



HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE “Evaristo García” E.S.E.



Calle 5 N° 36 – 08 Barrio San Fernando

Cali - Valle del Cauca - Colombia

Página WEB: <http://huv.gov.co/web>

Conmutador: 6206000



Laboratorio Clínico

Contamos con 43 colaboradores debidamente capacitados y con suficiente experiencia en manejo de exámenes con alto nivel de complejidad.

18 Profesionales de Bacteriología
Molecular

Objetivo

Brindar un Servicio de Apoyo Diagnóstico y /o Terapéutico para contribuir al Diagnóstico, tratamiento y cuidado del paciente.

Equipo Humano

1 Secretaria



Exámenes de Laboratorio

LECTURA O BACILOGRAFÍA
*COLORACIÓN PARA BAAR
COLORACIÓN ÁCIDO ALCOHOL
RESISTENTE MODIFICADA Y LECTURA
*+(FF-BACILO HANSEN)
COLORACIÓN ALBERT [LOEFFLER] Y
LECTURA+
COLORACIÓN GRAM Y LECTURA PARA
CUALQUIER MUESTRA
COLORACION ROMANOWSKY Y
LECTURA *+CAPA GRUESA DE
LEUCOCITOS (COLORACIONES
ESPECIALES)
COLORACIÓN TINTA CHINA Y
LECTURA+CRYPTOCOCCUS
NEOFORMANS
COLORACIÓN TRICRÓMICA
MODIFICADA Y LECTURA, coloraciones
especiales
COPROCULTIVO
CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS,
CULTIVO

CULTIVO DE LÍQUIDOS CORPORALES: BILIS, L.C.R,
PERITONEAL, PLEURAL, ASCÍTICO, SINOVIAL,
OTROS DIFERENTE A ORINA.CULTIVO Y
ANTIBIOGRAMA PARA MICROORGANISMOS
CULTIVO PARA HONGOS EN MÉDULA
OMA DE MUESTRA
COSIS PROFUNDA

CULTIVO PARA HONGOS MICOSIS SUPERFICIAL
CULTIVO PARA HONGOS
CULTIVO PARA MICOBACTERIAS EN MÉDULA ÓSEA
CULTIVO PARA MICROORGANISMOS EN CUALQUIER
MUESTRA DIFERENTE A MEDULA OSEA, ORINA Y
HEGES *CULTIVO Y ANTIBIOGRAMA PARA
MICROORGANISMOS
HEMOCULTIVO AEROBIO POR MÉTODO
AUTOMÁTICO *HEMOCULTIVO
HEMOCULTIVO PARA HONGOS§CULTIVO PARA
HONGOS
HEMOCULTIVO RESINASS§
MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS, CULTIVO+
MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, CULTIVO
*+CULTIVO PARA MYCOBACTERIUM
NEISSERIA GONORRHOEAE, CULTIVO *+
NEISSERIA MENINGITIDIS, CULTIVO *+
NOCARDIA SPP, CULTIVO HONGOS+
UROCULTIVO [ANTIOTRAMA MIC MANUAL]
+UROCULTIVO CON RECUENTO DE COLONIAS
YERSINIA ENTEROCOLÍTICA, CULTIVO+
EXAMEN DIRECTO FRESCO DE CUALQUIER
MUESTRA+SECRECIÓN URETRAL O VAGINAL,
EXAMEN MICROSCÓPICO C/U
EXAMEN DIRECTO PARA HONGOS [KOH]+
FIBRINOGENO, COAGULACIÓN
TIEMPO DE COAGULACIÓN
TIEMPO DE PROTROMBINA [PT]
TIEMPO DE SANGRIA [IVY O DUKE]



HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEL VALLE
Evaristo García E.S.E



CULTIVO DE LÍQUIDOS CORPORALES: BILIS, L.C.R,
TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL [PTT]
CÉLULAS L.E.(COLORACIONES ESPECIALES)
CUERPOS DE HEINZ, PRUEBA DIRECTA
DIMERO D
HEMOGLOBINA FETAL (A1, A2, B, F, C)
PRUEBA DE CICLAJE [CÉLULAS FALCIFORMES O
DREPANOCITOS]DREPANOCITOS
ERITROSEDIMENTACIÓN [VELOCIDAD
SEDIMENTACIÓN GLOBULAR – VSG]
EXTENDIDO DE SANGRE PERIFÉRICA, ESTUDIO DE
MORFOLOGÍA +SERIE ROJA
HEMOGRAMA IV [HEMOGLOBINA, HEMATOCRITO,
RECUENTO DE ERITROCITOS, ÍNDICES
ERITROCITARIOS, LEUCOGRAMA, RECUENTO DE
PLAQUETAS, INDICES PLAQUETARIOS Y
MORFOLOGIA ELECTRONICA E HISTOGRAMA]
METODO AUTOMATICO+
HEMATOCRITO +HEMATOCRITO
HEMOGLOBINA
HEMOCLASIFICACIÓN GRUPO ABO Y FACTOR RH
+HEMOCLASIFICACIÓN (GRUPO SANGUÍNEO Y
FACTOR RH)
HEMOPARASITOS, EXTENDIDO DE GOTA GRUESA
RECUENTO DE EOSINOFILO EN CUALQUIER
MUESTRA +
RECUENTO DE EOSINOFILO EN MOCO NASAL POR
COLORACION DE HAN+
RECUENTO DE PLAQUETAS, METODO AUTOMATICO+
RECUENTO DE PLAQUETAS, METODO MANUAL +
RECUENTO DE RETICULOCITOS, MÉTODO MANUAL+
ALFA FETOPROTEÍNA [AFP] EN LÍQUIDO AMNIÓTICO
FERRITINA +
MICROALBUMINURIA POR TURBIDIMETRIA +
PORFOBILINOGENO EN ORINA
ÁCIDO FÓLICO [FOLATOS] EN SUERO
ÁCIDO LÁCTICO [L-LACTATO] POR MÉTODO
ENZIMÁTICO +
HEMOGLOBINA GLICOSILADA POR CROMATOGRFÍA
DE COLUMNA
TROPONINA T, CUANTITATIVA +
LIQUIDO PERICÁRDICO [EXAMEN FÍSICO Y
CITOQUÍMICO CON DENSIDAD Y PROTEINAS]
CALCIO IONIZADO (Ca++) (Sala de operaciones y UCI
VITAMINA B 12
ÁCIDO ÚRICO
ÁCIDO ÚRICO EN ORINA DE 24 H
ALBÚMINA
ALBÚMINA EN ORINA DE 24 H
AMILASA
AMILASA EN ORINA DE 24 H
BILIRRUBINAS TOTAL Y DIRECTA
CALCIO POR COLORIMETRIA *+
CALCIO EN ORINA DE 24 H POR COLORIMETRIA +
CLORO [CLORURO]

CLORO [CLORURO] EN ORINA DE 24 H
CLORO [CLORURO] EN ORINA DE 24 H
COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD [HDL]
COLESTEROL DE BAJA DENSIDAD [LDL]
ENZIMÁTICO
COLESTEROL TOTAL
CREATIN QUINASA [FRACCIÓN MB] POR
MÉTODO INMUNOLÓGICO
CREATIN QUINASA TOTAL CK- CPK
CREATININA DEPURACIÓN
CREATININA EN ORINA DE 24 H
CREATININA EN SUERO, ORINA U OTROS
CUERPOS CETÓNICOS O CETÓNAS EN
ORINA(CETONURIA)
CUERPOS CETÓNICOS O CETÓNAS EN
SANGRE
DESHIDROGENASA LÁCTICA [LDH]
FOSFATASA ALCALINA
FÓSFORO INORGÁNICO [FOSFATOS]
FÓSFORO INORGÁNICO [FOSFATOS] EN ORINA
DE 24 H
GASES ARTERIALES/VENOSOS (EN REPOSO O
EN EJERCICIO)
GLUCOSA EN ORINA
GLUCOSA EN SUERO, LCR U OTRO FLUIDO
DIFERENTE A ORINA
GLUCOSA PRE Y POST PRANDIAL
GLICEMIA CURVA DE TOLERANCIA
GLUCOSA, TEST O' SULLIVAN +
HIERRO TOTAL+
LIQUIDO AMNIÓTICO [EXAMEN FÍSICO Y
CITOQUÍMICO: CÉLULAS ANARANJADAS, TEST
DE CLEMENS Y CREATININA] +LÍQUIDO
AMNIÓTICO, CURVA ESPECTRAL
LIQUIDO ASCÍTICO [EXAMEN FÍSICO Y
CITOQUÍMICO CON RECUENTO Y MORFOLOGIA
DE ERITROCITOS Y LEUCOCITOS, GLUCOSA.
PROTEINAS Y TEST DE MUCINA]+
LÍQUIDO CEFALORRAQUIDEO [LCR, EXAMEN
FÍSICO Y CITOQUÍMICO CON GLUCOSA,
PROTEÍNAS, MORFOLOGÍA DE ERITROCITOS Y
DIFERENCIAL DE LEUCOCITOS] +
LÍQUIDO PERITONEAL [EXAMEN FÍSICO Y
CITOQUÍMICO CON DETECCIÓN DE
ERITROCITOS, RECUENTO Y MORFOLOGÍA DE
LEUCOCITOS, GLUCOSA, PROTEÍNAS Y
AMILASA] +
LIQUIDO PLEURAL [EXAMEN FÍSICO Y
CITOQUÍMICO CON RECUENTO Y
MORFOLOGÍA DE LEUCOCITOS, GLUCOSA Y
LDH] +
LIQUIDO SINOVIAL [EXAMEN FÍSICO Y
CITOQUÍMICO CON RECUENTO Y
MORFOLOGÍA DE ERITROCITOS Y
LEUCOCITOS, GLUCOSA, PROTEÍNAS Y TEST
DE MUCINA] +
MAGNESIO



MAGNESIO EN ORINA DE 24H *+
 NITROGENO UREICO [BUN] *+
 NITROGENO UREICO [BUN] EN ORINA DE 24 H
 +
 POTASIO +
 POTASIO EN ORINA DE 24 H *+
 PROTEÍNAS DIFERENCIADAS
 [ALBÚMINA/GLOBULINA] *
 PROTEINAS EN ORINA DE 24 H +PROTEINURIA
 EN 24 HORAS
 PROTEÍNAS TOTALES EN SUERO Y OTROS
 FLUIDOS +
 SODIO+
 SODIO EN ORINA DE 24 HORAS *+
 TRANSAMINASA GLUTÁMICOPIRÚVICA O
 ALANINO AMINO TRANSFERASA [TGP-ALT]
 *+TRANSAMINASA PIRÚVICA / ALAT
 TRANSAMINASA GLUTÁMICO OXALACÉTICA O
 ASPARTATO AMINO TRANSFERASA [TGO-AST]
 +TRANSAMINASA OXALACETICA / ASA
 TRIGLICÉRIDOS +TRIGLICÉRIDOS
 UREA +
 HORMONA FOLÍCULO ESTIMULANTE
 [FSH]FOLÍCULO ESTIMULANTE FSH
 HORMONA LUTEINIZANTE [LH]LUTEINIZANTE
 HORMONA LH
 PROLACTINA [BASAL]PROLACTINA
 PROLACTINA [MEZCLA DE TRES MUESTRAS]
 ESTRADIOL ESTRADIOL
 PROGESTERONA +PROGESTERONA
 TESTOSTERONA TOTAL
 CORTISOL
 CORTISOL LIBRE EN ORINA DE 24 H
 HORMONA ESTIMULANTE DEL TIROIDES [TSH]
 HORMONA PARATIROIDEA MOLÉCULA
 INTACTA [PARATOHORMONA PTH] +
 TIROXINA LIBRE [T4L] +
 TIROXINA TOTAL [T4] +
 TRIYODOTIRONINA LIBRE [T3L] +
 TRIYODOTIRONINA TOTAL [T3] +
 ACIDO VALPROICO
 CARBAMAZEPINA, SEMICUANTITATIVA POR
 INMUNOENSAYO O CROMATOGRFÍA DE CAPA
 FINA
 FENITOÍNA TOTAL, SEMICUANTITATIVO POR
 INMUNOENSAYO O CROMATOGRFÍA DE CAPA
 FINA + (EPAMÍN, CUMATIL, HIDANIL
 DIFENILHIDANTOINA)
 FENOBARBITAL, CUANTITATIVO POR
 INMUNOENSAYO O CROMATOGRFÍA DE CAPA
 FINA+
 DIGOXINA, SEMICUANTITATIVA POR
 INMUNOENSAYO O CROMATOGRFÍA DE CAPA
 FINA
 ANTIESTREPTOLISINA "O" CUANTITATIVA POR
 TITULACIÓN (ASTOS

EN ORI LEPTOSPIRA, ANTICUERPOS IG G +
 LEPTOSPIRA, ANTICUERPOS IG M +
 TREPONEMA PALLIDUM, ANTICUERPOS (FTA-
 ABS O TPHA-PRUEBA TREPONEMICA)
 CONFIRMATORIA
 CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS,
 ANTICUERPOS POR LÁTEX +BÚSQUEDA DE
 ANTÍGENO POR LÁTEX
 TOXOPLASMA GONDII, ANTICUERPOS IG G
 POR EIA +
 TOXOPLASMA GONDII, ANTICUERPOS IG M
 POR EIA +
 CITOMEGALOVIRUS, ANTICUERPOS IG G [CMV-
 G] POR EIA +
 CITOMEGALOVIRUS, ANTICUERPOS IG M [CMV-
 M] POR EIA +
 DENGUE, ANTICUERPOS IG G +
 DENGUE, ANTICUERPOS IG M +
 DENGUE, ANTICUERPOS TOTALES
 HEPATITIS A, ANTICUERPOS IG M [ANTI HVA-M]
 *+
 HEPATITIS A, ANTICUERPOS TOTALES [ANTI
 HVA] +
 HEPATITIS B, ANTICUERPOS CENTRAL IG M
 [ANTI-CORE HBC-M] +
 HEPATITIS B, ANTICUERPOS CENTRAL
 TOTALES [ANTI-CORE HBC] & *+HEPATITIS B,
 ANTICUERPO ANTI CENTRAL G, ANTICORE
 ANTICUERPOS TOTALES
 AUSAB ANTICUERPO CONTRA ANTIGENO DE
 SUPERFICIE
 HEPATITIS C, ANTICUERPO [ANTI-HVC] &
 *+HEPATITIS C, ANTICUERPO G
 HTLV-I Y II, ANTICUERPOS [ANTI HTLV-I]
 TOTALES &+HTLV I, ANTICUERPOS
 PRESUNTIVOS
 RUBEOLA, ANTICUERPOS IG G POR EIA +
 RUBEOLA, ANTICUERPOS IG M POR EIA *+
 VIH 1 Y 2, ANTICUERPOS & *+SIDA,
 ANTICUERPOS VIH 1.
 VIH, PRUEBA CONFIRMATORIA POR WESTERN
 BLOTTING O EQUIVALENTE *+
 ANTIGENOS FEBRILES
 CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS, ANTÍGENO
 +CRIPTOCOCCUS NEOFORMANS, BÚSQUEDA
 DE ANTÍGENO POR LÁTEX
 HEPATITIS B, ANTÍGENO DE SUPERFICIE [AG
 HBS] & * +HEPATITIS B, ANTÍGENO DE
 SUPERFICIE
 ANTICUERPOS NUCLEARES EXTRACTABLES
 TOTALES [ENA] SS-A [Ro] SS-B [La] RNP y Sm +
 CARDIOLIPINA, ANTICUERPOS Ig G POR EIA +
 CARDIOLIPINA, ANTICUERPOS Ig M POR EIA +
 CADENAS LIVIANAS KAPPA, LAMBDA EN
 SUERO INMUNOFIJACION SERICA
 ANCAS(ANTICITOPLASMATICOS



EN ORI LEPTOSPIRA, ANTICUERPOS IG G +
ANCAS CONFIRMATORIAS
ANTI DNA
ANAS(ANTICUERPOS NUCLEARES
ASMA (ANTICUERPOS MITOCONDRIALES)
ASMA(MUSSCULO LISO)
TIROIDEOS MICROSOMALES, ANTICUERPOS
POR EIA +
TIROIDEOS TIROGLOBULÍNICOS, ANTICUERPOS
POR EIA +
ALFA FETOPROTEÍNA [AFP] SERICA
ANTÍGENO CARCINOEMBRIÓNARIO [ACE-CEA] +
ANTÍGENO DE CÁNCER DE OVARIO [CA 125] +
ANTÍGENO DE CÁNCER DE TUBO DIGESTIVO
[CA 19-9] +
ANTÍGENO ESPECÍFICO DE PROSTATA [PSA] +
ANTÍGENO ESPECÍFICO DE PROSTATA,
FRACCIÓN LIBRE + PSA
GONADOTROPINA CORIÓNICA, SUBUNIDAD
BETA CUANTITATIVA [BHCG] +
LINFOCITOS CD3
LINFOCITOS CD4
LINFOCITOS CD8
BETA 2 GLICOPROTEINA I
CITOMEGALOVIRUS CARGA VIRAL
ELECTROFORESIS DE HEMOGLOBINA EN MEDIO
ÁCIDO +PRUBA CONFIRMATORIA
ELECTROFORESIS DE HEMOGLOBINA EN MEDIO
ALCALINO +HEMOGLOBINA, FRACCIONES POR
ELECTROFORESIS
ELECTROFORESIS DE PROTEÍNAS EN
CUALQUIER LÍQUIDO INCLUIDO SUERO Y ORINA
+PROTEÍNAS POR ELECTROFORESIS. HUV solo
suero
HEPATITIS B CARGA VIRAL
HEPATITIS C CARGA VIRAL
INMUNOGLOBULINA A [IGA] CUANTITATIVA POR
NEFELOMETRÍA +
INMUNOGLOBULINA G [IGG] CUANTITATIVA POR
NEFELOMETRÍA +
INMUNOGLOBULINA M [IGM] CUANTITATIVA POR
NEFELOMETRÍA +
INMUNOGLOBULINA E [IG E] TOTAL POR EIA +
INMUNOGLOBULINAS CADENAS LIVIANAS
KAPPA Y LAMBDA, CUANTITATIVA POR
NEFELOMETRÍA PARA CUALQUIER MUESTRA
+INMUNOELECTROFORESIS/INMUNOFIJACION
VIH, CARGA VIRAL CUALQUIER TÉCNICA +
GENOTIPO DE ALTO RIESGO PARA PAPILOMA
HUMANO
COMPLEMENTO SERICO C3 CUANTITATIVO POR
NEFELOMETRÍA +
COMPLEMENTO SERICO C4 CUANTITATIVO POR
NEFELOMETRÍA +
FACTOR REMATOIDEO [R.A.] CUANTITATIVO
POR NEFELOMETRÍA +DE ALTA PRECISIÓN

EN ORI LEPTOSPIRA, ANTICUERPOS IG G +

PROTEÍNA C REACTIVA, CUANTITATIVO DE
ALTA PRECISION +PCR
SEROLOGÍA [PRUEBA NO TREPONEMICA]
RPR \bar{x} +
SEROLOGÍA [PRUEBA NO TREPONEMICA]
VDRL EN SUERO O LCR & * +SIFILIS,
SEROLOGÍA PRESUNTIVA (CARDIOLIPINA O
VDRL)
ANTICUERPOS HETERÓFILOS [ESPECÍFICOS
Y TOTALES] +CCP
COPROLÓGICO +
COPROSCOPICO
FROTIS RECTAL 2
GRASAS NEUTRAS EN HECES [SUDAN III] +
OXIUIROS, IDENTIFICACIÓN PERIANAL [CINTA
ADHESIVA O PRUEBA DE GRAHAM] +FROTIS
SANGRE OCULTA (GUAYACO)
HEMOGLOBINURIA +
PROTEÍNA BENCE JONES POR CALOR +
UROANÁLISIS CON SEDIMENTO Y DENSIDAD
URINARIA +PARCIAL DE ORINA.
UROBILINÓGENO EN ORINA +

El Laboratorio Clínico cuenta con un área de sala de espera y los usuarios son atendidos por el personal del área de Facturación de Consulta Externa. Disponemos además de las siguientes áreas:

Toma de muestra: cuenta con 3 módulos de atención.

Toma de muestra para curva de glicemia.
Recepción de muestras.
Preparación de reactivos
Centrifugado de muestras
Bioquímica, Hematología, Inmunología, Gases
Arteriales.
Biología Molecular
Microbiología
Micología
Lavado de Material
Preparación de medios





Tecnología

Laboratorio Clínico



Equipos automatizados e instrumentos con mantenimientos preventivos, tecnología avanzada cumpliendo con requisitos de calidad garantizando la confiabilidad de los resultados



Listado de Analizadores Laboratorio clínico HUV	AREAS
Descripción	
1 Architect ci8200	QUIMICA
2 Architect ci1000	INMUNOLOGIA
3 Celdyn Ruby 1	HEMATOLOGIA
4 Celdyn Ruby 2	HEMATOLOGIA
5 Stat Compac Annar	COAGULACION
6 Stat Compac de Backup	COAGULACION
7 CYFLOW COUNTER	INMUNOLOGIA
8 AUTOPLEX	INMUNOLOGIA
9 HIDRASYS SEBIA	BIOLOGIA MOLECULAR
10 MICROSCOPIO IFI	BIOLOGIA MOLECULAR
11 Cobas B221	GASES
12 COBAS B221	GASES
Cobas B121 ubicado en sala de	
13 operaciones	GASES
14 Aution Eleven	ORINAS
15 Bactec 9120	MICROBIOLOGIA
16 Bactec 9240	MICROBIOLOGIA
17 Phoenix 100	MICROBIOLOGIA
18 M 2000 SP MOLECULAR	BIOLOGIA MOLECULAR
19 M 2000 RT MOLECULAR	BIOLOGIA MOLECULAR

Planta

Las instalaciones del Laboratorio Clínico fueron entregadas en el año 2008 con un área de 904.20 m². Ubicado en el segundo piso del Hospital en la torre de la Consulta Externa, frente al pasillo del auditorio Carlos Manzano.



Horario - Contacto

4:30pm

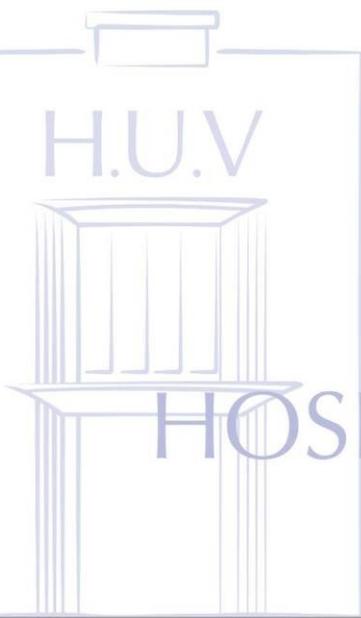
Atención al usuario:

Teléfonos: 6206000 Extensión 1440

Correo corporativo: laboratorioclinicocext@huv.gov.co



HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEL VALLE
Evaristo Garcia E.S.E



HOSPITAL UNIVERSITARIO
DEL VALLE
Evaristo Garcia E.S.E