

Sucursal:	86 BIOIMAGEN SUR	Fecha de alta:	19/11/2018 07:37:42
Orden:	410634	Ubicación:	
Paciente:	HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY	Profesional:	ENRIQUE PRIETO
Identificación:	CC 1024531786	ID Externo:	
Género:	FEMENINO	Convenio:	CRUZ BLANCA (TN)
		Años:	26 Meses: 3 Días: 10

Dra. Lad. Tania Duarte B.  
c.c.1.032.362.832 Bact. U.C.M.C.  
Fecha: 19/11/2018 17:48:40

**PRUEBAS INFECCIOSAS**

Variable	Resultado	Unidad/Rango
----------	-----------	--------------

**TREPONEMA PALLIDUM ANTICUERPOS (PRUEBA TREPONEMICA) MANUAL O SEMIAUTOMATIZADA O AUTOMATIZADA****Técnica: QUIMIOLUMINISCENCIA**

TREPONEMA PALLIDUM ANTICUERPOS	0.06	(0.00 - 0.99)
--------------------------------	------	---------------

**VALOR DE REFERENCIA**

NO REACTIVO: Menor de 1.00  
REACTIVO: Mayor o Igual de 1.00

Dra. Ruth Jacqueline Solarte B.  
c.c.52.007.289 Bact. P.U.J.  
Fecha: 19/11/2018 16:26:34

Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.



Sucursal: 86 BIOIMAGEN SUR Fecha de alta: 19/11/2018 07:37:42  
Orden: 410634 Ubicación:  
Paciente: HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY Profesional: ENRIQUE PRIETO  
Identificación: CC 1024531786 ID Externo:  
Género: FEMENINO Convenio: CRUZ BLANCA (TN)  
Años: 26 Meses: 3 Días: 10

## AUTOINMUNIDAD

Variable	Resultado	Unidad/Rango
ANTICUERPOS ANTINUCLARES [ANA] MANUAL		

## Técnica: INMUNOFLUORESCENCIA

ANAS POSITIVO 1/160 P.MOTEADO

RESULTADO CONFIRMADO EN LA MISMA MUESTRA  
EN CASO DE INCONSISTENCIA CLINICA RECOMENDAMOS NUEVA  
TOMA DE MUESTRA JUNTO CON LA RESPECTIVA ORDEN

## Valor de Referencia:

En Personas Sanas  
Positivo:1/40 20-30%  
Positivo:1/80 10-15%  
Positivo:1/160 hasta 5%  
Positivo:1/320 hasta 2%

Dra. Liliana Rueda  
Bact. PU - R.P. 30.348.618  
Fecha: 21/11/2018 09:25:09

## INMUNOQUIMICA

Variable	Resultado	Unidad/Rango
FACTOR REUMATOIDEO SEMIAUTOMATIZADO O AUTOMATIZADO		

## Técnica: INMUNOTURBIDIMETRIA

RA-TEST &lt; 7.90

UI/mL (0.0 - 30.0)

Dra. Geni Esther Hernández H.  
cc.45.536.961 Bact. U.S.B C/gena  
Fecha: 19/11/2018 19:02:31

## PROTEINA C REACTIVA ALTA PRECISION AUTOMATIZADO

## Técnica: INMUNOTURBIDIMETRIA

PCR (PROTEINA C REACTIVA) 0.08

mg/L (0.00 - 0.50)

Dra. Geni Esther Hernández H.  
cc.45.536.961 Bact. U.S.B C/gena  
Fecha: 19/11/2018 19:02:31

Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.



Sucursal:	86 BIOIMAGEN SUR	Fecha de alta:	15/12/2018 07:03:32
Orden:	417176	Ubicación:	
Paciente:	HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY	Profesional:	JULIETH GARAY
Identificación:	CC 1024531786	ID Externo:	
Género:	FEMENINO	Convenio:	CRUZ BLANCA (TN)
		Años:	26 Meses: 4 Días: 6

**INMUNOQUIMICA**

Variable	Resultado	Unidad/Rango
----------	-----------	--------------

**CREATININA EN SUERO U OTROS FLUIDOS****Técnica: CINETICA**

CREATININA	1.0	mg/dL (0.6 - 1.1)
EDAD	26	Años
TFG HOMBRE RAZA BLANCA	97.12	
TFG MUJER RAZA BLANCA	72.06	
TFG HOMBRE RAZA NEGRA	117.52	
TFG MUJER RAZA NEGRA	87.20	

Dra. Lucero Bohorquez Nieto  
c.c.51.625.274 Bact.  
Fecha: 15/12/2018 18:31:10

**NITROGENO UREICO [BUN]****Técnica: CINETICA**

NITROGENO UREICO	18.10	mg/dL (7.00 - 18.70)
------------------	-------	----------------------

Dra. Lucero Bohorquez Nieto  
c.c.51.625.274 Bact.  
Fecha: 15/12/2018 18:31:10

Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.

Entidad / Sucursal - Orden:	Bioimagen Lab Central / 86 - 86 BIOIMAGEN SUR		
Orden:	413700	Apellido Nombre:	HERRERA AGUIRRE SINDY LLORELY
Fecha Alta:	11/30/2018 8:16:07 AM	Documento:	CC: 1024531786
Tipo Paciente:	EXTERNO	Telefono:	3004401625/3002491365.....
Medico:	ENRIQUE PRIETO	Años:	26
Ubicacion:		Meses:	3
Convenio:	CRUZ BLANCA (TN)	Dias:	21
Servicio:	CONSULTA EXTERNA	Genero:	Femenino

Sector:	PRUEBAS INFECCIOSAS
Estudio:	VIH 1 Y 2 ANTICUERPOS

Variável	Resultado	Unidad	Val. Referencia	Observaciones
HIV AG P24/ANTICUERPOS	0.11	0	0.00 - 1.00	Intervalo Biológico de Referencia: NEGATIVO: Menor a 1.0 POSITIVO: Mayor a 1.0 Se guarda confidencialidad sobre el reporte según Decreto 1543 de 1997 Art. 32

Dra. Ruth Jacqueline Solarte B.c.c.52.007.289 Bact. P.U.J.

Fecha: 11/30/2018 4:30:57 PM



Sucursal:	86 BIOIMAGEN SUR	Fecha de alta:	10/01/2019 08:40:33
Orden:	422040	Ubicación:	
Paciente:	HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY	Profesional:	JULIETH GARAY
Identificación:	CC 1024531786	ID Externo:	
Género:	FEMENINO	Convenio:	CRUZ BLANCA (TN)
		Años:	26 Meses: 5 Días: 1

**QUIMICA ORINA**

Variable	Resultado	Unidad/Rango
<b>MICROALBUMINURIA AUTOMATIZADA EN ORINA PARCIAL</b>		
Técnica: TURBIDIMETRIA		
REL ALBUMINA CREATININA ORINA	17.1	mg/g creat
	Normal: 0 a 30	
	Microalbuminuria: 30 a 299	
	Macroalbuminuria: >= a 300	
MICROALBUMINURIA PARCIAL	10.60	mg/L
CREATININA ORINA PARCIAL	61.95	mg/dL

Dra. Lucero Bohorquez Nieto  
c.c.51.625.274 Bact.  
Fecha: 10/01/2019 16:18:39

Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.

Sucursal:	86 BIOIMAGEN SUR	Fecha de alta:	05/01/2018 07:04:24
Orden:	315922	Ubicación:	
Paciente:	HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY	Profesional:	NATALIE CAMARGO
Identificación:	CC 1024531786	ID Externo:	
Género:	FEMENINO	Convenio:	CRUZ BLANCA (TN)
		Años:	25
		Meses:	4
		Días:	27

#### HEMATOLOGIA

Variable	Resultado	Unidad/Rango
----------	-----------	--------------

#### HEMOGRAMA IV [HEMOGLOBINA HEMATOCRITO RECUENTO DE ERITROCITO

##### Técnica: CITOMETRIA DE FLUJO

HEMATOCRITO	45.80	%	(37.70 - 47.90)
HEMOGLOBINA	15.30	g/dL	(11.50 - 15.50)
PLAQUETAS	167	K/uL	(150 - 450)
NEU	<u>9.38</u>	K/uL	(2.50 - 7.50)
LYM	1.42	K/uL	(1.00 - 4.00)
MONOCITOS	1.12	K/uL	(0.10 - 1.20)
EOSINOFILOS	0.35	K/uL	(0.00 - 5.00)
BASOFILOS	0.05	K/uL	(0.00 - 0.50)
RBC	5.29	M/uL	(4.50 - 6.50)
MCV	86.60	fL	(80.00 - 100.00)
MCH	29.00	pg	(27.00 - 34.00)
MCHC	33.50	g/dL	(31.80 - 36.00)
RDW	11.90	%	(11.60 - 14.80)
MPV	8.76	fL	(0.00 - 99.90)
WBC (GLOBULOS BLANCOS)	<u>12.30</u>	K/uL	(4.60 - 10.20)

##### RESULTADO CONFIRMADO EN LA MISMA MUESTRA

NEU%	76.20	%N	(47.00 - 80.00)
LYM%	<u>11.50</u>	%l	(13.00 - 40.00)
MONOCITOS %	9.11	%M	(2.00 - 11.00)
EOS%	2.81	%E	(0.50 - 5.00)
BASO%	0.40	%B	(0.10 - 2.00)



Dra. Marcela Salazar  
CC: 65.632.316 U.C.M.C.  
Fecha: 05/01/2018 15:15:23

Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.



**Sucursal:** 86 BIOIMAGEN SUR      **Fecha de alta:** 06/06/2018 06:25:38  
**Orden:** 364307      **Ubicación:**  
**Paciente:** HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY      **Profesional:** ALEXANDRA PEREZ  
**Identificación:** CC 1024531786      **ID Externo:**  
**Género:** FEMENINO      **Convenio:** CRUZ BLANCA (TN)  
Años: 25 Meses: 9 Días: 27

**PRUEBAS ESPECIALES**

Variable	Resultado	Unidad/Rango
----------	-----------	--------------

**DIMERO D AUTOMATIZADO****Técnica: FLUORIMETRIA**

DIMERO D <100 ng/ml

Valor de referencia:  
Menor de 600 Negativo  
Mayor de 600 Positivo

Dra. Inés Adriana Insas Acosta 013 605 563 Bact U C M C  
Fecha: 07/06/2018 16:10:09

Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.

Sucursal: 86 BIOIMAGEN SUR Fecha de alta: 12/07/2018 08:31:49  
Orden: 374729 Ubicación:  
Paciente: HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY Profesional: JAIME AREVALO  
Identificación: CC 1024531786 ID Externo:  
Género: FEMENINO Convenio: CRUZ BLANCA (TN)  
Años: 25 Meses: 11 Días: 3

**HEMOSTASIA Y PRUEBAS ESPECIALE**

Variable	Resultado	Unidad/Rango
----------	-----------	--------------

**TIEMPO DE PROTROMBINA [PT]****Técnica: COAGULOMETRICO**

CONTROL DIA PT 11.3 Seg  
INR 2.19

EN CASO DE INCONSISTENCIA CLINICA RECOMENDAMOS NUEVA TOMA DE MUESTRA JUNTO CON LA RESPECTIVA ORDEN.

PT 24.7 Seg (9.4 - 12.5)

EN CASO DE INCONSISTENCIA CLINICA RECOMENDAMOS NUEVA TOMA DE MUESTRA JUNTO CON LA RESPECTIVA ORDEN. EL INTERVALO DE REFERENCIA CAMBIA A PARTIR DEL 7 DE DICIEMBRE DE 2017. POR FAVOR TENER EN CUENTA PARA CORRELACION CLINICA.

Dra. Diana P. Buenaventura C.  
c.c.1.033.698.958 Bact. U.C.M.C.  
Fecha: 12/07/2018 18:21:54



Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.

Sucursal:	86 BIOIMAGEN SUR	Fecha de alta:	19/11/2018 07:37:42
Orden:	410634	Ubicación:	
Paciente:	HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY	Profesional:	ENRIQUE PRIETO
Identificación:	CC 1024531786	ID Externo:	
Género:	FEMENINO	Convenio:	CRUZ BLANCA (TN)
		Años:	26 Meses: 3 Días: 10

**MICROSCOPIA**

Variable	Resultado	Unidad/Rango
<b>UROANALISIS</b>		

**Técnica: COLORIMETRIA**

DENSIDAD ORINA	1.015	
COLOR OR	AMARILLO	
PH PO	5.5	(5.0 - 9.0)
ASPECTO PO	LIGERAMENTE TURBIO	
LEUCOCITOS_Q	Negativo	
NITRITOS	Negativo	
PROTEINAS PO	Negativo	mg/dL (0 - 30)
GLUCOSA PO	Negativo	mg/dL (0.00 - 20.00)
C.CETONICOS	Negativo	mg/dL
UROBILINOGENO	Normal	
ERITROCITOS PO_Q	Negativo	mg/dL
BILIRRUBINA PO	Negativo	mg/dL
CELULAS EPITELIALES PO	6-10 XC	
LEUCOCITOS_M	0-5 XC	
BACTERIAS PO	+	
MICROALBUMINURIA PARCIAL DE ORINA	30	mg/L (0 - 30)
CREATINURIA PARCIAL DE ORINA	50 mg/dL	mg/dL (10.0 - 50.0)
REL ALB/CREAT PARCIAL DE ORINA	30-300	mg/g creat (0.0 - 30.0)
CELULAS NO DESCAMATIVAS	ESCASAS	

Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.



Sucursal:	86 BIOIMAGEN SUR	Fecha de alta:	19/11/2018 07:37:42
Orden:	410634	Ubicación:	
Paciente:	HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY	Profesional:	ENRIQUE PRIETO
Identificación:	CC 1024531786	ID Externo:	
Género:	FEMENINO	Convenio:	CRUZ BLANCA (TN)
		Años: 26 Meses: 3	Días: 10

**TRANSAMINASA GLUTAMICO OXALACETICA [ASPARTATO AMINO TRANSFER]****Técnica: CINETICA**

TRANSAMINASAS TGO 20 U/L (5 - 34)

  
Dra. Geni Esther Hernández H.  
cc.45.536.961 Bact. U.S.B C/gena  
Fecha: 19/11/2018 19:02:31**TRANSAMINASA GLUTAMICO-PIRUVICA [ALANINO AMINO TRANSFERASA]****Técnica: CINETICA**

TRANSAMINASAS TGP 17 U/L (0 - 55)

  
Dra. Geni Esther Hernández H.  
cc.45.536.961 Bact. U.S.B C/gena  
Fecha: 19/11/2018 19:02:31**HORMONA ESTIMULANTE DEL TIROIDES [TSH] ULTRASENSIBLE****Técnica: QUIMIOLUMINISCENCIA**

TSH 1.7309 mUI/mL (0.3500 - 4.9400)

Niños

De 0 a 7 días: 1.990 - 28.000

De 8 a 15 días: 2.300 - 12.200

16 días a 100 años: 0.3500 - 4.9400

Embarazadas: 0.2000 - 3.5000

EL RESULTADO INCLUYE 4 DECIMALES YA QUE SE REALIZA LA PRUEBA ULTRASENSIBLE QUE DETECTA CAMBIOS CLINICOS A PARTIR DE 0.0025 mIU/ml

  
Dra. Geni Esther Hernández H.  
cc.45.536.961 Bact. U.S.B C/gena  
Fecha: 19/11/2018 19:02:31

Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.



**FUNDACIÓN  
CARDIOINFANTIL**  
INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE HEMODINÁMIA

Paciente: **HERRERA AGUIRRE SINDY LLORELY**  
Edad: 25a Sexo: F Nacimiento: 09/08/1992  
Fecha de Procedimiento: 15/06/2018 N° de Procedimiento: 51755

Calle 163A No. 13B - 60  
Teléfono: 667 2727  
Ext: 11213  
Citas Médicas: 3078012  
3078118  
AA 102973  
Bogotá, Colombia  
[www.cardioinfantil.org](http://www.cardioinfantil.org)

Id. Paciente: CC1024531786  
Nº Historia Clínica: 9941216

12:18	FIO2 (%)	21
12:18	Saturación de O2 (%)	89
12:43	Cooximetrías (cantidad)	10

**DATOS ASOCIADOS**

Dato	Valor
Inicio desinfección sala	15/06/2018 12:10
TIEMPO DE DESINFECCIÓN	15/06/2018 12:12
TIEMPO DE ALISTAMIENTO	15/06/2018 12:12
Fin alistamiento sala	15/06/2018 12:15

**CATETERISMOS**

**Diagnóstico:**

BSA: 1,54  
BMI: 23,48  
Consumo Teórico: 192 ml/min  
Hemoglobina: 14,2

**Conclusiones:** Ventriculograma: VI de tamaño normal, no hay evidencia de CIV, I. mitral, FE 55%, valvula aórtica trivalva, AA de aspecto normal, no evidencia de DAP.  
Arteriografía pulmonar bilateral: signos de HTP, con drenaje venoso bilateral normal. No signos angiográficos de TEP.

Hemodinamia en reposo FIO2 211%  
AD : 16  
VI 108/17  
Aorta 118/67/93  
AP:123/64/88  
PCWP :17

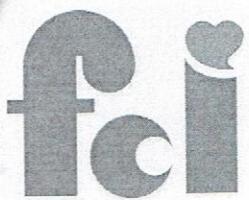
Pos hiperoxia (fio2 100%)  
AD : 16  
VI 112/21  
Aorta 112/74/91  
AP:107/56/76  
PCWP : 21

**Conclusión:**

- Hipertensión pulmonar severa
- No evidencia de cortocircuito

**OXIMETRIAS FIO2 21%:**  
SAT O2 VCS: 55%  
SAT O2 VCI: 57%  
SAT O2 AD: 57%  
SAT O2 AP: 48.7%  
SAT O2 Ao: 89%

**OXIMETRIAS FIO2 100%:**  
SAT O2 VCS: 59%  
SAT O2 VCI: 65%  
SAT O2 AD: 63%



**FUNDACIÓN  
CARDIOINFANTIL**  
INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE HEMODINÁMIA

Calle 163A No. 13B - 60  
Teléfono: 667 2727  
Ext: 11213  
Citas Médicas: 3078012  
3078118  
AA 102973  
Bogotá, Colombia  
[www.cardioinfantil.org](http://www.cardioinfantil.org)

Paciente:  
Edad: 25a  
Fecha de Procedimiento:

**HERRERA AGUIRRE SINDY LLORELY**  
Sexo: F Nacimiento: 09/08/1992  
Fecha de Procedimiento: 15/06/2018 N° de Procedimiento: 51755

Id. Paciente: CC1024531786  
Nº Historia Clínica: 9941216

SAT O<sub>2</sub> AP: 62%  
SAT O<sub>2</sub> Ao: 99%

**CATETERISMO**

Ritmo: Sinusal  
Fc: 70  
Método: Basal 15/06/2018

CAMARA	SATURACIÓN	PRESIONES (mmHg)		
		Onda A	Onda V	Media
AuriulaDch.	O <sub>2</sub> % 57			16
Ventrículo Dch.	O <sub>2</sub> % 108	Sistólica	Diastólica	Telediastólica 17
Arteria Pulmonar	O <sub>2</sub> % 48	Max.	Min.	Media 88
Capilar Pulmonar	O <sub>2</sub> % 123	Onda A	Onda V	Media 17
Aurícula Izq.	O <sub>2</sub> % 64			
Ventrículo Izq.	O <sub>2</sub> % 88	Sistólica	Diastólica	Telediastólica
Aorta	O <sub>2</sub> % 118	Max.	Min.	Media 93
	89		67	

**CONTENIDO O<sub>2</sub>**

Hemoglobina:	14,2	g/dl
Capacidad Teórica de Transporte O <sub>2</sub> :	193,12	ml/l
Contenido O <sub>2</sub> Sangre Arterial:	171,88	ml/l
Contenido O <sub>2</sub> Arteria Pulmonar:	92,7	ml/l
Diferencia A-V Contenido O <sub>2</sub> :	79,18	ml/l (V.N. 35-47)

PORTADA CARDIACA	FICK	TERMODILUTOR	
Consumo O <sub>2</sub>	192		ml O <sub>2</sub> /min
Portada Cardiaca	2,42		l/min
Indice Cardiaco	1,57		l/min/m <sup>2</sup> BSA (V.N. 2.8-4.2)
Volumen Stroke	34,57		ml/battito
Resistencias Sistémicas	31,82		HRU (V.N. 12-16.5)
	2546		ARU (V.N. 900-1440)
Resistencias Pulmonares Totales	36,36		HRU (V.N. 1.92-3.2)
	2909		ARU (V.N. 154-256)
Resistencias Pulmonares Vasculares	29,34		HRU (V.N. 0.55-1.13)
	2347		ARU (V.N. 37-97)

**CATETERISMO**

Ritmo: Sinusal  
Fc: 70  
Método: Administración O<sub>2</sub> 15/06/2018



**FUNDACIÓN  
CARDIOINFANTIL**  
INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE HEMODINÁMIA

Paciente: **HERRERA AGUIRRE SINDY LLORELY**  
 Edad: 25a Sexo: F Nacimiento: 09/08/1992  
 Fecha de Procedimiento: 15/06/2018 Nº de Procedimiento: 51755

Calle 163A No. 13B - 60  
 Teléfono: 667 2727  
 Ext: 11213  
 Citas Médicas: 3078012  
 3078118  
 AA 102973  
 Bogotá, Colombia  
[www.cardioinfantil.org](http://www.cardioinfantil.org)

Id. Paciente: CC1024531786  
 N° Historia Clínica: 9941216

CÁMARA	SATURACIÓN O <sub>2</sub> %	PRESIONES (mmHg)		
		Onda A	Onda V	Media
Auriula Dch.	63	Sistólica	Diastólica	Telediastólica
Ventrículo Dch.	O <sub>2</sub> %	112	Min.	21
Arteria Pulmonar	62	Max.	56	Media
Capilar Pulmonar	O <sub>2</sub> %	107	Onda V	76
Auricula Izq.	O <sub>2</sub> %	Onda A	Onda V	Media
Ventrículo Izq.	O <sub>2</sub> %	Sistólica	Diastólica	Telediastólica
Aorta	99	Max.	Min.	Media
		112	74	91

**CONTENIDO O<sub>2</sub>**

Hemoglobina:	14,2	g/dl
Capacidad Teórica de Transporte O <sub>2</sub> :	193,12	ml/l
Contenido O <sub>2</sub> Sangre Arterial:	191,19	ml/l
Contenido O <sub>2</sub> Arteria Pulmonar:	119,73	ml/l
Diferencia A-V Contenido O <sub>2</sub> :	71,46	ml/l (V.N. 35-47)

PORTADA CARDIACA	FICK	TERMODILUTOR	ml O <sub>2</sub> /min
			l/min
Consumo O <sub>2</sub>	192		
Portada Cardiaca	2,69		l/min/m <sup>2</sup> BSA (V.N. 2.8-4.2)
Indice Cardiaco	1,75		ml/battito
Volumen Stroke	38,43		HRU (V.N. 12-16.5)
Resistencias Sistémicas	27,88		ARU (V.N. 900-1440)
Resistencias Pulmonares Totales	2230		HRU (V.N. 1.92-3.2)
Resistencias Pulmonares Vasculares	28,25		ARU (V.N. 154-256)
	2260		HRU (V.N. 0.55-1.13)
	20,45		ARU (V.N. 37-97)



**FUNDACIÓN  
CARDIOINFANTIL**  
**INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA**  
**DEPARTAMENTO DE HEMODINÁMIA**

Paciente:  
Edad: 25a

**HERRERA AGUIRRE SINDY LLORELY**  
Sexo: F Nacimiento: 09/08/1992  
Fecha de Procedimiento: 15/06/2018 Nº de Procedimiento: 51755

Calle 163A No. 13B - 60  
Teléfono: 667 2727  
Ext: 11213  
Citas Médicas: 3078012  
3078118  
AA 102973  
Bogotá, Colombia  
[www.cardioinfantil.org](http://www.cardioinfantil.org)

Id. Paciente: CC1024531786  
Nº Historia Clínica: 9941216



Imagen 2.1

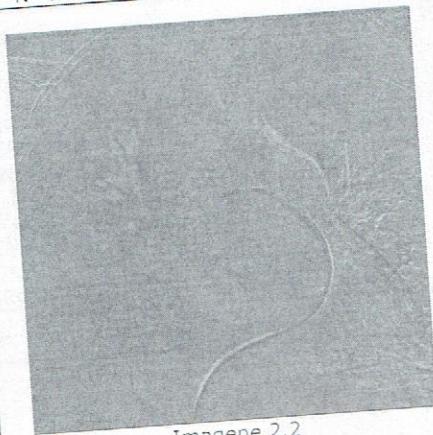


Imagen 2.2



Imagen 2.3

**MATERIALES**

**Nombre**

INTROD. 5 FR \* 11 CM  
AGUJA ANGIOGRAFICA  
INTROD. 6 FR \* 11 CM  
GUIA 0.038 \* 150 CM EN ]  
LIDOCAINA AL 2% S.E. 10ML S/P SOL INY  
HEPARINA SODICA SOL INY 5000 UI ML  
IOHEXOL 300MG 50ML SLN INY  
CAT. PIG-TAIL 5 FR 110 CM  
IOHEXOL 300MG 50ML SLN INY  
CAT. MP A2 5FR 100 CM  
CAT. JR 3.5 6 FR \* 100 CM  
MASCARA DE REINHALACION ADULTO 1059  
GUANTES ESTERILES DESECH. # 7.5  
GUANTES ESTERILES DESECH. # 7.0  
GUANTES ESTERILES DESECH. # 7.0  
CD IMPRIMIBLE  
GASA PRECORTADA ESTERIL 3\*3 PQ\*5  
GUANTES ESTERILES DESECH. # 7.5  
GASA PRECORTADA ESTERIL 3\*3 PQ\*5  
GASA PRECORTADA ESTERIL 3\*3 PQ\*5  
JERINGA DESECHABLE \* 10CC  
SOL. SALINA 0.9PORC 500ML SLN INY  
GUANTES ESTERILES DESECH. # 7.0  
GASA PRECORTADA ESTERIL 3\*3 PQ\*5  
GUANTES ESTERILES DESECH. # 6.5  
HOJA DE BISTURI NO-11  
AGUJA HIPODERMICA DESECH. 23G \* 1  
JERINGA DESECHABLE \* 5CC  
JERINGA DESECHABLE \* 3CC  
HISOPO-COLOR 5,2ML CON CLORHEXIDINA 2% ALCOHOL 70% SOLUPREP (10208)  
JERINGA DESECHABLE \* 5CC  
LLAVE DE TRES VIAS PARA MEDIOS DE CONTRASTE  
JERINGA DESECHABLE \* 10CC  
JERINGA DESECHABLE \* 10CC



**FUNDACIÓN  
CARDIOINFANTIL**  
**INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA**

**DEPARTAMENTO DE HEMODINÁMIA**

Calle 163A No. 13B - 60  
Teléfono: 667 2727  
Ext: 11213  
Citaciones Médicas: 3078012  
3078118  
AA 102973  
Bogotá, Colombia  
[www.cardioinfantil.org](http://www.cardioinfantil.org)

Paciente:  
Edad: 25a  
Fecha de Procedimiento:

**HERRERA AGUIRRE SINDY LLORELY**  
Sexo: F Nacimiento: 09/08/1992  
Nº de Procedimiento: 51755

Id. Paciente: CC1024531786  
Nº Historia Clínica: 9941216

GUANTES ESTERILES DESECH. # 6.5  
GUANTES ESTERILES DESECH. # 7.0  
JERINGA DESECHABLE \* 3CC  
EXTEN. ARTERIAL 48 LARGA  
GASA PRECORTADA ESTERIL 3\*3 PQ\*5  
GASA PRECORTADA ESTERIL 3\*3 PQ\*5  
JERINGA DESECHABLE \* 10CC  
JERINGA DESECHABLE \* 10CC  
GUANTES ESTERILES DESECH. # 7.5  
GUANTES ESTERILES DESECH. # 7.5  
EXTEN. ARTERIAL 48 LARGA

**MATERIALES ESPECIALES**

**Nombre**

El Médico Informante:

Dr. Echeverri Dario

Fecha de Aprobación:

15/06/2018 13:45



Sucursal:	86 BIOIMAGEN SUR	Fecha de alta:	10/01/2019 08:40:33
Orden:	422040	Ubicación:	
Paciente:	HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY	Profesional:	JULIETH GARAY
Identificación:	CC 1024531786	ID Externo:	
Género:	FEMENINO	Convenio:	CRUZ BLANCA (TN)
		Años:	26 Meses: 5 Días: 1

**QUIMICA ORINA**

Variable	Resultado	Unidad/Rango
<b>MICROALBUMINURIA AUTOMATIZADA EN ORINA PARCIAL</b>		
Técnica: TURBIDIMETRIA		
REL ALBUMINA CREATININA ORINA	17.1	mg/g creat
	Normal: 0 a 30	
	Microalbuminuria: 30 a 299	
	Macroalbuminuria: >= a 300	
MICROALBUMINURIA PARCIAL	10.60	mg/L
CREATININA ORINA PARCIAL	61.95	mg/dL

Dra. Lucero Bohorquez Nieto  
c.c.51.625.274 Bact.  
Fecha: 10/01/2019 16:18:39

Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.

Sucursal:	86 BIOIMAGEN SUR	Fecha de alta:	05/01/2018 07:04:24
Orden:	315922	Ubicación:	
Paciente:	HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY	Profesional:	NATALIE CAMARGO
Identificación:	CC 1024531786	ID Externo:	
Género:	FEMENINO	Convenio:	CRUZ BLANCA (TN)
		Años:	25
		Meses:	4
		Días:	27

#### HEMATOLOGIA

Variable	Resultado	Unidad/Rango
----------	-----------	--------------

#### HEMOGRAMA IV [HEMOGLOBINA HEMATOCRITO RECUENTO DE ERITROCITO

##### Técnica: CITOMETRIA DE FLUJO

HEMATOCRITO	45.80	%	(37.70 - 47.90)
HEMOGLOBINA	15.30	g/dL	(11.50 - 15.50)
PLAQUETAS	167	K/uL	(150 - 450)
NEU	<u>9.38</u>	K/uL	(2.50 - 7.50)
LYM	1.42	K/uL	(1.00 - 4.00)
MONOCITOS	1.12	K/uL	(0.10 - 1.20)
EOSINOFILOS	0.35	K/uL	(0.00 - 5.00)
BASOFILOS	0.05	K/uL	(0.00 - 0.50)
RBC	5.29	M/uL	(4.50 - 6.50)
MCV	86.60	fL	(80.00 - 100.00)
MCH	29.00	pg	(27.00 - 34.00)
MCHC	33.50	g/dL	(31.80 - 36.00)
RDW	11.90	%	(11.60 - 14.80)
MPV	8.76	fL	(0.00 - 99.90)
WBC (GLOBULOS BLANCOS)	<u>12.30</u>	K/uL	(4.60 - 10.20)

##### RESULTADO CONFIRMADO EN LA MISMA MUESTRA

NEU%	76.20	%N	(47.00 - 80.00)
LYM%	<u>11.50</u>	%l	(13.00 - 40.00)
MONOCITOS %	9.11	%M	(2.00 - 11.00)
EOS%	2.81	%E	(0.50 - 5.00)
BASO%	0.40	%B	(0.10 - 2.00)



Dra. Marcela Salazar  
CC: 65.632.316 U.C.M.C.  
Fecha: 05/01/2018 15:15:23

Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.



**Sucursal:** 86 BIOIMAGEN SUR      **Fecha de alta:** 06/06/2018 06:25:38  
**Orden:** 364307      **Ubicación:**  
**Paciente:** HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY      **Profesional:** ALEXANDRA PEREZ  
**Identificación:** CC 1024531786      **ID Externo:**  
**Género:** FEMENINO      **Convenio:** CRUZ BLANCA (TN)  
Años: 25 Meses: 9 Días: 27

**PRUEBAS ESPECIALES**

Variable	Resultado	Unidad/Rango
----------	-----------	--------------

**DIMERO D AUTOMATIZADO****Técnica: FLUORIMETRIA**

DIMERO D <100 ng/ml

Valor de referencia:  
Menor de 600 Negativo  
Mayor de 600 Positivo

Dra. Ingrid Adriana Insas Acosta 013 605 563 Bact U C M C  
Fecha: 07/06/2018 16:10:09

Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.

SINDY LLORELY HERRERA AGUIRRE - Estudio:  
**DIMENSIONES Y VELOCIDADES**

<b>Ventrículo Izquierdo</b>		<b>Normal</b>	<b>Válvula Aórtica</b>	
Diámetro Diastólico [cm]	3.4	3.7-5.6	Velocidad Pico [m/s]	1.08
Diámetro Sistólico [cm]		2.0-3.8	Gradiente Pico [mmHg]	
Espesor Septal [cm]	0.8	0.6-1.1	Velocidad Media [m/s]	
Espesor Parietal Posterior [cm]	0.6	0.6-1.1	Gradiente Medio [mmHg]	
Volumen Diastólico [ml/m <sup>2</sup> ]		<82	Área [cm <sup>2</sup> ]	
Volumen Sistólico [ml/m <sup>2</sup> ]		<35	Insuficiencia Grado	
Fracción de Eyección [%]		>55	<b>Válvula Mitral</b>	
Espesor Relativo [cm]	0.36	<=0.42	Velocidad E [cm/s]	
Índice Masa VI [g/m <sup>2</sup> ]	40	<=95	Velocidad A [cm/s]	
<b>Aurícula Izquierda</b>		<b>Normal</b>	Tiempo Hemipresión [ms]	
Diámetro AP [cm]	2.7	2.3-3.9	Área [cm <sup>2</sup> ]	
Área en 4 Cámaras [cm <sup>2</sup> ]		8.8-23	Tiempo Desaceleración [ms]	
Volumen [ml/m <sup>2</sup> ]	12	<=32	TRIV [m/s]	
<b>Aorta</b>		<b>Normal</b>	Insuficiencia Grado	
Diámetro Tracto Salida [cm]		1.4-2.6	Área Regurgitación Efectiva [cm <sup>2</sup> ]	
Diámetro de Raíz [cm]	2.7	2.1-3.5	<b>Válvula Tricúspide</b>	
Diámetro Ascendente [cm]		2.1-3.4	Insuficiencia Grado	
<b>Válvula Mitral</b>		Velocidad Regurgitación [m/s]	5.0	
Diámetro Anular [cm]		<3.5	Gradiente VD-AD [mmHg]	
<b>Arteria Pulmonar</b>		Presión Sistólica A. Pulmonar [mmHg]	105	
Diámetro del Tronco [cm]		0.9-2.9	Diámetro Anular [cm]	
Diámetro Tracto Salida [cm]		1.8-3.4	<b>Válvula Pulmonar</b>	
<b>Ventrículo Derecho</b>		Velocidad Pico [m/s]	1.1	
Diámetro AP [cm]	4.3	0.9-2.6	Gradiente Pico [m/s]	
Diámetro Mediolateral [cm]		2.2-4.4	<b>Medidas Complementarias</b>	
Espesor de Pared [cm]		<0.5	TAPSE (cm)	1.8
Porcentaje de Área Diferencial [%]		>35		
<b>Aurícula Derecha</b>				
Área en 4 Cámaras [cm <sup>2</sup> ]		8.3-20		
Diámetro Cava Inferior [cm]	1.6	1.1-2.5		

Impresión hecha por luis eduardo mayorga el 24/04/2018 4:09:48 p. m.



**FUNDACIÓN  
CARDIOINFANTIL**  
INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE HEMODINÁMIA

Calle 163A No. 13B - 60  
Teléfono: 667 2727  
Ext: 11213  
Citas Médicas: 3078012  
3078118  
AA 102973  
Bogotá, Colombia  
[www.cardioinfantil.org](http://www.cardioinfantil.org)

Paciente: **HERRERA AGUIRRE SINDY LLORELY**  
Edad: 25a Sexo: F Nacimiento: 09/08/1992  
Fecha de Procedimiento: 15/06/2018 N° de Procedimiento: 51755

Id. Paciente: CC1024531786  
Nº Historia Clínica: 9941216

Dirección: kr 24 a -10-24 BOGOTA D.C.  
Peso: 56,4 Kg

Altura: 155 cm

Tel.:  
BSA: 1,54 m<sup>2</sup>

Responsable: 1094 CRUZ BLANCA E.P.S

Grupo de Procedencias: Ambulatorio  
Procedencia: S. QUIROFANO  
Datos Clínicos: EVALUACION ENFERMERIA RIESGO DE CAIDA:  
ALTO RIESGO

Tipo de Procedimiento: Normal  
Procedimientos ejecutados: DIAGNÓSTICOS CL:

876110 AORTOGRAMA TORACICO  
372302 CATETERISMO COMBINADO DE LOS LADOS DERECHO E IZQUIERDO  
893804 COOXIMETRIA  
893802 CURVA DE HIPEROXIA

Operadores Médicos: Dr. Echeverri Dario

Dr. Del Portillo Juan Hernando

Operadores Técnicos: Jefe Arias Lopez Martha Lucia

Jefe Lizcano Villamizar Lady Carola

Aux. Lozano Rodriguez Patricia Fernanda

**HOJA TÉCNICA**

Hora Inicio: 12:20  
Duración: 35 min  
Tiempo de Escopia: 7,52 min

Hora Finalización: 12:55  
Dap Totales: 4054 cGy cm<sup>2</sup>

**ACCESOS**

Tipo	Sede	Vía	Introductor	Condición Final
Arterial	Femoral derecha	Percutánea	INTROD. 5 FR * 11 CM	Retirado: Femostop
Venoso	Femoral derecha	Percutánea	INTROD. 6 FR * 11 CM	Retirado: Femostop

**ANGIOGRAFIAS**

Sede	Tipo Inyección	Cantidad	MISec
Vena anónima dcha	Una manual	1	10
Ventrículo izdo	Electromecánica	1	30
A. pulmonar tronco	Una manual	1	10
A. pulmonar izq	Una manual	1	10
A. pulmonar dcha	Una manual	1	10

M.D.C.: IOHEXOL 300mg  
Dosis Total: 70

**FÁRMACOS SUMINISTRADOS DURANTE EL PROCEDIMIENTO**

Motivo	Fármaco	Dosis	Vía
Anestesia local	Lidocaina 2% SE 20 ml	10 ml	SC
Lavado catéteres	Fisiol. 500 cc + Heparina 7500 U	120 ml	Intra-catéter

**PARÁMETROS BIOLÓGICOS**

Hora	Descripción	Valor
12:18	Presión sistólica (mmhg)	101
12:18	Presión diastólica (mmhg)	74
12:18	Presión arterial media (mmhg)	83
12:18	Frecuencia Cardiaca	68

## SERVICIO DE DIAGNÓSTICO NO INVASIVO



## Ecocardiograma Bidimensional Doppler Color

Nombre	SINDY LLORELY HERRERA AGUIRRE			Identific.	1024531786 (CC)
Edad	25 años	TA	mmHg	Talla \ Peso	158 cm \ 57 Kg
Entidad	EPS CRUZ BLANCA			IMC \ S.C.	22,8 Kg/m <sup>2</sup> \ 1,58 m <sup>2</sup>
Fecha	24/4/2018	Estado	Ambulatorio	Operador	LUIS MAYORGA
Remisor				Calidad Técnica	Buena
Ritmo	Sinusal				
Firma:	Estudio Interpretado Por: <b>Dr. LUIS EDUARDO MAYORGA RODRIGUEZ</b> Cardiólogo Ecocardiografo / RM: 19584/1985				

## RESUMEN Y CONCLUSIONES

- Probabilidad muy alta de HTP, con PSAP 105 mmHg y dilatacion significativa de cavidades derechas.
- Sospecha de CIA a estudio con eco TE.
- Insuficiencia pulmonar moderada y tricuspide leve a moderada.
- Funcion sistólica biventricular preservada FEVI: 60%
- Disfunción diastólica tipo alteración de la relajación sin aumento de las presiones de llenado.

## DESCRIPCIÓN

**Aurícula izquierda:** Diámetro anteroposterior y volumen dentro de límites normales, sin alteraciones en su interior.

**Válvula mitral:** Diámetro normal del anillo. Válvula estructural y funcionalmente normal. Relación E/A: 0.75 Onda e lateral: 14 cm/sg. Relación E/e:4

**Ventrículo izquierdo:** Espesor, diámetros y volúmenes normales. Contractilidad global y segmentaria conservada. F.E. 60%.

**Sigmoidea aórtica:** Trivalva, válvula estructural y funcionalmente normal.

**Raíz aórtica,** aorta ascendente proximal y arco aórtico normal.

**Cavidades cardíacas derechas:** VD moderado a severamente dilatado con buena contractilidad de la pared libre, AD moderadamente dilatada, volumen de 46 ml/m<sup>2</sup>.

**Valvula pulmonar:** Morfológicamente normal con insuficiencia moderada con velocidad de regurgitación de 4.2 m/sg. Tiempo de aceleración: 58 ms.

**ValvulaTricúspide:** Morfológicamente normal con insuficiencia leve a moderada. Anillo de 27 mm. PDAP

**Septo interauricular :** con sospecha de CIA con flujo de izquierda a derecha.

**Pericardio:** Sin líquido en su interior.

**Vena Cava Inferior:** Diametro normal, hipocolapsable.



Sucursal:	86 BIOIMAGEN SUR	Fecha de alta:	19/11/2018 07:37:42
Orden:	410634	Ubicación:	
Paciente:	HERRERA AGUIRRE, SINDY LLORELY	Profesional:	ENRIQUE PRIETO
Identificación:	CC 1024531786	ID Externo:	
Género:	FEMENINO	Convenio:	CRUZ BLANCA (TN)
		Años: 26 Meses: 3	Días: 10

**TRANSAMINASA GLUTAMICO OXALACETICA [ASPARTATO AMINO TRANSFER]****Técnica: CINETICA**

TRANSAMINASAS TGO 20 U/L (5 - 34)

  
Dra. Geni Esther Hernández H.  
cc.45.536.961 Bact. U.S.B C/gena  
Fecha: 19/11/2018 19:02:31**TRANSAMINASA GLUTAMICO-PIRUVICA [ALANINO AMINO TRANSFERASA]****Técnica: CINETICA**

TRANSAMINASAS TGP 17 U/L (0 - 55)

  
Dra. Geni Esther Hernández H.  
cc.45.536.961 Bact. U.S.B C/gena  
Fecha: 19/11/2018 19:02:31**HORMONA ESTIMULANTE DEL TIROIDES [TSH] ULTRASENSIBLE****Técnica: QUIMIOLUMINISCENCIA**

TSH 1.7309 mUI/mL (0.3500 - 4.9400)

Niños

De 0 a 7 días: 1.990 - 28.000

De 8 a 15 días: 2.300 - 12.200

16 días a 100 años: 0.3500 - 4.9400

Embarazadas: 0.2000 - 3.5000

EL RESULTADO INCLUYE 4 DECIMALES YA QUE SE REALIZA LA PRUEBA ULTRASENSIBLE QUE DETECTA CAMBIOS CLINICOS A PARTIR DE 0.0025 mIU/ml

  
Dra. Geni Esther Hernández H.  
cc.45.536.961 Bact. U.S.B C/gena  
Fecha: 19/11/2018 19:02:31

Señor usuario: Recuerde que los exámenes de laboratorio son un apoyo diagnóstico y su importancia radica en que deben ser analizados por su médico tratante teniendo en cuenta su cuadro clínico.