Oferta de Servicios y Requisitos para la Recepción y Toma de Muestras, así como las Limitaciones para cada Prueba del Laboratorio del Laboratorio Clínico de Pavas y Laboratorio Clínico de Desamparados

Según información del DR-LB021

Sección	Química Clínica				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Albúmina sérica *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Principal proteína del suero. Su análisis permite evaluar procesos inflamatorios, enfermedades hepáticas, daño renal, malnutrición, quemaduras, edema, otras.	**Cobas Pro c503** **Método:** **Verde de bromocresol**	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	Si la extracción se realiza con el paciente en pie, los valores pueden incrementarse hasta un 10%
Ácido úrico *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Metabolito de las purinas, ácidos nucleicos y proteínas. Su análisis permite evaluar condiciones dadas por la ingesta excesiva de estas, así como insuficiencia renal, gota, leucemia, otras. Concentraciones bajas pueden presentarse en pacientes con enfermedad de Wilson.	**Cobas Pro c503** **Método:** **Enzimático colorimétrico (Uricasa)**	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	Paracetamol y la acetilcisteína en dosis terapéuticas puede producir resultados falsamente elevados o reducidos según la dosis. **En casos muy raros pueden obtenerse resultados falsos debidos a la gammapatía, particularmente del tipo IgM**
Alanina-aminotransferasa (ALT) *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Enzima involucrada en el metabolismo de aminoácidos, se encuentra en hígado, músculo, riñones y páncreas. Por tanto, las elevaciones de ALT se asocian a trastornos tanto hepáticos como no hepáticos.	**Cobas Pro c503** **Método:** **Enzimático con P5P**	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**Dobesilato de calcio puede provocar valores artificialmente bajos. La Hidroxocobalamina puede interferir en el test. Sulfasalacina o la sulfapiridina pueden llevar a resultados falsos. Gammapatía, particularmente del tipo IgM**.
Amilasa sérica *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Enzima involucrada en el metabolismo de carbohidratos. Permite evaluar trastornos pancreáticos, inflamación de la glándula salival y enfermedades del tracto biliar como colecistitis y obstrucción intestinal.	**Cobas Pro c503** **Método: Enzimática colorimétrica**	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**Las muestras altamente lipémicas y turbias pueden causar alarmas de absorbancia.** **Fármacos basados en icodextrina pueden provocar valores de amilasa disminuidos**.
Albumina en orina al azar *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	. Usualmente combinado con el análisis de creatinuria, para calcular la relación albúmina/ creatinina (RAC), el monitoreo de la microalbumina permite evaluar la presencia de daño glomerular o tubular en etapas tempranas, siendo importante en el tratamiento de la diabetes mellitus Además, puede alterarse por el ejercicio asociado a rabdomiolisis, fiebre, entre otros.	**Cobas por c503** Método: Inmunoturbidimetrica	Evite realizar actividad física previo a la recolección de la muestra. No realice la prueba si está con síntomas de infección urinaria, o durante la menstruación. Recolecte la primera orina de la mañana y entregue antes de las 2 horas transcurridas. De lo contrario, espere 4 horas desde la última vez que vació la vejiga para recolectar la muestra.	Orina tomada con técnica en recipiente estéril Vol. Muestra primaria: 5-100 mL	La concentración de proteínas en una muestra de orina puntual se ve afectada por la hidratación del paciente

Sección	Química Clínica				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Albumina en orina de 24 horas ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Permite evaluar daños glomerulares o tubulares en el riñón en etapas tempranas. Puede alterarse por el ejercicio asociado a rabdomiolisis, fiebre, entre otros.	**Cobas por c503** Método: Inmunoturbidimetrica	No realice actividad física previa a la toma de la muestra. Solicitar al laboratorio un frasco para orina en 24 horas. Descarte la primera orina de la mañana y empezar la recolección de orina durante 24 horas, mantener la muestra en refrigeración.	Orina recolectada en un periodo de 24 horas	No se reportan interferentes para la prueba
Amilasa en orina al azar ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Al igual que en suero, la amilasuria permite evaluar alteraciones del tracto biliar y pancreatitis.	**Cobas Pro c503** **Método: Enzimática colorimétrica**	Idealmente recolecte la primera orina de la mañana y entregue al Laboratorio antes de las 2 horas transcurridas. De lo contrario, espere 4 horas desde la última vez que vació la vejiga para recolectar la muestra. Evite recolectar la muestra durante la menstruación	Orina al azar tomada con técnica Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	El pH ácido puede afectar la estabilidad de la enzima
Aspartato- amino transferasa (AST) ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Enzima hepática con actividad elevada en el corazón, el músculo esquelético. Su aumentos se observa después de un infarto de miocardio, embolia pulmonar, traumatismo del músculo, cirrosis alcohólica, hepatitis vírica y hepatitis inducida por fármacos.	**Cobas Pro c503** **Método: Enzimático con P5P**	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**Dobesilato de calcio puede provocar valores artificialmente bajos Hidroxocobalamina puede interferir en el test. Sulfasalacina o la sulfapiridina pueden llevar a resultados falsos. Gammapatía, particularmente del tipo IgM**
Bilirrubina Directa ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	La bilirrubina directa se excreta por el sistema biliar al intestino, donde se metaboliza por bacterias y su eliminación es casi completa. Su aumento está relacionado con afectaciones hepáticas y/o colestasis intra-hepáticas	**Cobas Pro c503** **Método: Colorimétrico con Diclorofenildiazonio**	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	La exposición in vitro a la luz puede alterar las propiedades de la bilirrubina debido a la formación de fotobilirrubina. **La Fenilbutazona proporciona resultados artificialmente bajos de bilirrubina. No analizar las muestras que contienen verde de indocianina. En casos muy raros pueden obtenerse resultados falsos debidos a la gammapatía, del tipo IgM (macroglobulinemia de Waldenström)**

Sección	Química Clínica				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Bilirrubina Indirecta ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Su análisis permite evaluar problemas hemolíticos hereditarios o adquiridos, eritropoyesis ineficiente, afectación por algunas drogas, entre otros	Resultado calculado	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	La exposición in vitro a la luz puede alterar las propiedades de la bilirrubina debido a la formación de fotobilirrubina.
Bilirrubina Total ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	La bilirrubina total es la suma de las fracciones conjugadas y sin conjugar. Se encuentra elevada en casos de hepatitis, cirrosis, trastornos hemolíticos, deficiencias hereditarias de enzimas y en patologías que causan obstrucción hepática	**Cobas Pro c503** **Método: Colorimétrico con Diclorofenildiazonio**	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	La exposición in vitro a la luz puede alterar las propiedades de la bilirrubina debido a la formación de fotobilirrubina. **La Fenilbutazona proporciona resultados artificialmente bajos de bilirrubina. No analizar las muestras que contienen verde de indocianina. En casos muy raros pueden obtenerse resultados falsos debidos a la gammapatía, del tipo IgM (macroglobulinemia de Waldenström**.
Colesterol total ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Su determinación puede servir como un indicador de la función hepática, función biliar, absorción intestinal, propensión a arteriopatía coronaria y de función tiroidea. La concentración de colesterol total es importante en el diagnóstico de hiperlipoproteinemias	**Cobas Pro c503** **Método: Enzimático colorimétrico**	Ayuno de 12 -14 horas	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	No se reportan interferentes para la prueba.
Cloruro ***(Laboratorio Clínico de Pavas)***	Permite evaluar el diagnóstico y tratamiento de trastornos electrolíticos y metabólicos tales como enfermedad de Addison, fibrosis quística y la acidosis diabética.	**Cobas Pro c503** **Método:** **ISE indirecto**	Consulte al médico si es requerido suspender medicamentos que puedan interferir con el examen.	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	No se reportan interferentes para la prueba.
Creatin fosfoquinasa CK ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Su determinación se utiliza para el diagnóstico y tratamiento de infarto de miocardio y condiciones o trastornos musculares, sistema nervioso central y tiroides.	**Cobas Pro c503** **Método: Enzimático cinético UV IFCC (CK-NAC)**	Evite realizar actividad física previo a la toma. Ante traumas musculares (accidentes, inyecciones, cirugías o quemaduras), es preferible no realizar la prueba a menos que el médico así lo indique.	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	La actividad física y los traumas musculares pueden elevar los valores de esta enzima.

Sección	Química Clínica				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Creatinina sérica ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Su determinación permite el diagnóstico y tratamiento de trastornos renales, monitorización de diálisis renal, así como en el análisis de masa muscular durante análisis de dieta.	**Cobas Pro c503** **Método: Enzimático**	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**Rifampicina, la levodopa y el dobesilato de calcio (p.ej. Dexium) producen resultados artificialmente reducidos de creatinina**. **N-acetilcisteína puede causar valores falsamente bajos**
Creatinina en orina al azar ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Usualmente combinado con el análisis de albuminuria, para calcular la relación albúmina/ creatinina (RAC). Permite evaluar la función glomerular del riñón y es útil en la monitorización de diálisis renal. El análisis de RAC es un marcador de daño renal temprano y un predictor valioso de riesgo cardiovascular.	**Cobas Pro c503** **Método: Enzimático**	Recolecte la primera orina de la mañana y entregue antes de las 2 horas transcurridas. De lo contrario, espere 4 horas desde la última vez que vació la vejiga para recolectar la muestra. Evite recolectar la muestra durante la menstruación, o bien si se encuentra tomando antibióticos tipo cefalosporinas.	Orina tomada con técnica en recipiente estéril Vol. Muestra primaria: 5-100 mL	Cefalosporinas, acetohexamida, bilirrubina, glucosa, hidroxocobalamina y proteínas totales, pueden interferir en al análisis.
Creatinina en orina de 24 horas ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Usualmente valorado a través del aclaramiento endógeno de creatinina, permite evaluar la función glomerular del riñón y es útil en la monitorización de diálisis renal.	**Cobas Pro c503** **Método: Enzimático**	Solicite al laboratorio un frasco para orina en 24 horas. Descarte la primera orina de la mañana y empiece la recolección durante 24 horas, manteniendo la muestra en refrigeración. Valore postergar el análisis si se encuentra tomando antibióticos tipo cefalosporinas.	Orina recolectada en un periodo de 24 horas	Cefalosporinas, acetohexamida, bilirrubina, glucosa, hidroxocobalamina y proteínas totales, pueden interferir en al análisis.
Fosfatasa Alcalina ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	**La medición de la fosfatasa alcalina con este ensayo en suero y plasma humanos sirve para facilitar el diagnóstico y la monitorización de enfermedades hepáticas y óseas.**	**Cobas Pro c503** **Método: Enzimático colorimétrico con PNPP**	**No requiere preparación previa**	**Suero** **(tubo tapón rojo)** **Vol. Muestra:** **Hasta la marca indicada por el fabricante**	**No se reportan interferentes para la prueba**
Glucosa en ayunas ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Su determinación permite evaluar el metabolismo de los carbohidratos, siendo útil en el monitoreo de personas diabéticas y en pacientes con deshidratación, coma, hipoglucemia, insulinoma, acidosis y cetoacidosis.	**Cobas Pro c503** Método: Hexoquinasa	Ayuno de 8-12 horas	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**Puede obtenerse resultados falsos debidos a la gammapatía, particularmente del tipo IgM**

Sección	Química Clínica				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Glucosa al azar ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Su determinación se utiliza para supervisar el tratamiento de personas diabéticas y en pacientes con deshidratación, coma, hipoglucemia, insulinoma, acidosis y cetoacidosis.	**Cobas Pro c503** Método: Hexoquinasa	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**Puede obtenerse resultados falsos debidos a la gammapatía, particularmente del tipo IgM**
Glucosa 2 horas postprandial ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Permite evaluar el metabolismo de la glucosa o control de tratamiento.	**Cobas Pro c503** Método: Hexoquinasa	Ayuno de 8 horas Contemple el tiempo que dura la prueba (2 horas): - Después de la primer toma se debe ingerir alimentos como acostumbra. - Una vez que termina cronometrar 2 horas para la segunda toma de muestra. Mientras espera las 2 horas, debe tener reposo y no ingerir más alimentos	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**Puede obtenerse resultados falsos debidos a la gammapatía, particularmente del tipo IgM**
Glucosa post-carga 75 gramos ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Mediante la administración oral de glucosa se busca verificar la capacidad que posee el organismo de regular esta sobrecarga y evaluar si existe resistencia a la insulina.	**Cobas Pro c503** Método: Hexoquinasa	Ayuno de 8 horas Contemple el tiempo que dura la prueba (2 horas): - Después de la primer toma se debe ingerir una carga de dextrosa de 75 g brindada por el Laboratorio. - Una vez que termina cronometrar 2 horas para la segunda toma de muestra. Mientras espera las 2 horas, debe tener reposo y no ingerir más alimentos	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**Puede obtenerse resultados falsos debidos a la gammapatía, particularmente del tipo IgM**

Sección	Química Clínica				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Curva de glucosa 75 gramos en embarazo ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Mediante la administración oral de glucosa se busca verificar la capacidad que posee el organismo de regular esta sobrecarga y evaluar si existe resistencia a la insulina.	**Cobas Pro c503** Método: Hexoquinasa	Ayuno de 8 horas Contemple el tiempo que dura la prueba (2 horas): - Después de la primer toma se debe ingerir una carga de dextrosa de 75 g brindada por el Laboratorio. - Una vez que termina cronometrar 1 hora para la segunda toma y 2 horas para la tercer toma de muestra. Mientras espera las 2 horas, debe tener reposo y no ingerir más alimentos	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**Puede obtenerse resultados falsos debidos a la gammapatía, particularmente del tipo IgM**.
Hemoglobina glicada ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Prueba para el diagnóstico de la Diabetes mellitus y el seguimiento o control de pacientes diabéticos.	**Cobas pro c503** **Método: Inmunoensayo turbidimétrico**	No requiere preparación previa	Sangre total (tubo con EDTA) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	Condiciones que acorten la vida del eritrocito pueden disminuir los valores. Así como condiciones que alarguen la vida del eritrocito pueden aumentar los valores.
HDL-Colesterol ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Se utiliza para evaluar el riesgo de desarrollar cardiopatías coronarias, donde el riesgo aumenta con concentraciones bajas de HDL-colesterol.	**Cobas pro c503** **Método: Enzimático colorimétrico directo homogéneo**	Ayuno de 12-14 horas	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**Ácido ascórbico: sin interferencia significativa hasta una concentración de ácido ascórbico de 2.84 mmol/L (50 mg/dL).** **La disfunción hepática afecta al metabolismo de lípidos** **N-acetilcisteína pueden causar valores falsamente bajos de colesterol HDL.** **Pueden obtenerse resultados falsos debidos a la gammapatía, particularmente del tipo IgM**
Lactato Deshidrogenasa ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Su análisis permite el seguimiento de condiciones como infarto de miocardio, hepatitis, hemólisis, desórdenes en músculos y pulmones.	**Cobas pro c503** **Método: Cinético UV (conversión de L-lactato a piruvato**	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**En casos muy raros pueden obtenerse resultados falsos debidos a la gammapatía, particularmente del tipo IgM**

Sección	Química Clínica				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
LDL-Colesterol (calculado) ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Los niveles de colesterol LDL están directamente relacionados con el riesgo de desarrollar cardiopatía coronaria	Resultado calculado	Ayuno de 12-14 horas	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	No se reportan interferentes para la prueba
Nitrógeno Ureico ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Su determinación permite la valoración de trastornos renales, cardiacos y metabólicos, así como el seguimiento de pacientes con diálisis, alto consumo de medicamentos, deshidratación.	**Cobas por c503** Método: **Ureasa / GLDH**	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**Los iones de amonio pueden causar resultados erróneamente elevados.**
Potasio ***(Laboratorio Clínico de Pavas)***	Su determinación es relevante en pacientes con alteraciones en la polarización de la membrana celular, así como en pacientes con uso crónico de laxantes, intoxicaciones, alcalosis metabólicas, otras.	**Cobas por c503** **Método:** **ISE indirecto**	Evitar el ejercicio intenso al menos 24 horas antes. No frotarse ni apretar excesivamente el puño durante la extracción. Informar al personal del laboratorio sobre los medicamentos que está tomando, especialmente diuréticos, suplementos de potasio o medicamentos para la presión arterial.	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	No usar muestras hemolizadas.
Proteínas totales séricas ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Su análisis permite el diagnóstico de enfermedades hepáticas, renales o asociadas a la médula ósea, así como otros trastornos metabólicos y nutricionales.	**Cobas por c503** Método: Biuret	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**En casos muy raros pueden obtenerse resultados falsos debidos a la gammapatía, particularmente del tipo IgM**

Sección	Química Clínica				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Proteínas en orina de 24 horas ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Evalúa la permeabilidad glomerular, absorción tubular, concentración de proteína de bajo peso molecular, secreción de proteína en las vías urinarias. Puede aumentar después de una actividad física agotadora o en gammapatías monoclonales, nefritis, nefropatía diabética o infecciones urinarias.	**Cobas por c503** **Método: Turbidimétrico**	Solicite al laboratorio un frasco para recolectar orina en 24 horas. Evite realizar actividad física previa a la toma de la muestra. No realizar la recolección si está con síntomas de infección urinaria Descarte la primera orina de la mañana y empiece la recolección de orina durante 24 horas, manteniendo en refrigeración.	Orina recolectada en un periodo de 24 horas	Puede haber valores falsamente aumentados después de una actividad física agotadora o por infecciones urinarias **La levodopa, la metildopa y la cefoxitina disódica provocan resultados de proteína total artificialmente elevados a concentraciones terapéuticas. La fenazopiridina y el dobesilato de calcio provocan resultados de proteína artificialmente bajos a la concentración terapéutica del fármaco.**
Sodio ***(Laboratorio Clínico de Pavas)***	Su análisis permite el diagnóstico y tratamiento de enfermedades que implican un desequilibrio electrolítico.	**Cobas por c503** **Método:** **ISE indirecto**	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	Utilizar catéteres heparinizados para extraer la muestra puede generar resultados aumentados
Triglicéridos ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	La medición de los triglicéridos es importante en el diagnóstico y tratamiento de hiperlipidemia. Además, su análisis es relevante en pacientes con diabetes mellitus, nefrosis, obstrucción del hígado, así como en trastornos endocrinos.	**Cobas por c503** **Método: Enzimático colorimétrico (Lipasa)**	Ayuno 12-14 horas No suspenda ningún tratamiento a menos que el médico lo indique. No ingerir alcohol durante las 24 horas previas a la toma de la muestra.	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	**El ácido ascórbico y el dobesilato de calcio causan resultados artificialmente bajos.**

Sección	Hematología y Coagulación				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Hemograma completo *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Permite la evaluación de los distintos tipos celulares en sangre periférica: leucocitos, eritrocitos y plaquetas.	XN 1000 Métodos: Lauril Sulfato Sódico SLS, Sistema de Impedancia, Citometría de Flujo	Idealmente, ayuno de 8 horas.	Sangre total (Tubo EDTA) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	Se detallan en el DR-LB042. Muestras muy lipémicas e ictéricas pueden generar valores falsamente elevados en algunos de los parámetros medidos.
Reticulocitos *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Permite evaluar la actividad eritropoyética de la médula ósea para generar nuevos glóbulos rojos. Además, permite la diferenciación entre distintos tipos de anemia.	XN 1000 Método: Citometría de Flujo	Se recomienda realizar este análisis acompañado de un hemograma completo.	Sangre total (Tubo EDTA) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	Puede encontrarse valores elevados en pacientes con agregación eritrocitaria, plaquetas gigantes, grumos de plaquetas, fragmentos de leucocitos, malaria, cuerpos de Howell-Jolly.
Gota gruesa *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Detectar la presencia de hemoparásitos en sangre.	Manual Tinción de Giemsa/ Microscópica	Se recomienda realizar este análisis acompañado de un hemograma completo	Sangre total (Tubo EDTA) Vol. Muestra primaria: 0.5-3.0 mL	No se reportan interferentes para la prueba
Tiempo de Protrombina e INR *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Estudio y seguimiento de trastornos de sangrado y enfermedades trombóticas.	CA-660 Método: Coagulación	Indique al Laboratorio si toma algún tipo de anticoagulante o aspirina.	Plasma (Tubo con citrato) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	Inhibidores de trombina y factor Xa pueden prolongar el tiempo de protrombina.

Sección	Hematología y Coagulación				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Tiempo de Tromboplastina ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Estudio y seguimiento de trastornos de sangrado y enfermedades trombóticas.	CA-660 Método: Coagulación	Indique al Laboratorio si toma algún tipo de anticoagulante o aspirina.	Plasma (Tubo con citrato) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	Cuando se monitorea una terapia con heparina, cualquier liberación del factor 4, es un potente inhibidor de la heparina.

Sección	Uroanálisis				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Examen general de orina (EGO) ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Evalúa el funcionamiento renal, capacidad de concentración de la orina, hemólisis, infección, condiciones de cetoacidosis, litiasis. Puede verse afectado por la inflamación, fiebre, daño hepático, uso de medicamentos, intoxicaciones, entre otras	Química urinaria: cobas u601 Sedimento urinario: Análisis microscópico	Se recomienda recolectar la primera orina de la mañana, debido a la concentración y pH de la misma. Si no recolecta la primera orina de la mañana, espere 4 horas después desde la última vez que se vació la vejiga para recolectar la muestra. Limpie el área genital con agua y jabón. Recolecte la muestra en un frasco limpio, descartando el primer chorro. Entregue la muestra al laboratorio en las primeras 2 horas transcurrida la recolección. En caso contrario, refrigere la muestra. En pacientes mujeres no recolectar la muestra si se encuentra con la menstruación. Indique al Laboratorio si se encuentra tomando Fenazopiridina (Pyridium).	Orina tomada con técnica en recipiente estéril Vol. Muestra primaria: 5-100 mL	La refrigeración es el medio más utilizado para conservar muestras de orina para análisis diferidos o que no se pueden entregar en menos de 2 horas; sin embargo, eso induce la precipitación de depósitos amorfos o cristalinos, que pueden interferir con el examen microscópico de la orina.

Sección	Parasitología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Examen Parasitológico en heces *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Evalúa integralmente la muestra en busca de anormalidades que guíen un diagnóstico, por ejemplo poder determinar la presencia de parásitos en heces	Microscopía	Recolecte en un frasco limpio una cantidad de muestra que no supere la mitad de capacidad del frasco. Entregue al Laboratorio en un plazo no mayor a 2 horas posterior a la recolección. De lo contrario, almacenar en refrigeración	Heces en recipiente estéril	No se reportan interferentes para la prueba
Sangre oculta en heces (FOBT) *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Detección cualitativa de hemoglobina humana y transferrina como ayuda en el diagnóstico de sangrado gastrointestinal	Inumono-cromatografía	48 horas antes de la toma de la muestra, descontinuar el consumo de alcohol, aspirina u otro tipo de medicamento que puedan causar irritación gastrointestinal. Si sufre de hemorroides sangrantes y/o presencia de sangre en la orina, no realizar el análisis. Recolecte una cantidad de muestra que no supere la mitad de capacidad del frasco y entregar al Laboratorio en un plazo no mayor a 2 horas. De lo contrario, almacenar en refrigeración.	Heces en recipiente estéril	Los resultados deben ser considerados con otra información clínica disponible para el médico. La presencia de sangre en heces no necesariamente indica sangrado colorrectal.
Técnica de Kato *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Técnica realizada para la detección de tipos de huevecillos de helmintos, pero no para larvas ni protozoarios.	Manual	Recolecte en un frasco limpio una cantidad de muestra que no supere la mitad de capacidad del frasco y entregar al Laboratorio en un plazo no mayor a 2 horas. De lo contrario, almacene en refrigeración	Heces en recipiente estéril	Método es poco apropiado cuando las heces contienen excesivos residuos alimenticios sin digerir o gas.

Sección	Parasitología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Azúcares reductores *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Se realiza principalmente como ayuda para establecer el diagnóstico de intolerancia a la lactosa y deficiencia de lactasa	Método de Benedict	Recolecte en un frasco limpio una cantidad de muestra que no supere la mitad de capacidad del frasco y entregar al Laboratorio en un plazo no mayor a 2 horas. De lo contrario, almacene en refrigeración	Heces en recipiente estéril	No se reportan interferentes para la prueba
Estudio por Leishmaniasis *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Prueba diagnóstica para Leishmaniasis, producida por un protozoario flagelado del género *Leishmania*.	Manual: Tinción de Giemsa/ Microscópica	Evite aplicarse tratamiento por al menos una semana antes de la toma de la muestra. Lave solamente con agua y jabón. No aplique sustancias el día de la toma de muestra.	Raspado de piel en lámina portaobjetos	La aplicación de tratamientos tópicos o cremas podría interferir en la detección del parásito.
Técnica de Graham *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Técnica empleada para la detección del parásito *Enterobius vermicularis*	Microscopía	Preséntese en la mañana sin haberse bañado ni defecado. No aplique cremas ni talcos la noche anterior de la toma de la muestra	Frotis perianal a través de cinta adhesiva en lámina portaobjetos	No se reportan interferentes para la prueba

Sección	Inmunología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Antígenos febriles *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Prueba de tamizaje para caracterizar fiebres de origen oscuro, mediante la detección y semi-cuantificación de un grupo de anticuerpos que se desarrollan durante algunas infecciones febriles tales como la brucelosis, salmonelosis y ciertas rickettsiosis.	Aglutinación de partículas	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Mínimo 2mL	Tanto en infecciones tempranas como en inmunodepresión, pueden darse reacciones negativas. El tratamiento con antibióticos en enfermos tifoideos puede ocasionar la inhibición de las aglutinaciones somáticas, ocasionando falsos negativos. Los casos de brucelosis crónica no deberán jamás ensayarse con este método.
Antí-estreptolisina O **ASO** *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	La estreptolisina O es una exoenzima inmunogénica tóxica producido por estreptococos β-hemolíticos de los grupos A, C y G. Este análisis permite medir los anticuerpos contra estreptolisina O.	Aglutinación de partículas	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Mínimo 2mL	La artritis reumatoide, escarlatina, amigdalitis, infecciones estreptocócicas diversas y algunos portadores sanos pueden dar resultados falsamente positivos. Infecciones recientes y niños con edades comprendidas entre 6 meses y 2 años pueden dar lugar a resultados falsamente negativos. El diagnóstico clínico no debe realizarse únicamente con los resultados de este ensayo.
Factores Reumatoideos (cualitativo) *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Son un grupo de autoanticuerpos IgM, IgA, IgG y IgE, presentes frecuentemente en pacientes con artritis reumatoide y síndrome de Sjögren, pero pueden estar elevados en pacientes con esclerodermia, dermatomiositis, Lupus Eritematoso Sistémico, otros.	Aglutinación de partículas	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Mínimo 2mL	Se pueden encontrar resultados falsamente positivos en individuos que padecen otras enfermedades como mononucleosis infecciosa, hepatitis, sífilis, o bien en personas de edad avanzada.

Sección	Inmunología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
HIV prueba rápida *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Detecta cualitativamente anticuerpos producidos contra el virus de inmunodeficiencia humana. La membrana de una placa está cubierta de antígenos recombinantes de VIH en la región de prueba	Inmuno-cromatografía	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Mínimo 2mL	No se reportan interferentes para la prueba
Hormona Gonadotropina Coriónica (HCG cualitativa) *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Hormona producida por la placenta en desarrollo poco después de la fertilización.	Inmuno-cromatografía	Se recomienda realizar mínimo 7 días después de la relación sexual o de atraso en el periodo menstrual.	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Mínimo 2mL	Proporciona un diagnóstico presuntivo de embarazo. Pueden obtenerse resultados falsos positivos en pacientes con enfermedad trofoblástica, y ciertas neoplasias no trofoblásticas, como tumores testiculares, cáncer de próstata , cáncer de mama y de pulmón.
Monotest *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Se realiza bajo sospecha de infección por mononucleosis (IM). El diagnóstico se hace en base a la presencia de anticuerpos IgM y que están presenten en el 80-90% de los casos agudos de IM y que pueden detectarse en el 60-70% de los pacientes durante la primera semana de la enfermedad clínica.	Inmuno-cromatografía	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Mínimo 2mL	Si los resultados del test son negativos y los síntomas clínicos persisten, se recomienda la realización de otras pruebas empleando otros métodos clínicos, dado que un resultado negativo no siempre implica que no sea posible una infección por mononucleosis.

Sección	Inmunología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Proteína C Reactiva (Cualitativa) *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Proteína de fase aguda que se incrementa en gran variedad de enfermedades inflamatorias. Su determinación es importante debido a que aumenta rápidamente al comienzo de la enfermedad,	Aglutinación	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Mínimo 2mL	La presencia de factores reumatoideos en la muestra puede dar origen a falsos positivos. Concentraciones marcadamente elevadas de PCR pueden dar lugar a aglutinaciones débiles o negativas.
VDRL *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	La Sífilis es un enfermedad venérea causada por *T. pallidum.* Las reaginas presentes en individuos infectados por se detectan en suero por la reacción con un antígeno cardiolipínico purificado y estabilizado.	Técnica de Floculación, Microscopía	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Mínimo 2mL	Resultados falsamente positivos pueden ser observados en individuos con hepatitis, influenza, brucelosis, lepra, malaria, asma, tuberculosis, cáncer, diabetes y enfermedades autoinmunes. Estos casos no son muy comunes y generalmente presentan reacciones con títulos bajos y una historia clínica que no coincide con las características de sífilis.
Velocitdad de Eritrocedimentación (VES) *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Marcador inespecífico cuya elevación implica la presencia de inflamación debida a causas como infecciones, tumores o enfermedades autoinmunes.	Método de Westergren	Ayuno de 8 horas	Sangre total (tubo citrato de sodio tapón negro) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	No se reportan interferentes para la prueba

Sección:	Inmunohematología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Grupo ABO *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Es un examen para determinar el grupo sanguíneo de tipificación ABO. La muestra se mezcla con anticuerpos contra sangre tipo A y tipo B.	**Manual** Aglutinación en lámina	No requiere preparación previa	Sangre total (Tubo de EDTA) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	No se reportan interferentes para la prueba
Grupo Rh *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Examen para la determinación del factor Rh en la superficie celular de los glóbulos rojos.	**Manual** Aglutinación en lámina	No requiere preparación previa	Sangre total (Tubo de EDTA) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	No se reportan interferentes para la prueba
Prueba D débil *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	La prueba D débil se usa para describir el número de copias de expresión del antígeno D más bajo en comparación con lo que se expresa normalmente.	**Manual** Aglutinación en tubo	No requiere preparación previa	Sangre total (Tubo de EDTA) Vol. Muestra: Hasta la marca indicada por el fabricante	No se reportan interferentes para la prueba
Prueba de Antiglobulina Humana Directa o Coombs directo *(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)*	Se utiliza para determinar si hay anticuerpos (IgG) de unión a eritrocitos o complemento (C3) en las membranas eritrocíticas, Se incuba los eritrocitos con anticuerpos contra IgG y C3 humanos.	**Manual** Aglutinación en tubo	No requiere preparación previa	Sangre total (Tubo de EDTA) Vol. Muestra: Mínimo 2mL	No se reportan interferentes para la prueba

Sección:	Inmunohematología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Prueba de Antiglobulina Humana Indirecta o Prueba Coombs indirecto ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Se utiliza para detectar anticuerpos IgG contra eritrocitos en el plasma del paciente. Se incuba el plasma del paciente con eritrocitos reactivos; después, se agrega suero de Coombs	**Manual** Aglutinación en tubo	No requiere preparación previa	Suero (tubo tapón rojo) Vol. Muestra: Mínimo 2mL	No se reportan interferentes para la prueba

Sección	Microbiología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Coprocultivo ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Ayuda a la identificación de posibles bacterias causantes de infecciones gastrointestinales.	**Manual** Microscopía y Cultivo **Automático:** VITEK Colorimetría y turbidez	Recolecte en un frasco limpio una cantidad de muestra que no supere la mitad de capacidad del frasco. Entregue al Laboratorio en un plazo no mayor a 2 horas posterior a la recolección. De lo contrario, almacenar en refrigeración Evite el uso de antibióticos al menos 5 días antes de la recolección de la muestra. Sin embargo, consulte al médico	Heces diarreicas recolectadas en frasco estéril Se recomienda heces tomadas en fase aguda de la infección (5to a 7mo día)	No se reportan interferentes para la prueba
Cultivo por Bacterias de Muestras Respiratorias: Esputo y aspirado endotraqueal ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Identificación de patógenos responsables de infecciones del tracto respiratorio, permitiendo un diagnóstico preciso y la selección del tratamiento adecuado.	**Manual** Microscopía y Cultivo **Automático**: VITEK Colorimetría y turbidez	Los esputos inducidos no son muestras aptas para cultivo por bacterias. Únicamente para estudios por tuberculosis Transportar en menos de 2 horas o menos al laboratorio clínico. Si no se envía de inmediato, se debe refrigerar máximo 8 horas.	Esputo. Aspirado endotraqueal	Los esputos inducidos no son muestras aptas para cultivo por bacterias. Únicamente para estudios por tuberculosis

Sección	Microbiología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Cultivo por Bacterias de Muestras Respiratorias: hisopado faríngeo ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Identificación de patógenos responsables de infecciones del tracto respiratorio, permitiendo un diagnóstico preciso y la selección del tratamiento adecuado.	**Manual** Microscopía y Cultivo **Automático**: VITEK Colorimetría y turbidez	El médico debe tomar 2 torundas para el correcto procesamiento. Se debe transportar en menos de 2 horas o menos al laboratorio clínico. Si no se envía de inmediato, se debe refrigerar, máximo 8 horas.	Hisopado faríngeo	Estudios diagnósticos de Estreptococo grupo A no están indicados en niños menores de 3 años, dado que la fiebre reumática aguda es rara en infantes y niños, excepto, en casos indicados por otros factores de riesgo
Cultivo por Bacterias de Otitis Externa y/o Otitis Media ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Identificación de patógenos responsables de infecciones del oído externo y medio	**Manual** Microscopía y Cultivo **Automático**: VITEK Colorimetría y turbidez	El médico debe tomar 2 torundas para el correcto procesamiento. Transportar la muestra en menos de 2 horas al laboratorio clínico. Si no se envía de inmediato, se debe refrigerar máximo 8 horas.	Hisopado del canal auditivo (otitis externa) Líquido de timpanocentesis (otitis media)	No se reportan interferentes para la prueba
Cultivo por Bacterias de Piel y Tejidos Blandos ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Identificación de patógenos responsables de infecciones de piel y/o tejidos blandos	**Manual** Microscopía y Cultivo **Automático**: VITEK Colorimetría y turbidez	El médico debe tomar 2 torundas para el correcto procesamiento. Transportar la muestra en menos de 2 horas al laboratorio clínico. Si no se envía de inmediato, se debe refrigerar máximo 8 horas	Aspirado por punción. Úlceras superficiales Abscesos superficiales Abscesos profundos Biopsia o tejido. Hisopados: casos muy específicos y comentados con los microbiólogos a cargo	La presencia de sangre en la muestra de piel o tejidos blandos puede representar una limitante, ya que puede interferir con la identificación de microorganismos al diluir la carga bacteriana, favorecer el crecimiento de contaminantes o afectar la interpretación de los resultados microbiológicos.

Sección	Microbiología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Cultivo por Bacterias de Secreción Ocular ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Identificación de patógenos responsables de infecciones de conjuntiva, conducto lagrimal externo o secreción ocular	**Manual** Microscopía y Cultivo **Automático:** VITEK Colorimetría y turbidez	Antes de la toma de la muestra, el médico debe avisar al Laboratorio para la coordinación de transporte de la muestra. Transportar la muestra ocular al Laboratorio clínico debe ser inmediato a temperatura ambiente.	Hisopado de superficie de conjuntiva/pus, utilizando hisopo estéril en medio de transporte AMIES previamente humedecido con solución salina o medio de cultivo líquido. Cultivos de heridas superficiales del conducto lagrimal externo o pus utilizando hisopo estéril en medio de transporte AMIES	No se reportan interferentes para la prueba
Espermocultivo ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Evalúa la esterilidad de las muestras de semen y evidencia una infección bacteriana a nivel prostático.	**Manual** Microscopía y Cultivo **Automático:** VITEK Colorimetría y turbidez	No haber tomado antibiótico 5 días antes de realizar el análisis. Con el fin de reducir la contaminación bacteriana con microbiota de la piel, el paciente debe orinar antes de recolectar el eyaculado, después lavarse las manos y el pene con agua y jabón, secar, y proceder a recolectar el eyaculado en el recipiente estéril. Llevar al laboratorio en máximo 1 hora después de recolectada.	Semen en frasco estéril, recolectado por masturbación Se requiere la totalidad de la muestra	No se reportan interferentes para la prueba

Sección	Microbiología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Frotis y cultivo por hongos ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Examen empleado para el diagnóstico en micosis superficiales.	**Manual** Directo en KOH / Microscopía óptica / Cultivo	Paciente deberá suspender toda medicación antifúngica por lo menos 1 mes antes de la toma. No use talcos, polvos, cremas, cosméticos o pomadas al menos 15 días antes. - El día de la cita, bañarse normalmente (agua y jabón). Utilice jabón sin antifúngicos. Paciente con lesión de uña: - Dejar crecer la uña - No usar esmalte ni brillo, y si lo tiene retirarlo de inmediato. - Realizar un cepillado con agua y jabón de la uña afectada 3 días antes de la cita. - Para lesiones en uña de pies, venir con zapato cerrado.	Raspados de piel, recorte de cabellos y fragmentos de las uñas afectadas, principalmente.	No se reportan interferentes para la prueba

Sección	Microbiología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Frotis de heces ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Examen que evalúa la presencia de patógenos específicos en la muestra de heces para confirmar un diagnóstico clínico.	**Manual** Microscopía, Tinción de ácido resistencia y Gram modificado, Cultivo	Recolecte en un frasco limpio una cantidad de muestra que no supere la mitad de capacidad del frasco. Entregue al Laboratorio en un plazo no mayor a 2 horas posterior a la recolección. De lo contrario, almacenar en refrigeración Evite el uso de antibióticos al menos 5 días antes de la recolección de la muestra. Sin embargo, consulte al médico	Heces en recipiente estéril	No se reportan interferentes para la prueba
Frotis y cultivo por secreción uretral ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Se utiliza para identificar agentes infecciosos en la uretra que puedan estar causando inflamación	**Manual** Microscopía y Cultivo **Automático:** VITEK Colorimetría y turbidez	No haber tomado ningún tipo de antibiótico 5 días antes de realizar el análisis. Con el fin de reducir la contaminación bacteriana de la muestra con microbiota de la piel, el paciente debe orinar antes de la toma. Transporte la muestra tomada por el médico a temperatura ambiente inmediatamente al Laboratorio o en un máximo de 2 horas. De no ser posible, mantener en refrigeración por un máximo de 8 horas hasta entregar al Laboratorio.	Hisopo con exudado uretral	El uso de algodón o alginato de Calcio disminuye la posibilidad de aislamiento de microorganismos como *Neisseria* sp.
Frotis y cultivo vaginal ***(Laboratorio Clínico de***	Se utiliza para determinar la causa de infecciones que generen vaginitis o bien, descartar que la inflamación en la mucosa vaginal no sea infecciosa	**Manual** Microscopía y Cultivo	Evite el uso de antibióticos al menos 5 días antes de la recolección de la muestra. Sin embargo, consulte al médico.	Hisopo con exudado vaginal Hisopado	El uso de algodón o alginato de Calcio disminuye la posibilidad de aislamiento de microorganismos como *Neisseria* sp.

Sección	Microbiología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
Pavas y Desamparados 2)		**Automático:** VITEK Colorimetría y turbidez	Transporte la muestra tomada por el médico a temperatura ambiente inmediatamente al Laboratorio o en un máximo de 2 horas. De no ser posible, mantener en refrigeración por un máximo de 8 horas hasta entregar al Laboratorio.	endocervical	
Tamizaje por SGB ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Tamizaje perinatal para detectar la colonización de mujeres embarazadas portadores de *S.agalactiae*	**Manual** Microscopía y Cultivo	El médico debe tomar la muestra con uno o dos hisopos en un tubo de medio de transporte AMIES. No se debe emplear un espéculo para la recolección de la muestra. Transportar en menos de 2 horas o menos al laboratorio clínico. Si no se envía de inmediato, se debe refrigerar máximo 24 horas	Hisopado vaginal-rectal en medio de transporte AMIES en gel, con o sin carbón	Muestras diferentes a vaginal-anal disminuye la sensibilidad de detección de la prueba
Urocultivo ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Cultivo microbiológico para determinar el agente causal de una infección urinaria bacteriana	**Manual** Microscopía y Cultivo **Automático:** VITEK Colorimetría y turbidez	Recolecte la primera orina de la mañana. De lo contrario, espere 4 horas desde la última vez que se vació la vejiga para recolectar la muestra. Limpie el área genital con agua y jabón, recolecte la muestra en un frasco limpio, descartando el primer chorro. Entregue la muestra al laboratorio en las primeras 2 horas transcurrida la	Orina a chorro medio Orina por catéter urinario Orina por sonda Foley u otros sistemas de sondaje Orina por punción vesical / suprapúbica Vol. Muestra primaria:	No se reportan interferentes para la prueba

Sección	Microbiología				
Prueba	**Uso Clínico**	**Metodología**	**Indicaciones previas para el paciente**	**Tipo de muestra**	**Limitaciones de la prueba**
			recolección. En caso contrario, refrigere la muestra hasta su entrega **por un máximo de 24 horas.** Se recomienda evitar el uso de antibióticos al menos 5 días antes de la recolección. Sin embargo, consulte al médico.	5-100 mL	
Espermograma ***(Laboratorio Clínico de Pavas y Desamparados 2)***	Análisis integral de muestra de semen para estudios de fertilidad o bien, posterior a vasectomía	**Manual** Microscopía	Coordine mediante cita previa en el Laboratorio el análisis de la prueba. Mantenga un periodo de abstinencia sexual de 3-5 días antes de la toma de la muestra. Recolecte la totalidad de la muestra por masturbación, sin utilizar lubricantes y condones. Informe si no se recolectó alguna porción. Entregue la muestra al Laboratorio dentro de los 50 minutos después de tomada.	Semen Se requiere la totalidad de la muestra	El consumo de medicamentos como antidepresivos, antiepilépticos, bloqueadores alfa adrenérgicos, antiretrovirales o suplementos como esteroides anabólicos pueden afectar la fertilidad del hombre y distintos parámetros del espermograma.