30 min		

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Dr. Giovanni Núñez Coordinador Técnico de Laboratorio-SMT	Dra. Margarita Medavilla Responsable de la Gestión de Apoyo Diagnóstico Terapéutico (E).	Dr. Danny Flores Director Médico Asistencial (E).

**Ministerio de Salud Pública**  
**Hospital General Docente de Calderón**  
 Dirección: Av. Capitán Giovanni Calles y Derbi, vía a Marianas  
 Código postal: 170201 / Quito-Ecuador / Teléfono: +593-2-3952 700  
 www.hgdc.gob.ec

