



LISTADO DE PRUEBAS DE LABORATORIO, DÍAS DE PROCESAMIENTO Y TIEMPO DE INFORME

CÓDIGO LC.FORM.89
VERSIÓN 09
Fecha de elaboración y/o actualización:
 25-08-2025

NOMBRE DE LA PRUEBA	CONDICIONES DE LA MUESTRA	MÉTODO	TIEMPO DE INFORME DE RESULTADO (días hábiles)	DÍAS DE PROCESO	RECIPIENTE O TUBO DE MUESTRA
Acetilcolina receptores ACS bloqueadores	Suero : 4 mL. Libre de hemólisis. Enviar por separado en vial plástico.	Radioinmunoanálisis (RIA)	15	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Acetilcolina receptores ACS modulares y ACS fijadores	Suero : 4 mL. Libre de hemólisis. Enviar por separado en vial plástico.	Radioinmunoanálisis (RIA)	10	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Ácido 5 Hidroxi-indolacético	Orina de 24 horas: 20 mL., medir y registrar volumen. DIETA: no consumir Té, chocolate, banano, aguacate, piña, ciruelas, nueces y berenjenas dos días antes de tomar la muestra.	Colorimetría	5	Martes y Viernes	Frasco orina 24 horas
Ácido ascórbico	Plasma con Heparina de Lito: 3mL. Separar en vial plástico, enviar protegido de la luz.	Espectrofotometría	15	Semanal	Tubo tapa verde con heparina Lito
Ácido Delta Aminoevulínico	Orina de 24 horas: 20 mL., medir y registrar volumen. DIETA: no consumir Té, chocolate, banano, aguacate, piña, ciruelas, nueces y berenjenas dos días antes de tomar la muestra.	Cromatografía por cambio iónico	10	Semanal	Frasco orina de 24 horas
Ácido fólico	Suero 2 mL. Libre de hemólisis, lipemia y protegido de la luz	Electroquimioluminiscencia	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Ácido fólico intraeritrocitario	Sangre total con EDTA: 10 mL.	Radioinmunoanálisis (RIA)	10	Lunes a viernes	Tubo tapa morada con EDTA
Ácido hipúrico	Orina parcial : 40 mL. Recolectar la orina después de la jornada laboral, refrigerarla.	Cromatografía líquida de Alta Resolución (HPLC)	15	Semanal	Frasco orina ocasional
Ácido láctico	Sangre total con heparina de lito. Enviar tubo sin centrifugar.	Ion selectivo directo	1	Lunes a sábado	Tubo tapa verde
Ácido siálico	Primera orina de la mañana	Cromatografía	35	Mensual	Frasco orina ocasional
Ácido tricoloracético (concentración), orina	Orina Ocasional	Inmunoquimioluminiscencia	10	Lunes	Frasco orina ocasional
Ácido úrico	Suero 2 ml. Orina parcial o de 24 horas. registrar volumen de orina.	Colorimétrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa roja, frasco de orina ocasional u orina de 24 horas.
Ácido valproico	Suero 2 ml. Requiere ayuno. Estable 7 a 8 días en refrigeración y 3 meses en congelación.	Electroquimioluminiscencia	3	Lunes, Miércoles y Viernes	Tubo tapa roja. La muestra debe ser tomada de 8
Ácido valproico libre	Suero : 4 mL., libre de hemólisis.	Inmunoanálisis Fluorescente Polarizado (FPIA)	8	Lunes a sábado	Tubo tapa roja
Ácido vanilmandélico	Orina de 24 horas, medir y anotar volumen. Solicitar frasco al laboratorio Somer con indicaciones de dieta.	Cromatografía de columna	8	Martes y viernes	Frasco orina de 24 horas suministrado por el laboratorio
Ácidos biliares	Suero, tubo tapa roja sin GEL: 4 mL. Libre de hemólisis	Enzimática	10	Semanal	Tubo tapa roja SIN GEL
Ácidos grasos libres	Suero : 4 mL. Libre de hemólisis. Enviar por separado en vial plástico	Espectrofotometría	10	Semanal	Tubo tapa roja sin gel
Ácidos orgánicos cuantitativos en orina	Primera orina de la mañana.	Cromatografía de gas y espectrofotometría de masas	10	Semanal	Frasco orina ocasional
Ácidos orgánicos en orina	Primera orina de la mañana, enviar en recipiente estéril sellado.	Espectrofotometría- Cromatografía Gases / Masas	8	Jueves	Frasco para orina ocasional
Ácidos orgánicos en sangre	Suero : 4 mL. Libre de hemólisis. Enviar por separado en vial plástico	Espectrofotometría- Cromatografía Gases / Masas	8	Semanal	Tubo tapa roja sin gel
Addis recuento de	Orina de 24 horas: 20 mL., medir y registrar volumen. Llamar al laboratorio Somer un día antes de enviar la muestra para confirmar disponibilidad de la prueba.	Microscopía	4	Lunes y jueves	Frasco orina 24 horas
adrenocorticotrópica hormona ACTH	Plasma con EDTA 2 ml, separado en tubo plástico. Centrifugar inmediatamente y enviar refrigerado.	Quimioluminiscencia	5	Martes y viernes	Tubo tapa morada con EDTA
Adenosín desaminasa ADA	LCR. Líquido pleural, pericárdico, ascítico, sinovial.	Colorimétrico	1	Lunes a sábado	Utilizar tubo tapa rosca con anticoagulante oxalato de sodio o citrato de sodio 1mg/ml de muestra. No usar heparina.
Adenovirus	Aspirado nasofaríngeo libre de sangre. Materia fecal fresca.	Inmunoquimioluminiscencia	3	Lunes a viernes	Tubo estéril tapa rosca sin gel. Frasco de coprológico.
Agglutininas al calor	Suero 3 ml y sangre total con EDTA.	Agglutinación	4	Lunes a viernes	Tubo tapa roja y tubo tapa morada.
Agglutininas al frío o Crioglobulinas	Suero 2 mL.	Agglutinación	3	Semanal	Tubo tapa roja
Agregación plaquetaria (cada muestra)	Sangre total con citrato de sodio al 3,2%: 4 tubos y sangre total con EDTA: 1 tubo. Las muestras se deben mantener en posición vertical, no centrifugar, no refrigerar. Remitir paciente al laboratorio, llamar para solicitar cita.	Turbidimetría	3	Lunes a viernes	Tubo tapa azul con citrato de sodio y tubo tapa morada con EDTA. Se requiere la presencia paciente.
Albumina	Suero 2ml. Orina ocasional, orina 24 horas. Registrar volumen	Colorimétrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa roja. Paciente preferiblemente en ayunas.

Alcohol etílico	Sangre total en tubo tapa gris con fluoruro de sodio, (no centrifugar. No destapar el tubo. No utilizar alcohol para la asepsia). Suero en tubo tapa amarilla, (no centrifugar. No destapar el tubo. No utilizar alcohol para la asepsia). Se deben enviar las dos muestras del paciente.	Enzimática	3	Lunes a viernes	Tubo tapa gris (sangre total, 2 tubos). Tubo tapa amarilla (suero - tubo madre, 2 tubos)
Aldolasa	Suero: 4 mL. Libre de hemólisis y lipemia	Espectrofotometría	3	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa roja
Aldosterona	Plasma con EDTA 2 mL. Libre de hemólisis y lipemia, separar en tubo plástico y congelar.	Quimioluminiscencia	8	Martes y sábado	Tubo tapa morada, paciente en estricto ayuno de 8 a 10 mínimo, registrar posición de toma de muestra y medicamentos administrados.
Alfa 1 – Antitripsina	Suero: 4 mL. Libre de hemólisis y lipemia. Estricto ayuno del paciente.	Nefelometría	8	Miércoles	Tubo tapa amarilla o roja
Alfa 1 Glucoproteína	Suero: 4 mL. Libre de hemólisis y lipemia. Estricto ayuno del paciente.	Nefelometría	6	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Alfafetoproteína	Suero 2 mL, libre de hemólisis.	ELFA (Combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	2	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Amilasa	Suero 2 mL. Orina ocasional o 24 horas. Registrar volumen.	Cinética	3	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Amilasa pancreática	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Enzimática	2	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Amilasa pancreática en orina 24 horas	Orina parcial u Orina de 24 horas, refrigerar durante la recolección, enviar 20 mL de la orina, medir y registrar volumen.	Enzimática	2	Lunes a sábado	Frasco orina ocasional o de 24 horas
Aminoácidos cuantitativos en sangre total	Plasma con heparina, separar en tubo plástico	Cromatografía líquida-espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS)	15	Quincenal	Tubo tapa verde
Aminoácidos en orina	Primera orina de la mañana.	Cromatografía	10	Jueves	Frasco orina ocasional
Aminoácidos en orina cualitativos	Primera orina de la mañana: 20 mL. No enviar en bolsa recolectora.	Colorimetría	10	Jueves	Frasco para orina ocasional
Aminoácidos en sangre prueba cualitativa	Plasma con EDTA : 4 mL libre de hemólisis, separar en tubo plástico y congelar inmediatamente.	Cromatografía	10	Jueves	Tubo tapa morada con EDTA
Amonio	Plasma con EDTA 2 mL. Muestra libre de hemólisis y lipemia. Separar y congelar inmediatamente en tubo plástico, la muestra debe ser del mismo día. El paciente debe presentarse en el laboratorio de clínica somer 8:000 am de lunes a viernes.	Enzimática	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Anticuerpos anticoplasma neutrófilos	Suero : 2 mL. Libre de hemólisis - la prueba puede requerir reproceso, este se realiza el siguiente día del montaje lo cual incrementaría el tiempo de informe a 15 días hábiles	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	8 a 10	Martes	Tubo tapa amarilla o roja
Androstenediona	Suero 2 mL. Libre de hemólisis y lipemia, separar en tubo plástico y congelar.	Radioinmunoensayo (RIA)	5	Martes	Tubo tapa amarilla o roja
Angiotensina II	Plasma con EDTA, separar y congelar en tubo plástico.	Radioinmunoanálisis (RIA)	35	Mensual	Tubo tapa morada con EDTA
Antibiograma (MIC) método automático	Diferente tipos de muestras. Enviar medio de cultivo con el crecimiento bacteriano puro.	MIC AUTOMATIZADO	3	Lunes a sábado	Medio de cultivo
Anticoagulante lúpico circulante	Plasma con citrato de sodio separado en tubo plástico	Automatizado coagulométrico	8 a 10	Miércoles	Tubo tapa azul con citrato de sodio, anotar si el paciente toma medicamentos anticoagulantes.
Anticoagulante lúpico veneno de Russell	Plasma con citrato de sodio separado en tubo plástico	Automatizado coagulométrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa azul con citrato de sodio, anotar si el paciente toma medicamentos anticoagulantes.
Anticuerpos adenovirus IgG, IgM	Suero : 3 mL, libre de hemólisis.	Inmunoensayo Enzimático (EIA)	10	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti - factor intrínseco	Suero: 4 mL, libre de hemólisis. Enviar separado en vial plástico. Estricto ayuno del paciente.	Enzimoinmunoanálisis (EIA)	4	Lunes a viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti células parietales	Suero : 4 mL, libre de hemólisis. Separar enviar en vial plástico.	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	8	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti células parietales	Suero : 4 mL, libre de hemólisis.	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	8	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti- citrulina CCP	Suero: 2 mL, libre de hemólisis. Estricto ayuno del paciente.	Inmunoensayo Enzimático (EIA)	3	Lunes, Miércoles y Viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti DNA	Suero 2 mL. Libre de hemólisis y lipemia.	Inmunofluorescencia indirecta IFI	5 a 10	Lunes, Miércoles y Viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti Epstein Barr tempranos Ig G e Ig M.	Suero: 2 mL. Separar tubo plástico.	ELISA	10	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti Epstein Barr nucleares Ig G e Ig M.	Suero: 2 mL. Separar tubo plástico.	ELISA	10	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti Epstein Barr capsulares Ig M.	Suero: 2 mL. Separar tubo plástico.	ELFA (Combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja

Anticuerpos anti Epstein Barr capsulares Ig G.	Suero: 2 mL. Separar tubo plastico	ELISA	4	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti- isotes	Suero : 4 mL, libre de hemolisis. Estricto ayuno del paciente.	Inmunofluorescencia indirecta (FI)	10	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti musculo iso (ASMA)	Suero : 4 mL, libre de hemolisis, separar y enviar en plástico.	Inmunofluorescencia indirecta (FI)	8	Martes	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti musculo estriado	Suero : 4 mL, libre de hemolisis, separar y enviar en plástico.	Inmunofluorescencia indirecta (FI)	8	Martes	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti- plaquetarios	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Inmunofluorescencia indirecta (FI)	10	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti SCL70	Suero 2 mL. Libre de hemolisis y lipemia. Separar en tubo plastico.	ELISA	5	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti- transglutaminasa IgA e IgG	Suero: 4 mL. Libre de hemólisis y lipemia, separar en vial plástico. Estricto ayuno del paciente.	Enzimoinmunoanálisis (EIA)	10	Lunes, miercoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anticardiolipinas IGA	Suero 2 mL, libre de hemolisis y lipemia.	ELISA	8	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anticardiolipinas IGG	Suero: 2 mL. Libre de hemólisis.	ELISA	8	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anticardiolipinas IgM	Suero: 2 mL. Libre de hemólisis.	ELISA	8	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anticentrómero	Suero 2 mL, libre de hemolisis y lipemia.	Inmunofluorescencia indirecta IFI	8	Lunes y jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti Epstein capsulares BARR IgG	Suero: 2 mL. Libre de hemólisis. Estricto ayuno.	ELISA	4	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos anti-espermatozoides	Suero: 4 mL, libre de hemolisis.	Enzimoinmunoanálisis	20	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos antifosfolípidos IgG	Suero: 2 mL. Separar tubo plastico.	Microelisa, automatizada	3 a 5	Martes y jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos antifosfolípidos IgM	Suero: 2 mL. Separar tubo plastico.	Microelisa, automatizada	3 a 5	Martes y jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos antimitocondria (AMA)	Suero 2 mL. Libre de hemolisis y lipemia.	Inmunofluorescencia indirecta IFI	8	Martes	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos antinucleares ANAS	Suero 2 mL. Libre de hemolisis y lipemia.	Inmunofluorescencia indirecta IFI	5 a 10	Lunes, miercoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos antiroideos coloidales	Suero 2 mL. Libre de hemolisis y lipemia. Separar en tubo plastico.	Inhibición de la hemaglutinación	3	Miercoles y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos antiroideos microsomaes	Suero 2 mL. Libre de hemolisis y lipemia. Separar en tubo plastico.	ELFA (combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos antiroideos tiroglobulinicos	Suero 2 mL. Libre de hemolisis y lipemia. Separar en tubo plastico.	ELFA (combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos heterofilos especificos AB	Suero 3 mL, libre de hemolisis.	Inmunocromatografía	3	Lunes, miercoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos heterofilos totales (Monotest)	Suero 3 mL, libre de hemolisis.	Inmunocromatografía	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos nucleares extractables (ENAS: RNP, Sm, SS-A/RO, SS-B/La)	Suero 2 mL. Libre de hemolisis y lipemia.	ELISA	5 a 10	Lunes, miercoles y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Anticuerpos tiroideos peroxidasa	Suero 2 mL.	Inmunoensayo de microparticulas	4	Lunes y jueves	Tubo tapa amarilla o roja
AntiStreptolisinas aeos	Suero 2 mL, libre de hemolisis.	Inmunoturbidimétrico	3	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Antígeno 15-3 para cáncer de mama	Suero 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia	3	Martes, jueves, sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Antígeno 19-9 para cáncer de tubo digestivo	Suero 2 mL, libre de hemolisis.	ELFA (Combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Antígeno CA 125	Suero 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia	2	Lunes, miercoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Antígeno carcinoembrionario	Suero 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Antígeno especifico de próstata	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Antígeno especifico de próstata libre	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	ELFA (Combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	2	Lunes, miercoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Antígeno HLA B27	Sangre total con EDTA. 5 mL. Solo se reciben de lunes a viernes.	Citometria de flujo	4	Lunes a sabado	Tubo tapa morada con EDTA
Antígenos febriles seroaglutinación	Suero 2 mL, Libre de hemolisis / Orina ocasional	Agglutinación (titulación rápida en lamina)	3	Lunes, miercoles, viernes	Tubo tapa roja o frasco de orina ocasional
Antitrombina III	Plasma con citrato de sodio 2 mL. Separar en tubo plastico y congelar.	Ensayo cromogénico - nefelometría	4	Lunes y viernes	Tubo tapa azul con citrato de sodio

Apolipoproteínas A Y B	Suero: 4 mL, libre de hemólisis.	Nefelometría	6	Lunes y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Azúcares reductores	Materia fecal	Colorimétrico	1	Lunes a sábado	Frasco para coprológico
Baciloscopia	Espuito u orina	Coloración de Ziehl Neelsen	2	Lunes a sábado	Frasco boca ancha esteril
Benzodiazepinas	Orina ocasional 10 mL.	Cromatografía	1	Lunes a sábado	Frasco para orina ocasional
Beta 2 Glicoproteína 1 IgG - IgM	Suero: 3 mL. Separar tubo plástico	Monotest	2 a 3	Lunes a viernes	Tubo tapa roja separar en tubo plástico
Beta 2 Microglobulina	Suero 2 mL. Separar en tubo plástico.	Monotest	2 a 3	Lunes a viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Beta 2 Transferrina	Líquido nasal / Oído, enviar la totalidad de la muestra en recipiente estéril.	Electroforesis	10	Lunes	Recipiente esteril
Beta HCG cuantitativa (BHCG)	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Bicarbonato (HCO ₃)	2 ml de sangre total con heparina (sin centrifugar)	Ión selectivo	1	Lunes a sábado	Tubo tapa verde
Bicarbonato en orina	Orina parcial, 20 ml.	Ion selectivo	12	Semanal	Frasco de orina ocasional
Bilirrubina directa	Suero 2 mL. Proteger de la luz	Colorimétrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Bilirrubina total	Suero 2 mL. Proteger de la luz	Colorimétrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Bordetella pertusis, antígeno	Secreción bronquial, Aspirado traqueal o nasofaríngeo, en tubo estéril. Procesado solo en el lab. Departamental - Ficha epidemiológica	Inmunofluorescencia directa (IFD)	60	Mensual	Recipiente esteril
Brucella anticuerpos rosa de bengala	Suero : 4 mL, libre de hemólisis.	Agglutinación de partículas de látex	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
C. Teloepéptidos	plasma con E: 2 mL . Libre de hemólisis, separar en tubo plástico y congelar.	Microelisa	12	martes y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Calcio ionizado	2 ml de sangre total con heparina de lilio (sin centrifugar)	Ion selectivo directo	1	Lunes a sábado	Tubo tapa verde
Calcio total	Suero 2 mL, orina ocasional, orina de 24 horas.	Colorimétrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa roja, frasco de orina ocasional, frasco de orina de 24 horas.
Calcitonina	Suero: 4 mL. Libre de hemólisis, separar en vial plástico y congelar.	Quimioluminiscencia	8	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Calculo biliar, físico – químico	Cálculo Biliar (recipiente esteril)	Bioquímica	2	Lunes a viernes	Recipiente esteril
Calculo renal físico químico	Cálculo (recipiente esteril)	Bioquímica	2	Lunes a viernes	Recipiente esteril
Campo oscuro (cualquier muestra)	Examen directo de la lesión, se requiere presencia del paciente	Citometría de flujo	1	Lunes a viernes	Examen directo de la lesión. Paciente debe remitirse al laboratorio de referencia
Cándida anticuerpos IgM e Ig G	Suero: 4 mL. Enviar por separado en vial plástico.	Hemoaglutinación	8	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Capacidad total de la fijación del hierro TIBC	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Carbamazepina	Suero 2 mL. Libre de hemólisis. Tomar muestra de 2 a 12 horas después de la última dosis del medicamento.	Inmunoanálisis homogéneo de aglutinación de micropartículas	3	Lunes a viernes	Tubo tapa roja, sin gel. Tomar la muestra de 8 a 12 h después de la última dosis del medicamento.
Carboxi – hemoglobina	Sangre total con heparina : 5 mL. No destapar. Las muestras se reciben solo de lunes a miércoles.	Espectrofotometría	8	Semanal	Tubo tapa verde con heparina
Carga viral VIH	Plasma con EDTA. 2 tubos tapa perla: 10 mL, libre de hemólisis, mezclar suavemente por inversión, centrifugar durante 20 a 30 min, antes de 30 min de tomada la muestra. No separar y congelar inmediatamente. Solicitar tubos al laboratorio.	Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR)	3	Lunes a viernes	Tubo tapa perla con EDTA
Cariotipo con bandeó G-	Sangre total con heparina de sodio : 5 mL. Enviar historia clínica del paciente. Las muestras solo se reciben de lunes a jueves.	Cultivo sin estímulo y cultivo de 72 horas estimulado con Fitohemaglutina (Linfocitos T)	20	Mensual	Tubo tapa verde con heparina de sodio
Carotenos	Suero: 3 mL, libre de hemólisis. Proteger de la luz	Colorimetría	4	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Catecolaminas diferenciadas en orina	Orina 24 horas: 20 mL protegida de la luz, medir y registrar volumen. Ocho días antes no consumir: Café, té, chocolate, banano, coca cola, vainilla, licor y cítricos. Evitar ejercicio fuerte durante la recolección de la orina y mantener refrigerada.	Microelisa automatizada	8	Lunes	Frasco orina de 24 horas
Ceruloplasmina	Suero: 4 mL. Libre de hemólisis, ayuno estricto, enviar por separado en vial plástico.	Inmunoturbidimetría	7	Lunes	Tubo tapa roja
Cetosteroides 17	orina de 24 horas: 20 mL, medir y registrar volumen.	Colorimetría	10	Miércoles	Frasco orina 24 horas suministrado por el laboratorio

Chagas IFI confirmatorio	Suero : 2 mL. Libre de hemólisis y lipemia. Separar y enviar en vial plástico.	Inmunofluorescencia indirecta (FI)	15	Semanal	Tubo tapa roja
Chlamydia trachomatis anticuerpos Ig G e Ig M	Suero 2 mL, libre de hemólisis. Siempre especificar el que necesitan Ig G o, Ig M o ambos.	Microelisa	4	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Chlamydia trachomatis antígenos	Muestra de uretra y endocervix. Tomar muestra como para flujo vaginal o secreción uretral, enviar dos placas para Gram y tubo con 1 cc sol salina.	Inmunocromatografía	4	Lunes y jueves	Secreción en tubo con sol salina, y dos placas portaobjetos.
Chlamydia trachomatis por PCR DNA	Orina parcial 20 ml, solicitar recipiente en el laboratorio Somer. Muestra endocervical: solicitar medio de transporte al laboratorio Somer.	Reacción en cadena de la polimerasa (PCR).	10	Lunes a viernes	Recipientes suministrados por laboratorio Somer.
Ciclosporina	Sangre total con EDTA, enviar refrigerado 5 mL. Tomar la muestra 2 o 12 horas después de la dosis del medicamento. Informar dosis suministrada y hora de toma de muestra.	Inmunoanálisis de polarización de la fluorescencia (FPIA)	1	Lunes a viernes	Tubo tapa morada con EDTA
Cisticercosis determinación de AC	Suero: 2 mL, libre de hemólisis. Enviar en vial plástico	Inmunoensayo Enzimático (EIA)	8	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Citomegalovirus por PCR carga viral	Plasma con EDTA, separar en tubo plástico, enviar refrigerado.	Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR)	3	Lunes a viernes	Tubo tapa morada con EDTA
Citomegalovirus anticuerpos IgG	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Quimoluminiscencia indirecta	2	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Citomegalovirus anticuerpos IgM	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Quimoluminiscencia indirecta	2	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Cloro	Plasma con heparina de litio (libre de hemólisis), Orina de 24 horas	Ion Selectivo Directo	1	Lunes a sábado	Tubo con heparina de litio (tapa verde). Frasco de orina de 24 horas.
Clostridium toxina A Y B	Materia fecal, fresca: 5 gr	ELFA (Combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a sábado	Frasco para coprológico
Coagulación tiempo de	Sangre total 1mL (por tubo). Remitir al paciente al laboratorio.	Tiempo de formación de coagulo	1	Lunes a sábado	3 Tubo de vidrio. Remitir paciente a laboratorio.
Coagulo tiempo de retracción	Sangre total: 5 mL. Remitir al paciente al laboratorio	Retracción del coagulo	1	Lunes a sábado	Tubo de vidrio. Remitir paciente a laboratorio.
Colesterol HDL	Suero 2 ml, libre de hemólisis.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Colesterol LDL calculado	Suero: 2 mL libre de hemólisis. Se requiere realizar medición de colesterol total, colesterol HDL y triglicéridos.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Colesterol LDL directo enzimático	Suero 2 ml, libre de hemólisis.	Espectrofotometría	3	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Colesterol total	Suero 2 ml, libre de hemólisis.	Colorimétrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Colesterol VLDL	Suero 2 ml, libre de hemólisis.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Colinesterasa eritrocitaria	Sangre total con heparina de sodio : 5 mL.	Colorimétrico	3	Lunes, miércoles, viernes	Tubo verde (heparina de sodio)
Colinesterasa sérica O Pseudocolinesterasa	Suero 3 ml.	Colorimétrico	4	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Coloración para BAAR (Ziehl – Nielsen)	Moco nasal, linfa	Coloración	1	Lunes a sábado	Frasco esteril boca ancha
Complemento sérico C3 - C4 Cuantitativo	Suero 2 mL, libre de hemólisis	Inmunoturbidimétrico	4	Martes y Sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Coombs directo	Sangre total con EDTA 4 mL	Metodo automatizado microaglutinacion columna en gel	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Coombs indirecto (cuantitativo)	Sangre total con EDTA 4 mL	Metodo automatizado microaglutinacion columna en gel	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA (sangre total)
Coprocultivo	Materia fecal Fresca: 5 g	Cultivo	3	Lunes a sábado	Frasco para coprológico
Coprológico	Materia fecal Fresca: 5 g	Microscopia	1	Lunes a sábado	Frasco para coprológico
Coprológico por concentración	Materia fecal Fresca: 5 g	Concentración (knott) – Microscopia	1	Lunes a sábado	Frasco para coprológico
Coprosκόpio (coprograma)	Materia fecal Fresca: 5 g	Microscopia	1	Lunes a sábado	Frasco para coprológico
Corticosteroides – 17 Hidroxí	Orina 24 horas:20 mL. Medir, registrar volumen.	cromatografía por cambio iónico	10	Lunes a sábado	Frasco orina 24 horas
Cortisol (dos muestras 8 :00 AM / 4 :00 PM)	Suero 2 ml. Tomar una muestra en ayunas a las 8 am y la otra a las 4 pm del mismo día. Se sugiere mantener las muestras tapadas por posible efectos de evaporación	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Cortisol en suero	Suero: 2 ml, libre de hemólisis.	Electroquimioluminiscencia	3	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Cortisol libre	Orina de 24 horas, enviar mínimo 20 ml, medir y registrar volumen.	Electroquimioluminiscencia	3	Lunes, miércoles, viernes	Frasco de orina de 24h, sin aditivo

Cortisol pre y postsupresion con Dexametasona	Suero 2 ml. Tomar una muestra a las 8 am, suministrar 1 pastilla y media de dexametasona a las 10 pm, del día de la primera muestra y tomar nueva muestra al otro día a las 8 am. Se sugiere mantener las muestras tapadas por posible efectos de evaporación.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Coxsackievirus A y B anticuerpos Ig G e Ig M	Suero 4 mL. Enviar por separado en vial plástico.	Inmunofluorescencia indirecta (FI)	10	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Creatinina CK	Suero 2 mL, libre de hemolisis	Cinetica	2	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Creatinina fracción MB	Suero 2 mL, libre de hemolisis	Cinetica	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Creatinina depuración	Suero 2 mL y orina de 24 horas refrigerada durante la recolección, enviar mínimo 20 mL de la orina, medir y registrar volumen. El suero debe ser tomado el mismo día que entrega la orina.	Colorimetrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja y frasco orina de 24 horas
Creatinina en suero y orina	Suero 2 mL, Orina ocasional o de 24 horas	Espectofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla roja, frasco para orina ocasional o de 24 horas.
Crecimiento hormona somatotropina	Suero 3 mL mínimo, libre de hemolisis.	Quimicoluminiscencia	3	Martes, Jueves y sábado.	Tubo tapa amarilla, roja
Crioglobulina	Suero 4 mL, libre de hemolisis. Remitir paciente al laboratorio.	Formación de coágulo	1	Lunes a sábado	Tubo tapa roja sin gel. El paciente debe presentarse en el laboratorio.
Cristosporidium coloración Ziehl Nielsen	Materia fecal Fresca: 5 g	Ziehl nielsen modificada	3	Lunes a sábado	Frasco para coprológico
Criptococcus neoformans Ag	L.C.R o suero . Si es LCR, centrifugar y refrigerar enviar el sobrenadante. Si no se centrifuga enviarlo a T° ambiente.	Aglutinación de partículas de látex	1	Lunes a sábado	Tubo estéril y tubo tapa roja
Criptococcus neoformans anticuerpos	Suero: 3 mL, libre de hemolisis.	Quimicoluminiscencia	12	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Cuadro hemático (hemograma)	Sangre total con EDTA, 5 mL.	Impedanciometría eléctrica y citometría de flujo .	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Cuerpos cetónicos cuantitativos	Sangre total con EDTA. Muestra estable solo 30 minutos.	Cuantitativo biosensor	1	Lunes a sábado	Tubo con EDTA, enviar inmediatamente al laboratorio (menos de 30 min) o remitir paciente al laboratorio
Cultivo faringeo	Hisopado de garganta, tomar muestra con aplicador estéril e introducirlo en tubo con 1 cc de sol salina estéril. Realizar extendido en 2 placas portaobjetos	Cultivos	3	Lunes a sábado	Tubo estéril con 1 cc de sol salina estéril, 2 extendidos en placas portaobjetos.
Cultivo para hongos	Escamas de piel, fragmentos o restos ungüales, cabellos, vellos. Enviar paciente a laboratorio, no usar ningún tóxico 8 días antes.	Cultivo	30 a 40	Lunes a sábado	Solicitar medios de cultivo al laboratorio, antes de tomar las muestras. Remitir paciente al laboratorio.
Cultivo para mycobacterium	Tipo de muestra lavado bronquial , esputo, orina	Cultivo	90	Lunes a sábado	Frasco estéril boca ancha. Si la muestra es orina se debe recolectar la totalidad de la primera orina de la mañana en frasco estéril de recolección de orina 24H.
Cultivo punta de catéter	Punta de cateter	Cultivo	5	Lunes a sábado	Tubo estéril. La muestra debe ser traída inmediatamente al laboratorio, en caso de algún retraso en el transporte adicionar 0,5 cc de sol salina.
Cultivo y antibiograma para microorganismos	Líquidos estériles, lavado y cepillado bronquial, lavado bronco alveolar, esputo, biopsia (tejido, no usar formol), material purulento y secreciones enviar en tubo con 1 cc de sol salina.	Cultivo	5	Lunes a sábado	Líquidos: tubo estéril. Lavados: frasco estéril boca ancha. Cepillados: extendido en placas. Material purulento y secreciones tubo estéril, si es tomado con isopó adicionar 1 cc de sol salina estéril 2 extendidos en placa portaobjetos para Gram.
Cultivos especiales para microorganismos aerobios	Hisopado de Secreción Ocular. Hisopado de Secreción rectal. Hisopado de Secreción Uretral. Hisopado de Secreción Vaginal. Hisopado de Secreción de heridas.	Cultivo	5	Lunes a sábado	Tubo estéril con 1 cc de solución salina estéril, 2 extendidos en placas portaobjetos para Gram.
Dehidroepiandrosterona sulfato	Suero: 3 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3	Lunes y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Dengue anticuerpos IgG	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Inmunocromatografía	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Dengue anticuerpos IgM	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Inmunocromatografía	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Dengue antígeno proteína NS1 Cualitativo	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Cromatografía	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Densidad urinaria	Orina Parcial : 20 mL.	Examen físico químico	1	Lunes a sábado	Frasco orina ocasional
Deoxipiridolona	Orina ocasional (con 2 horas de retención en vejiga, en frasco oscuro).	Quimioluminiscencia	5	Miércoles y viernes	Frasco orina ocasional protegido de la luz
Deshidrogenasa láctica LDH	Suero : 2 mL, libre de hemolisis.	Cinetico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja

Digoxina	Suero en tubo seco (sin gel) separar inmediatamente y enviar en tubo plástico. Relacionar dosis, fecha y hora de la última dosis; fecha y hora de la toma de la muestra, vía de administración y diagnóstico del paciente. La muestra debe ser tomada de 8-12 horas después de la última dosis del medicamento.	Inmunoanálisis de quimoluminiscente de micropartículas (CMA)	3	Lunes y jueves	Tubo tapa roja sin gel
Dihidrotestosterona 5 ALFA	Suero 3 mL, libre de hemolisis.	Radioinmunoanálisis (RIA)	10	Lunes	Tubo tapa amarilla o roja
Dimero D	Tubo con citrato de sodio, separar plasma inmediatamente y enviar en tubo plástico.	ELFA (combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia)	1	Lunes a sábado	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Drogas de abuso (panel)	Orina ocasional. La muestra debe ser tomada en el laboratorio en presencia de un testigo del laboratorio. Enviar la orina.	Cromatografía	1	Lunes a viernes	Frasco de orina ocasional
D-XILOSA	Remitir paciente al laboratorio, se debe quedar en el laboratorio Somer, durante 5 horas	Espectrofotometría	3	Lunes a viernes	Paciente en el laboratorio.
Eosinófilos recuento (cualquier muestra)	Moco nasal, esputo. En orina se recoge la totalidad de la primera orina, y procesar antes de las 2 horas.	Coloración	1	Lunes a sábado	Placa portaobjetos con muestra de secreción nasal, Frasco para orina ocasional
Epstein Barr ACS capsulares IgG	Suero : 4 mL, libre de hemolisis.	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	4	Lunes y jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Epstein Barr ACS capsulares IgM	Suero : 4 mL, libre de hemolisis.	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	1	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Epstein Barr ACS nucleares (EBNA) IgG	Suero : 4 mL, libre de hemolisis.	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	10	Cada 10 días	Tubo tapa amarilla o roja
Epstein Barr antígeno temprano IgA	Suero : 4 mL, libre de hemolisis.	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	15	Quincenal	Tubo tapa amarilla o roja
Epstein BARR carga viral	Sangre total con EDTA: 5mL	Reacción en cadena de la polimerasa - PCR	6	Jueves	Tubo tapa morada con EDTA
Eritropoyetina	Suero : 4 mL, libre de hemolisis.	Quimoluminiscencia	6	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
ESPERMOGRAMA BÁSICO / EXAMEN BIOQUÍMICO	Solicitar cita previa al laboratorio. La muestra debe ser llevada al laboratorio antes de 1 hora de recogida.	Microscopia	2	Lunes a viernes	Frasco esteril, reclamarlo en el laboratorio
Estradiol	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	4	Martes y sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Estríol	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	10	Lunes	Tubo tapa amarilla o roja
Estrógenos (Estradiol)	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	4	Martes y sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Everolimus niveles séricos	Sangre Total con EDTA: 5 mL	inmunoensayo turbidimétrico	6	Lunes y jueves	Tubo tapa morada con EDTA
Extendido periférico – morfología celular	Sangre total con EDTA: 4 mL.	Coloración de Wright – Microscopia	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Factor de la coagulación IX	Plasma con Citrato de sodio:3 mL. Separar y congelar libre de hemolisis.	Coagulometría	5	Miércoles	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Factor de la coagulación VIII	Plasma con Citrato de sodio:3 mL. Separar y congelar libre de hemolisis.	Coagulometría	8 a 10	Martes	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Factor reumatoideo R.A. Prueba cuantitativa	Suero : 2 mL. Libre de hemólisis y lipemia.	Inmunoturbidimétrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Factor RH (C, c, E, e)	Sangre total con EDTA: 5 mL.	Hemoaglutinación	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Factor RH (anti D o factor D)	Sangre total con EDTA: 5 mL.	Hemoaglutinación	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Factor V Leiden mutación	Sangre total con EDTA: 5 mL.	Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR)	8	Miércoles	Tubo tapa morada con EDTA
Factor VIII inhibidor	Plasma de Citrato de Sodio: 2 mL, libre de hemolisis e ictericia, separar en tubo plástico y congelar inmediatamente	Dosificación de la actividad del factor VIII	8 a 10	Viernes	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Fena (fracción excretada de sodio)	Suero: 2 mL, y orina parcial 20 mL.	Espectrofotometría – Cálculo matemático	1	Lunes a sábado	Tubo tapa roja y frasco orina ocasional
Fenil alanina	Plasma con heparina de sodio. Requiere ayuno , en Niños menores de 5 años debe ser mínimo de 4 horas. Solicitar consentimiento informado para estudios genéticos.	Cromatografía líquida-espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS)	15	Lunes a viernes	Tubo tapa verde con heparina sodio
Fenil cetonuria	Orina Parcial : 20 mL.	Colorimetría	3	Lunes a viernes	Frasco orina ocasional
Fenitoína libre	Suero 3 mL. Tomar muestra de 8 a 12 horas después de la última dosis. Usar tubo tapa roja SIN GEL. Relacionar dosis, fecha y hora de la última dosis, fecha y hora de la toma de la muestra, vía de administración y diagnóstico del paciente.	Electroquimioluminiscencia	8	Miércoles	Tubo tapa roja sin gel
Fenitoína total	Suero 3 mL. Tomar muestra de 8 a 12 horas después de la última dosis. Usar tubo tapa roja sin gel.	Electroquimioluminiscencia	2	Lunes a sábado	Tubo tapa roja sin gel
Fenobarbital	Suero 3 mL. Tomar muestra de 8 a 12 horas después de la última dosis. Registrar dosis suministrada. Usar tubo tapa roja sin gel.	Enzimoimmunoanalítico unico y homogéneo	2	Lunes y jueves	Tubo tapa roja sin gel

Ferritina	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Fibrinógeno	Plasma con citrato de sodio: 2 mL. Separar y congelar inmediatamente en tubo plástico.	Coagulometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Flujo vaginal (Gram y Fresco)	Secreción vaginal en tubo con 1 cc de sol salina estéril. Realizar frotis en dos laminas portaobjetos.	Microscopia	1	Lunes a sábado	Tubo con 1 cc de sol salina estéril, 2 placas para Gram
Foliculo estimulante - FSH	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	2	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Fosfatasa acida	Suero : 4 mL. Libre de ictericia, lipemia y de hemolisis.	Espectrofotometría Cinética	4	Lunes y jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Fosfatasa acida prostática	Suero : 4 mL. Libre de ictericia y de lipemia.	Espectrofotometría	4	Lunes y jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Fosfatasa alcalina	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Fosfatasa alcalina especifica de hueso	Suero 2 mL. Libre de hemolisis, separar en vial plástico congelado.	Enzimatico	10	Viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Fosforo	Suero: 2 mL, libre de hemolisis. Orina parcial, o de 24 horas: 20 mL, medir y registrar volumen.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa roja, frasco de orina ocasional, frasco de orina de 24 horas
Fresco y gram secreción uretral	Secreción uretral en tubo con 1 cc de sol salina estéril. Realizar frotis en dos laminas portaobjetos.	Microscopia	1	Lunes a sábado	Tubo con 1 cc de sol salina estéril, 2 placas para Gram
Fresco, examen directo microscópico	Hisopado de Secreción: Tomar la muestra con aplicador y colocarlo en tubo con solución salina.	Microscopia	1	Lunes a sábado	Tubo esteril con 1 ml de solución salina esteril, 2 placas para Gram
Fructosamina	Suero : 4 mL, libre de hemolisis	Espectrofotometría	3	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Galactosa	Plasma con heparina de sodio: 4 mL, libre de hemolisis, separar en tubo plástico y congelar inmediatamente.	Cromatografía de capa fina	20	Mensual	Tubo tapa morada con EDTA
Gamaglutamil transferasa GGT	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Gases arteriales	Sangre total arterial o venosa (según solicitud médica) tomada con jeringa heparinizada. Remitir paciente al laboratorio clínico.	Ion selectivo	1	Lunes a sábado	Jeringa con heparina de lito. Remitir paciente a laboratorio clínico.
Gastrina	Suero : 4 mL, libre de hemolisis	Radioinmunoanálisis (RIA)	8	Viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Glicemia pre y post prandial (2 muestras: Ayuna y 2 horas pos desayuno, almuerzo o comida, según indicación médica)	Tomar muestra en ayunas y luego tomar muestra 2 horas después de haber ingerido alimentos (indicación médica). Enviar las muestras identificadas con la hora correspondiente.	Colorimétrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja, marcar cada tubo con la hora correspondiente
Glucagón	Plasma con EDTA- APROTININA (TRASYLOL), separar y congelar. Solicitar tubo al laboratorio	Radioinmunoanálisis (RIA)	15	Miércoles	Tubo tapa morada con EDTA- APROTININA (TRASYLOL) solicitar tubo al laboratorio SOMER
Glucosa	Suero: 2 mL, libre de hemolisis. Plasma (tubo tapa gris): 2 mL	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla. Tubo tapa gris.
Glucosa 6 fosforo deshidrogenasa	Sangre Total con EDTA: 3 mL	Espectrofotometría Cinética (KS)	8	Lunes	Tubo tapa morada con EDTA
Glucosa o sullivan (Carga de 100grs) 3 horas para embarazadas	Suero: 2 mL de cada muestra. Identificar las muestras de ayunas, 1 y 2 y 3 horas. No suministrar carga de glucosa, si la glicemia en ayunas es igual o mayor a 126 mg/dl.	Colorimétrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja, marcar cada tubo con la hora correspondiente.
Glucosa pre y pos carga DE 75 gr 2 muestras (ayunas y a las 2 h) para adultos, niños y mujeres no embarazadas.	Suero : 2 mL. Identificar cada muestra (ayunas y 2 horas). Realizar glucometría previa y no administrar carga de glucosa si la glicemia en ayunas es igual o mayor a 126 mg/dl. En niños menores de 10 años y adultos con peso inferior de 30 kg, se debe pesar al paciente y multiplicar el peso por 1,75 (revisar inserto del glucoest para verificar factor de conversión) y así obtener los gramos de glucosa que se le deben suministrar para la prueba.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja, marcar cada muestra ayunas y post 2 horas.
Glucosa prueba de tolerancia oral para maternas 2 horas con 75 gr (3 muestras: Ayunas, 1 y 2 horas).	Suero 2 mL, libre de hemolisis. Identificar cada muestra (ayunas, 1 y 2 horas). Realizar glucometría previa y no administrar carga de glucosa si la glicemia en ayunas es igual o mayor a 126 mg/dl.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja, marcar cada muestra ayunas, 1 hora y 2 horas pos 75 gr de glucosa..
Glucosa tamizaje pre y post carga glucosa 50 gr, dos muestras: ayunas y 1 hora (tamizaje solo para maternas).	Suero : 2 mL. Identificar cada muestra (ayunas y 1 hora). Realizar glucometría previa y no administrar carga de glucosa si la glicemia en ayunas es igual o mayor a 126 mg/dl.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja, marcar cada muestra Ayunas y post 1 hora
Glucosuria y cetonuria – orina	Orina Parcial u ocasional: 20 mL.	Semicuantitativa Colorimétrico	1	Lunes a sábado	Frasco para orina ocasional
Gram, tinción y lectura. (Cualquier muestra)	Tomar la muestra con aplicador, realizar frotis extendido en dos laminas portaobjetos e introducir el aplicador en tubo con 1 cc de sol salina esteril.	Coloración de Gram. - Microscopia	1	Lunes a sábado	2 Frotis en láminas portaobjetos y tubo con secreción

Grasas neutras materia fecal	Materia fecal 1 gr. Tomada el mismo día	Coloración de Sudan III	1	Lunes a sábado	Frasco para coprológico
Helicobacter pylori, anticuerpos Ig G e Ig M	Suero : 3 mL, libre de hemólisis.	Ensayo Inmunoenzimático en Fase Sólida.	8	Lunes	Tubo tapa amarilla o roja
Hemoclasiación prueba serica	Sangre total con EDTA : 5 mL y suero : 2 mL. Enviar ambas muestras.	Metodo automatizado microaglutinacion columna en gel.	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla y Tubo tapa morada con EDTA
Hemoclasiación sanguínea ABO Y RH	Sangre total con EDTA: 4 mL.	Metodo automatizado microaglutinacion columna en gel.	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Hemocultivo	Sangre total en frascos de hemocultivos. Se toman dos o tres muestras según criterio médico. Con intervalos de 30 minutos.	Cultivo – Monitoreo continuo	5	Lunes a sábado	Frascos para hemocultivos proporcionados en el laboratorio
Hemocultivos para hongos	Sangre total . Depositar inmediatamente en frascos de hemocultivos solicitados al laboratorio Clínica Somer.	Cultivo – Monitoreo continuo	42	Lunes a sábado	Frasco de hemocultivo proporcionados en el laboratorio Somer
Hemoglobina y hematocrito	Sangre total con EDTA: 4 mL, homogenizar la muestra.	Impedanciometría eléctrica y citometría de flujo	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Hemoglobina fetal	Sangre Total con EDTA: 5 mL	Electroforesis	3	Lunes, miercoles, sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Hemoglobina fracciones por electroforesis	Sangre total con EDTA: 4 mL	Electroforesis	8-Oct	Miercoles	Tubo tapa morada con EDTA
Hemoglobina glicosilada	Sangre total con EDTA: 4 mL	Ensayo Inmunoturbidimétrico de inhibición.	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Hemoglobina humana en materia fecal	Materia fecal : 5g	Inmuno cromatografía	1	Lunes a sábado	Frasco para coprológico
Hemoglobina libre en plasma	Plasma con heparina: 2 mL. Libre de hemólisis, separar y congelar inmediatamente.	Espectrofotometría	6	Lunes a viernes	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Hemoparásitos (frotis, gota gruesa)	Gota de sangre tomada por punción y sangre total con EDTA: 4 mL.	Microscopia	1	Lunes a sábado	Lamina portaobjetos con extendido en forma de N, dos extendidos por placa a uno de los extremos. Tubo tapa morada con EDTA
Hemosiderina	Orina parcial: 20 mL., previo aseo genital.	Espectrofotometría	3	Lunes, miercoles, sábado	Frasco orina ocasional
Hepatitis A, anticuerpos totales	Suero 2 ml. Libre de hemólisis.	Electroquimioluminiscencia	4	Lunes y jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Hepatitis B, genotipificación virus.	Plasma con EDTA : 2.0 ml separa un tubo plástico nuevo y enviar congelado.	Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR)	15	Quincenal	Tubo tapa morada con EDTA
Hepatitis B, anti central Ig M	Suero : 3 mL. Libre de hemólisis.	ELFA (combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Hepatitis B, anti core Ig M	Suero : 3 mL. Libre de hemólisis.	Electroquimioluminiscencia	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Hepatitis B, anticuerpo contra eL AG superficial	Suero : 2 mL. Libre de hemólisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Hepatitis B, anticuerpos E	Suero : 3 mL. Libre de hemólisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	8	Miercoles	Tubo tapa amarilla o roja
Hepatitis B, Antígeno E	Suero : 3 mL. Libre de hemólisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3	Miercoles	Tubo tapa amarilla o roja
Hepatitis B, carga viral	Plasma con EDTA: 4 mL., sangrar dos tubos. Separar el plasma en dos viales plasticos y congelar.	Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR)	3	Lunes a viernes	Tubo tapa morada con EDTA
Hepatitis C, anticuerpos	Suero : 4 mL., libre de hemólisis. Enviar en vial plástico.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	1	Lunes a Viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Hepatitis C, carga viral	Plasma con EDTA: 4 mL., separar con dos viales plasticos y congelar.	Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR)	2	Lunes a Viernes	Tubo tapa morada con EDTA
Hepatitis delta anticuerpos Ig M	Suero : 4 mL., libre de hemólisis. Enviar en vial plástico.	Enzimoimmunoanálisis (EIA)	10	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Hepatitis delta antígeno	Suero : 4 mL., libre de hemólisis, enviar en vial plástico.	Enzimoimmunoanálisis (EIA)	8	Lunes	Tubo tapa amarilla o roja
Hepatitis no A, no B, anticuerpos	Suero : 3 mL. Libre de hemólisis y lipemia.	Enzimoimmunoanálisis de micropartículas (MEIA)	2	Lunes, miercoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Herpes I, anticuerpos IgG	Suero : 2 mL. Libre de hemólisis y lipemia.	ELISA	2	Lunes a viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Herpes I, anticuerpos IgM	Suero : 2 mL. Libre de hemólisis y lipemia.	ELISA	2	Lunes a viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Herpes II, anticuerpos IgG	Suero : 2 mL. Libre de hemólisis y lipemia.	ELISA	2	Lunes a viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Herpes II, anticuerpos IgM	Suero : 3 mL. Libre de hemólisis lipemia e ictericia.	ELISA	2	Lunes a viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Hidroxiprogesterona 17	Suero 4 ml, libre de hemólisis. Separar en vial plástico.	Electroquimioluminiscencia	5	Martes y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Hierro serico	Suero : 2 mL.	Espectroscopia	1	Lunes a viernes	Tubo tapa amarilla o roja

Histoplasma capsulatum serología	Suero : 4 MI, libre de hemolisis.	Inmunodifusión de Ouchterlony	5	Martes y jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Homocisteína	Suero: 3 mL, libre de hemolisis. Separar en tubo plástico y congelar. Las muestras deben estar libres de fibrina.	Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Micropartículas (CMIA)	8	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Hongos examen directo (KOH)	Escamas de cabello, uñas, piel y otros.	Microscopía	3	Lunes a sábado	Enviar al paciente a laboratorio
Hormona antiurética (ADH)	Plasma con EDTA : 5 mL, separar y congelar inmediatamente, en vial plástico.	Radioinmunoanálisis (RIA)	15	Semanal	Tubo tapa morada con EDTA
Hormona del crecimiento pre y post clonidina (4 muestras)	Suero: 4 ml cada muestra. Se debe tomar una muestra en ayunas, suministrar medicamento clonidina, tomar muestras a los 30 min, 60 min y 90 min pos clonidina. Marcar cada tubo con la hora correspondiente. Enviar paciente a laboratorio Somer.	Ensayo electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3 a 5	Martes, Jueves y sábado	Tubo tapa roja sin gel.
Hormona somatotropina	Suero: 4 mL, libre de hemolisis.	Ensayo electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Hormona somatotropica pre y pos estímulo con l-dopa	Suero: 2 mL. Remitir paciente al laboratorio	Quimioluminiscencia	3	Martes y jueves	Tubo tapa roja. Paciente debe presentar en el laboratorio.
HTLV-II anticuerpos presuntivos	Suero : 3 mL. Libre de hemólisis.	Ensayo Inmunoenimático en Fase Sólida.	2	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Inmunolectroforesis	Suero : 3 mL. Libre de hemólisis y lipemia, enviar el tubo primario centrifugado sin separar en otro tubo, u orina de 24 horas.	Inmunolectroforesis	10	Semanal	Tubo tapa roja o frasco de orina de 24 horas
Inmunoglobulina IgE	Suero : 3 mL. Libre de hemólisis y lipemia.	ELFA (combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	3 a 5	Martes y jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Inmunoglobulina IgA, IgG e IgM	Suero : 3 mL. Libre de hemólisis y lipemia.	Inmunoturbidimétrico potenciado con PEG	3 a 5	Martes y jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Insulina libre	Suero : 3 mL. Libre de hemólisis y lipemia. Requiere ayuno.	Radioinmunoensayo (RIA)	10	Viernes	Tubo tapa roja - Tubo tapa amarillo
Insulina pre y post glucosa 75 gr (dos muestras: ayunas y 2 horas pos carga)	Suero: 2 mL. Realizar glucometría o glucosa en ayunas, antes de suministrar carga de glucosa. NO suministrar carga si la glicemia en ayunas es igual o superior a 126 mg/dl. Marcar cada tubo con la hora correspondiente.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3	Martes, Jueves y sábado.	Tubo tapa amarilla o roja, identificados ayunas y dos horas.
Insulina total	Suero: 3 mL. Libre de hemólisis y lipemia.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3	Martes, Jueves y sábado.	Tubo tapa amarilla o roja
Interleucina 6	Suero: 4 mL. No utilizar tubos con gel, enviar por separado en vial plástico.	Inmunoanálisis	8	Lunes a viernes	Tubo tapa roja SIN GEL
Iontoforesis (incluye pilocarpina)	Sudor, post estímulo con Pilocarpina. Se debe remitir paciente al laboratorio con cita previa. No aplicarse cremas, talcos, ni aceites en piernas ni brazos. Darle abundante líquido al paciente al menos 24 horas antes de la prueba. No requiere Ayuno. No haber presentado diarrea, fiebre o vómito tres (3) días antes de la prueba. En caso de presentarse llamar nuevamente para reprogramar la cita. Suspendir el uso de medicamentos analgésicos y antipiréticos 24 horas antes e inhaladores el día de la prueba, sólo administrarlos al paciente en casos de crisis e informar al personal asistencial antes de realizar la prueba. Debe contar con disponibilidad de permanecer en el laboratorio una (1) hora.	Método clásico de inducción de sudor por iontoforesis	1	Lunes a viernes	No aplica. Paciente debe remitirse al laboratorio clínico Somer
L Carnitina	Suero 3 mL, libre de hemolisis.	Enzimática	15	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Lactato	Sangre total con heparina de litio, sin centrifugar, enviar refrigerada.	Ion Selectivo Directo	1	Lunes a sábado	Tubo tapa verde
Lactato piruvato	Sangre venosa obtenida unicamente con jeringa. Solicitar tubo de muestra al laboratorio 3 días antes del examen.	Espectrofotometría	7	Martes y viernes	Tubo con Ácido Tricloroacético, suministrado exclusivamente por el laboratorio Somer
Legionella anticuerpo	Suero: 4 mL.	Enzimoanálisis (EIA)	10	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Legionella antígeno	Orina Parcial: 20 mL.	Agglutinación de partículas	2	Lunes a sábado	Frasco orina ocasional
Leishmaniasis determinación Ac Ig G e Ig M	Suero: 2 mL. Libre de hemólisis, separar en vial plástico.	Microelisa automatizada, Prueba Inmunoenzimática.	3	Viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Leptina	Suero: 3 mL. Libre de hemólisis. Ayuno de 8 a 10 horas.	Inmunoensayo Enzimático (EIA)	3	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Leptospira anticuerpos IgG e IgM	Suero : 2 mL. Libre de hemólisis.	Inmuno cromatografía	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Leucograma, recuento total y diferencial	Sangre total con EDTA: 5 mL	Impedanciometría eléctrica y citometría de flujo.	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Linfocitos B, cuantificación	Sangre total con EDTA: 5 mL.	Citometría de flujo	3	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Linfocitos CD4 (ayudadores)	Sangre total con EDTA: 5 mL.	Citometría de flujo	3	Martes y viernes	Tubo tapa morada con EDTA
Linfocitos CD8, CD3, CD4	Sangre total con EDTA: 5 mL.	Citometría de flujo	3	Lunes a viernes	Tubo tapa morada con EDTA
Lipasa	Suero: 3 mL. Libre de hemolisis	Enzimático colorimétrico	1	lunes a viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Lípidos totales	Suero: 4 mL, libre de hemolisis.	Colorimétrica	3	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja

Lipoproteínas – electroforesis	Suero: 3 mL, libre de hemolisis. No ingerir bebidas alcohólicas 3 días antes del examen.	Electroforesis	8 a 10	Viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Líquido cefalorraquídeo (L.C.R) examen físico y citoquímico	L.C.R en tubo seco esteril.	Microscopia, enzimático, colorimétrico	1	Lunes a sábado	Tubo seco esteril tapa transparente o tapa rosca.
Líquidos corporales citoquímicos	Líquido, algunos requieren de anticoagulante (Heparina). Solicitar recipiente en el laboratorio antes de tomar muestra.	Microscopia enzimático Colorimétrico	1	Lunes a sábado	Tubo seco esteril tapa transparente o tapa rosca.
Litio	Suero: 3 mL, libre de hemolisis.	Colorimetría	3	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Luteinizante hormona - LH-	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	2	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Magnesio	Suero: 2 mL. Orina ocasional. Orina de 24 horas: Enviar 20 mL de la orina, medir y registrar volumen.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa roja, frasco orina ocasional o de 24 horas
Marihuana	Orina ocasional	Inmunoensayo enzimático	4	Dos días en la semana	Frasco orina ocasional
Mercurio en orina	Orina 24 horas: Enviar frasco con la orina de 24 horas, en frasco especial suministrado por el laboratorio Somer.	Espectrofotometría absorción atómica (AA)	6	Lunes y jueves	Frasco orina 24 horas, exclusivamente el suministrado por laboratorio Somer.
Mercurio en sangre	2 Tubos sangre total con EDTA, enviar los dos tubos.	Espectrofotometría absorción atómica (AA)	6	Lunes y jueves	Tubo tapa morada con EDTA
Metahemoglobina	Sangre total arterial. Remitir paciente al laboratorio clínico.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Jeringa con heparina de litio. Remitir paciente a laboratorio.
Metanefrinas en orina	Orina de 24 horas. Reclamar frasco en el laboratorio, enviar 20 ml de la orina, medir y registrar el volumen de la orina. No consumir ocho días antes de la recolección de la muestra los siguientes alimentos: café, té, chocolate, banano, coca cola, vainilla, licor, cítricos. Suspender bajo vigilancia médica 8 días antes del examen, Clonidina y alfa metil dopa. El resto de anti hipertensivos S.O.L.O pueden suspenderse bajo autorización médica (Metoprolol, propranolol, betalol, nifedipino, verapamilo, hidroclorotiazida, minoxidil, prazosin). Evitar el ejercicio fuerte antes y durante la recolección.	Cromatografía de Columna	8	Martes y viernes	Frasco Orina de 24 horas
Metanefrinas fraccionadas	Plasma con EDTA : 3 mL., separar inmediatamente y congelar. No consumir dos días antes de la recolección de la muestra los siguientes alimentos: café, té, chocolate, banano, coca cola, vainilla, licor, cítricos y queso. No realizar ejercicio dos días antes de la recolección. Suspender bajo vigilancia médica 5 días antes del examen o según criterio médico Clonidina y alfa metil dopa. El resto de anti hipertensivos sólo puede suspenderse bajo autorización médica (Metoprolol, propranolol, betalol, nifedipino, verapamilo, hidroclorotiazida, minoxidil, prazosin).	Enzimoinmunoanálisis (EIA)	10	Lunes a viernes	Tubo tapa morada con EDTA
Metotrexate	Suero : 3 mL, libre de hemolisis. Enviar en vial plástico.	Electroquimioluminiscencia	1	Lunes a sábado	Tubo tapa roja sin gel
Microalbuminuria	Orina ocasional	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Frasco de orina ocasional .
Mioglobina	Suero: 3 mL. enviar por separado en vial plástico. Orina parcial protegida de la luz.	Nefelometría	8	Lunes a viernes	Tubo tapa roja sin gel / frasco de orina ocasional
Morfología globular (serie roja)	Sangre total con EDTA: 4 mL	Microscopia (coloración)	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Mucopolisacáridos determinación de	Plasma con EDTA, separar y congelar inmediatamente. Orina 24 horas: 40 mL, cuantificar y registrar volumen. Llamar antes del examen al laboratorio Somer.	Cromatografía	8	Semanal	Tubo tapa morada con EDTA / Frasco orina 24 horas
Mycobacterium identificación	Cultivo no mayor a 4 semanas con abundante crecimiento en medio de Ogawa Kudo: Enviar la totalidad de la muestra.	Cultivo	90	Lunes a sábado	Medio de cultivo o muestra en frasco esteril boca ancha
Mycobacterium, pruebas de sensibilidad	Medio de cultivo con Aislamiento viable y puro con menos de tres semanas de crecimiento.	Sistema automatizado MGIT 960	60	Lunes a viernes	Cultivo con crecimiento
Mycoplasma neumonie, determinación de anticuerpos Ig G e Ig M	Suero : 2 mL. Libre de hemólisis y lipemia.	Microelisa	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
N- telopeptidos	Suero:4 mL. Libre de hemólisis. Separar enviar en vial plástico	Inmunoensayo Enzimático (EIA)	10	Quincenal	Tubo tapa amarilla o roja
Neisseria gonorrhoeae, cultivo de thayer martin	Solicitar medio de cultivo al laboratorio y tomar la muestra directamente en el medio. Muestras: vaginal, uretral, ocular.	Cultivos	3	Lunes a sábado	Medio de cultivo para Thayer Martin
Nitrógeno ureico	Suero : 2 mL. Orina ocasional o de 24 horas : 10 mL.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa roja. Frasco de orina ocasional o de 24 horas.
Niveles de difenhidantoína	Suero: 4 mL, libre de hemolisis.	Cinética	2	Lunes, miércoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Niveles piruvato kinasa	Sangre total, Tubo con ACD, solicitar al laboratorio	Nefelometría	10	lunes a viernes	Tubo con ACD
Oligosacáridos (cromatografía)	Orina Parcial : 20 mL. enviar congelada en vial plástico	Cromatografía	30	Una vez al mes	Frasco orina ocasional

Osmolaridad	Muestra requerida: suero 2 ml libre de hemólisis. Orina de 24 horas u orina ocasional	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa roja, frascos de orina ocasional.
Oxiuros, test de graham	Frotis rectal -test de Graham: Placa portaobjetos con cinta transparente desprendimiento de muestra rectal.	Microscopia	1	Lunes a sábado	Lámina portaobjetos con cinta transparente adherida
Panel de alérgenos (inhalantes, alimentos, atópicos)	Suero 4 mL. Libre de hemólisis. Requiere ayuno.	inmunoensayo enzimático. Immunocap.	15	Lunes a viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Panel meningeo	Líquido Cefalorraquídeo - LCR.	PCR Multiple Anidada	1	Lunes a viernes	Tubo tapa rosca estéril
Panel respiratorio	Hisopado Nasofaríngeo en medio viral.	PCR Multiple Anidada	1	Lunes a viernes	Medio viral, se solicita en el laboratorio.
Panel de neumonía	Espuito Aspirado endotraqueal Lavado bronco alveolar	PCR Multiple Anidada	1	Lunes a viernes	Tubo tapa rosca estéril
Panel gastrointestinal	Materia fecal en medio fecal.	PCR Multiple Anidada	1	Lunes a viernes	Medio de transporte fecal, se solicita en el laboratorio.
Panel de sepsis	Sangre de una botella de hemocultivo positiva, que no tenga mas de 24 horas desde la positividad.	PCR Multiple Anidada	1	Lunes a viernes	Botella de hemocultivo
Pappa - triple marcador	Suero 4 mL. Separar en vial plástico y congelar. Solicitar consentimiento informado al laboratorio Somer y enviarlo completamente diligenciado .	Quimioluminiscencia/cálculo estadístico	6	Martes y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Papiloma virus humano	Muestra endocervical, en medio de preservación específico para este.	Reacción en cadena de polimerasa - PCR	2	Lunes a sábado	Medio de preservación específico. El paciente debe presentarse en el laboratorio de referencia.
Parathormona PTH	Plasma con EDTA, centrifugar y separar en vial plástico.	Electroquimioluminiscencia	1	Lunes a sábado	Tubo morado con EDTA
Parcial de orina, incluido sedimento	Orina parcial primera micción de la mañana: 20 mL.	Microscopia	1	Lunes a sábado	Frasco orina ocasional
Parvovirus anticuerpos IgM e Ig G	Suero: 4 mL. Libre de hemólisis.	Inmunoensayo enzimático	10	Semanal	Tubo tapa amarilla o roja
Parvovirus carga viral	Plasma con EDTA 2 mL, separar inmediatamente en tubo plástico y congelar.	Reacción en cadena de polimerasa en tiempo real (RT-PCR)	8	Lunes a viernes	Tubo morado con EDTA
Peptido C	Suero: 3 mL, libre de hemólisis.	Quimioluminiscencia	2	Jueves y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Peptido natriurético tipo B (BNP)	Suero, libre de hemólisis.	ELFA (Combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Perfil lipídico	Suero 2 ml, libre de hemólisis.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Plaquetas recuento	Sangre total con EDTA: 4 mL y sangre total con citrato de sodio: 4 mL.	Impedancia eléctrica	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Plasminógeno	Plasma con Citrato de Sodio: 2 mL. Libre de hemólisis e ictericia. Separar y congelar inmediatamente.	Nefelometría	6	Lunes	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Plomo	Sangre total con HEPARINA, tomar dos tubos por paciente. U orina de 24 horas	Electroquímica	6	Lunes a viernes	Tubo con heparina y frasco de orina de 24 horas suministrado exclusivamente por el laboratorio.
Pneumococcus identificación serológica	Suero: 4 mL, libre de hemólisis.	Enzimoimmunoanálisis (EIA)	15	Quincenal	Tubo tapa amarilla o roja
Porbolinogeno	Orina Parcial : 50 mL. U orina de 24 horas. Proteger de la luz.	Espectrofotometría	8	Lunes	Frasco orina ocasiona, frasco orina 24h
Porfirinas en orina	Orina 24 horas:20 mL. Medir y registrar volumen. Proteger de la luz.	Cromatografía por cambio iónico	12	Quincenal	Frasco orina 24 horas
Potasio	Suero o plasma con heparina de litio (separado en tubo plástico, libre de hemólisis) orina ocasional o de 24 horas: 10 mL. (medir y registrar volumen).	Ion selectivo	1	Lunes a sábado	Tubo tapa verde con heparina de litio/ tubo tapa roja / frasco de orina ocasional u orina de 24 horas
Prealbúmina	Suero: 3 mL, libre de hemólisis.	Inmunoensayo de micropartículas	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Procalcitonina	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	ELFA (combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Progesterona	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Inmunoensayo de micropartículas	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Progesterona 17 Hidroxí	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Radioinmunoensayo (RIA)	4	Martes y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Proinsulina	Suero: 2 mL, libre de hemólisis y lipemia, requiere ayuno, relacionar datos clínicos.	Enzimoimmunoanálisis (EIA)	20	Quincenal	Tubo tapa morado con EDTA
Prolactina	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3	Lunes, miércoles y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Prolactina (pool de tres muestras)	Suero: 2 mL. Se deben tomar tres muestras cada una con intervalos de 20 minutos, indicando en cada tubo los tiempos en que fueron tomadas, centrifugar y mezclar 1 ml de cada muestra en tubo plástico.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3	Lunes, miércoles y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Proteína C de la coagulación (prueba funcional)	Plasma con citrato :2 mL. Separar y congelar	Cromogénico	4	Martes	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Proteína C reactiva PCR ultrasensible	Suero 2 ml, libre de hemólisis.	Inmunoturbidimétrica	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Proteínas por Electroforesis	Tubo tapa roja con gel, centrifugar y enviar tubo primario (tubo en el que se toma la muestra, sin transferir a otro tubo), libre de hemólisis.	Electroforesis por capilaridad	10	Semanal	Tubo tapa roja con gel, amarillo.

Proteína S de la coagulación	Plasma con citrato :2 mL. Separar y congelar	Cromogénico	4	Martes	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Proteína transportadora de hormonas sexuales	Suero: 4 mL, libre de hemólisis.	Electroquimioluminiscencia	8	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Proteínas de Bence Jones	Primera orina de la mañana, descartar la primera parte del chorro y recoger el resto. Previo aseo de genitales con agua y jabón.	Precipitación	1	Lunes a viernes	Frasco orina ocasional
Proteínas diferenciadas, Albumina/Globulina	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Colorimétrica	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Proteínas totales en suero	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Proteinuria (24 horas)	Orina de 24 horas, refrigerada durante la recolección. Enviar 20 mL de la orina, medir y registrar volumen.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Frasco orina 24 horas
Protrombina consumo	Plasma con Citrato de sodio: mínimo 2 mL. Separar inmediatamente en tubo plástico y congelar.	Método coagulométrico	3	Lunes y jueves	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Protrombina tiempo (PT)	Plasma con Citrato de sodio: 2 mL. Separar inmediatamente en tubo plástico y congelar.	Método coagulométrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Prueba de tuberculina	Prueba intradérmica para Mycobacterium tuberculosis. Paciente debe presentarse en el laboratorio clínico para la aplicación de la prueba y debe volver a las 72 horas para la lectura.	Prueba Intradérmica	3	Lunes, martes, miércoles, viernes (excepto si el lunes es festivo) y sábado	No aplica. Paciente debe remitirse al laboratorio clínico Somer
Rast alergeno	Suero: 2 mL. Libre de hemólisis y registrar para que alergeno.	Quimioluminiscencia	5	Martes y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Rastreo de anticuerpos irregulares	Suero :3 mL	Hemoaglutinación	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Receptores solubles de la transferrina	Suero: 4 mL. Libre de hemólisis, enviar por separado en vial plástico.	Nefelometría	10	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Recuento de hamburger	Orina 3 horas: enviar la totalidad de la muestra.	Microscopía	2	Lunes a jueves	Frasco orina ocasional
Renina	Plasma con EDTA 2 mL, separar inmediatamente en tubo plástico y congelar.	Quimioluminiscencia	5	Lunes y jueves	Tubo tapa morada con EDTA
Reticulocitos recuento	Sangre total con EDTA: 4 mL	Microscopía	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Rotavirus, determinación de antígenos	Materia fecal 5 gr	Inmunocromatografía	1	Lunes a sábado	Frasco para coprológico
Rubeola anticuerpo IgG	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Quimioluminiscencia Indirecta	2	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Rubeola anticuerpo IgM	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Quimioluminiscencia Indirecta	2	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Sangre oculta en materia fecal	Materia fecal 5 gr	Guayaco modificado según Greegor	1	Lunes a sábado	Frasco para coprológico
Sarampión determinación de IgM e IgG	Suero:3 mL. Libre de hemólisis y lipemia. Enviar ficha epidemiológica	Microelisa	8	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Sars CoV -2 (COVID -19), anticuerpos IGM	Suero:3 mL. Libre de hemólisis y lipemia.	ELFA (combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	8	Lunes a Domingo	Tubo tapa amarilla o roja
Sars CoV -2 (COVID -19), anticuerpos IGG	Suero:3 mL. Libre de hemólisis y lipemia.	ELFA (combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a Domingo	Tubo tapa amarilla o roja
Sars CoV-2 (COVID-19), antígeno	Hisopado nasofaríngeo. Enviar ficha epidemiológica	Cromatografía en fase sólida	1	Lunes a Domingo	Medio de transporte viral específico para este.
Sars CoV-2 (COVID-19), RT-PCR	Hisopado nasofaríngeo. Enviar ficha epidemiológica	Reacción en cadena de polimerasa en tiempo real (RT-PCR)	1 a 2	Lunes a Domingo	Medio de transporte viral específico para este.
Serotoninas (5 HIDROXI – Triptamina)	Suero: 4 mL, libre de hemólisis. De 3 a 4 días antes de la muestra, evitar alimentos: cítricos, piñas, plátanos, tomates, nueces, berenjenas, kiwi, comida vegetal y demás que contengan serotonina.	Cromatografía líquida de Alta Resolución (HPLC)	12	Quincenal	Tubo tapa amarilla o roja
Sida, anticuerpos HIV1 y HIV 2	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Electroquimioluminiscencia	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Sífilis, serología confirmatoria FTA ABS	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	Inmunocromatografía	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Sífilis, serología presuntiva (VDRL /RPR)	Suero: 2 mL, libre de hemólisis.	RPR- Carbón / VDRL	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Sodio	Suero o plasma con heparina de litio (separado en tubo plástico, libre de hemólisis), orina ocasional u orina de 24 horas, enviar 20 mL, mantener refrigerada durante la recolección, medir y registrar volumen.	Ion selectivo	1	Lunes a sábado	Tubo con heparina de litio, tapa verde / Tubo tapa roja / Frasco c de orina ocasional o de 24 horas
Somatomedina C (IGH-I)	Suero : 2 mL. Libre de hemólisis . Utilizar tubo sin gel y enviar por separado en tubo plástico.	Quimioluminiscencia	3	Martes, jueves, sábado	Tubo tapa roja sin gel

Sudan, tinción y lectura	Materia fecal fresca: 5 g	Coloración de Sudan III	1	Lunes a sábado	Frasco para coprológico
Streptococcus beta hemolítico grupo A (prueba rápida)	Isopado Nasofaríngeo: se debe tomar con aplicador estéril de espuma y sin adición solución salina. Se procesa de forma inmediata. Remitir paciente al laboratorio.	Cromatografía	1	Lunes a sábado	Tubo tapa roja sin gel
Tacrolimus nivel serico	Sangre total con EDTA: 5mL	Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Microparticulas (CMIA)	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA
Tamizaje neonatal básico (TSH, Electroforesis de hemoglobina, Biotinidasa, 17 OH Progesterona, Tripsina inmuno reactiva, Fenilcetonuria y Galactosa)	Sangre total de tañón en papel de filtro, la muestra debe tomarse de 24 a 72 horas post reto metabólico o al alcanzar un 50% de nutrición enteral por mas de 24 horas.	Fluoroinmunoanálisis	8	Jueves,viernes	Papel de filtro whatman 903
Tamizaje metabólico	Orina parcial : 50 mL y plasma con EDTA: 3 mL, separar y congelar inmediatamente.	Cromatografía, colorimétrica y turbidimétrica	10	Semanal	Frasco orina ocasional y tubo morado con EDTA
Teofilina	Suero: 4 mL, libre de hemolisis.	Enzimoanálisis múltiple (EMIT)	6	Lunes y jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Test de tzank (Herpes)	Directo de lesión	microscopia	1	Lunes a sábado	Lamina portaobjetos con muestra de la lesión o remitir paciente al laboratorio.
Testosterona libre	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Microelisa automatizada	4	Lunes, miercoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Testosterona total	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	ELFA (Combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Tiempo de sangría	Enviar el paciente al laboratorio	Método de Ivy. Método de Duke	1	Lunes a sábado	Paciente debe presentarse en el laboratorio.
Tiroglobulina	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3	Martes, Jueves y sábado.	Tubo tapa amarilla o roja
Tiroides estimulante TSH ultrasensible	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Tiroxina T4 libre	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Tiroxina T4 total	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	ELFA (Combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Torch IgG e Ig M	Suero : 5 mL. Enviar 2 ml en tubo primario y 3 mL en tubo plástico	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Toxoplasma Gondii prueba de avidéz	Suero :3 mL, Libre de hemólisis	Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Microparticulas (CMIA)	8	Jueves	Tubo tapa amarilla o roja
Toxoplasma GONDII anticuerpos IgM	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Quimioluminiscencia indirecta	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Toxoplasma, anticuerpos IgG	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Quimioluminiscencia	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Transaminasas oxalacetica GOT (ASAT)	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Enzimatico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Transaminasas piruvica GPT (ALAT)	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Enzimatico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Transferina	Suero: 2 mL, libre de hemolisis	Método enzimático	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Triglicéridos	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Tripanosoma Cruzy (chagas), Anticuerpos totales	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Microparticulas (CMIA)	2	Lunes, miercoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Tripsina en suero	Suero: 4 mL, libre de hemolisis.	radioinmunoanálisis (RIA)	15	Quincenal	Tubo tapa amarilla o roja
Triyodotironina T3 libre	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	3	Lunes, miercoles, viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Triyodotironina T3 total	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	ELFA (combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Trombina tiempo de	Plasma de Citrato de Sodio: 3 mL. Separar y refrigerar o congelar en tubo plastico.	Automatizado, Coagulométrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Tromboplastina tiempo activado	Plasma de Citrato de Sodio: 3 mL. Separar y refrigerar o congelar en tubo plastico.	Automatizado, Coagulométrico	3	Lunes, miercoles, viernes	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Tromboplastina tiempo parcial (PTT)	Plasma de Citrato de Sodio: 3 mL. Separar y refrigerar o congelar.	Automatizado, Coagulométrico	1	Lunes a sábado	Tubo tapa azul con citrato de sodio
Troponina I, Troponina T	Suero: 4 mL . Libre de hemolisis.	Fluoroinmunoanálisis	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
TSH PRE Y POST TRH (dos muestras)	Suero: 2 mL, libre de hemolisis.	Electroquimioluminiscencia (ECLIA)	1	Lunes a viernes	Tubo tapa amarilla o roja. El paciente debe presentarse en el laboratorio de referencia.
UREA – AZOHEMIA / BUN	Suero 2 mL. Orina ocasional o de 24 horas: 20 mL.	Espectrofotometría	1	Lunes a sábado	Tubo amarilla o tapa roja, frascos de orina ocasional o de 24 horas
Urobilinógeno	Orina parcial u Orina de 24 horas: 20 mL. Registrar volumen y proteger de la luz.	Espectrofotometria	6	Martes y viernes	Frasco orina 24 horas u orina parcial protegido de la luz
Urocultivo con recuento de colonias	Orina Parcial : 10 mL.	Cultivos	3 a 5	Lunes a sábado	Frascos para orina ocasional
Vancomicina	Suero: 4 mL, libre de hemolisis. Tomar media hora antes de la próxima dosis del medicamento. Relacionar datos de hora de toma de muestra y ultima dosis de medicamento.	Quimioluminiscencia	3	Lunes a sábado	Tubo tapa roja sin gel
Varicela Zoster medición de anticuerpos Ig G	Suero: 2 mL. Especificar el IgG o IgM	ELFA (combinación del método ELISA con una lectura final por fluorescencia).	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla o roja
Varicela Zoster medición de anticuerpos Ig M	Suer: 2 mL. Especificar el IgG o IgM	ELISA	4	Martes y viernes	Tubo tapa amarilla o roja
Velocidad de sedimentación globular VSG	Sangre total con EDTA: 5 mL, libre de hemólisis.	Fotometría capilar cuantitativa	1	Lunes a sábado	Tubo tapa morada con EDTA

Virus influenza A-B	Aspirado nasofaríngeo	Inmuno cromatografía	1	Lunes a sábado	Tubo esteril
Virus influenza H1N1	Secreción bronquial, aspirado traqueal o nasofaríngeo, en tubo estéril. Procesado solo en el lab. Departamental - Ficha epidemiológica	Inmuno cromatografía	90	Mensual	Tubo esteril.
Virus sincitial, determinación de antígeno	Aspirado nasofaríngeo (libre de sangre)	Inmuno cromatografía	1	Lunes a sábado	Tubo tapa rosca esteril
Vitamina A (retinol)	Suero 4 mL. separar en vial plástico y congelar. Proteger de la luz directa, no requiere ayuno.	Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)	12	Semanal	tubo tapa roja o amarilla, protegido de la luz.
Vitamina B1 (tiamina)	Sangre Total con EDTA: 4 mL. proteger de luz directa, requiere ayuno de 8 a 10 horas.	Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)	15	Semanal	Tubo tapa morada con EDTA
Vitamina B2 (Riboflavina)	Sangre Total con EDTA: 4 mL. proteger de la luz directa, requiere ayuno de 8 a 10 horas.	Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC)	15	Semanal	Tubo tapa morada con EDTA
Vitamina B3 (Niacina)	Suero 4 mL. Libre de hemolisis, lipemia e ictericia. separar en vial plástico y congelar, no requiere ayuno.	Cromatografía líquida-Espectrometría en tande Mass (LC-MS/ MS)	28	Semanal	tubo tapa roja o amarilla.
Vitamina B5 (Ácido pantoténico)	Suero 4 mL. Separar en vial plástico y congelar, no requiere ayuno.	Cromatografía líquida-Espectrometría en tande Mass (LC-MS/ MS)	28	Semanal	tubo tapa roja o amarilla.
Vitamina B6 (Piridoxal fosfato)	Plasma con EDTA: 3 mL. Centrifugar inmediatamente, separar en vial plástico y congelar. Requiere ayuno de 8 a 10 horas.	Enzimática	12	Semanal	Tubo tapa morada con EDTA
Vitamina B8 (Biotina)	Suero 4 mL. Separar en vial plástico y congelar. Requiere ayuno de 8 a 10 horas	Enzimoinmunoanálisis	18	Semanal	Tubo tapa roja o amarilla.
Vitamina B12 (Cianocobalamina)	Suero 4 mL. Libre de hemolisis y lipemia Separar en vial plástico, Requiere ayuno de 8 a 10 horas	Inmunoanálisis quimioluminiscencia de micropartículas CMLA	4	Semanal	Tubo tapa roja o amarilla.
Vitamina E	Suero 4 mL. Separar en vial plástico, proteger de la luz directa, no requiere ayuno.	Cromatografía líquida de Alta Resolución (HPLC)	12	Semanal	Tubo tapa roja o amarilla.
Vitamina K1	Suero 4 mL. Separar en vial plástico, congelar, requiere ayuno de 10 a 14 horas.	Cromatografía líquida-Espectrometría en tande Mass (LC-MS/ MS)	25	Semanal	Tubo tapa roja o amarilla.
Vitamina D3 (1,25- Dihidro colecalciferon)	Suero: 4 mL. Proteger de la luz directa.	Quimoluminiscencia	8	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla, protegido de la luz.
Vitamina D (25- HIDROXI- TOTAL)	Suero: 4 mL. Proteger de la luz directa.	Quimoluminiscencia	1	Lunes a sábado	Tubo tapa amarilla, protegido de la luz.
ZINC	Suero : 4 mL. Libre de hemólisis (enviar muestra sin centrifugar). Orina de 24 horas. Solicitar tanto el tubo vidrio, como el frasco de orina en el Laboratorio Somer.	Espectrofotometría Absorción Atómica (AA)	6	Lunes a viernes	Tubo vidrio, frasco orina de 24 horas. SOLICITAR AMBOS RECIPIENTES EN EL LABORATORIO SOMER