



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: www.idu.cl - Mail: laboratorio.idu@gmail.com

Paciente : **LUIS RAMON OLIVARES FREDES**

Edad : 68a 1m 0s

Nº Orden

: **0191430**

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 7.373.196-8

Fecha Ingreso

: 25/02/2025

Convenio : (no indicado)

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Fecha Revision Web : 22/05/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Masculino

Ficha Paciente

:

Observación:

ANTIGENOS PROSTATICOS (PSA+FPS)

(Fecha Validación: 25/02/2025 15:06:03)

(Método: C.L.I.A. - CL900i - Mindray) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:54:14 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:39)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
A. PROSTATICO ESPECIFICO (PSA)	1.44	ng/mL	0.00- 4.00	C.L.I.A. - CL900i - Mindray
A. PROSTATICO LIBRE (FPS)	0.29	ng/mL	0.00 - 1.00	C.L.I.A. - CL900i - Mindray
INDICE PSA/FPS	20.14	%		

Indice PSA/FPS > 25% : Alta probabilidad de HPB

Indice PSA/FPS < 7% : Alto riesgo

Indice PSA/FPS entre 7% y 25% : Indeterminado

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo

Tecnólogo Médico


R. Patricio Romero Díaz

Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: www.idu.cl - Mail: laboratorio.idu@gmail.com

Paciente : **LUIS RAMON OLIVARES FREDES**

Edad : 68a 1m 0s

Rut : 7.373.196-8

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Sexo : Masculino

Nº Orden

: **0191430**

Fecha Ingreso

: 25/02/2025

Fecha Revision Web : 22/05/2025

Ficha Paciente

:

T. Muestra : IDU SOLARIS

Convenio : (no indicado)

Programa : (no indicado)

Observación:

ORINA COMPLETA 2do

(Fecha Validación: 26/02/2025 10:12:24)

(Método: 0) - (Muestra: Orina 2do Chorro) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:54:17 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:17:26)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
-----------	-----------	-----------	-----------------------	--------

ANALISIS FISICO

COLOR Amarillo

ASPECTO Claro

DENSIDAD 1.015 1.010 - 1.030

PH 7.0 5.0 - 7.0

ANALISIS QUIMICO

PROTEINURIA Negativo mg/dL Menos de 30.0 o negativo

GLUCOSA Negativo mg/dL Negativo

CETONA Indicios mg/dL Negativo

BILIRRUBINA Negativo mg/dL Negativo

SANGRE Negativo Ery/uL Negativo

NITRITOS Negativo Negativo

UROBILINOGENO 1.0 mg/dL Normal

LEUCOCITOS Negativo Negativo

ANALISIS MICROSCOPICO

CELULAS EPITELIALES No se observan

LEUCOCITOS 0 - 1 x cpo.

ERITROCITOS 0 - 1 x cpo.

BACTERIAS No se observan

CRISTALES No se observan

CILINDROS No se observan

MUCUS No se observan

PIOCITOS No se observan

LEVADURAS No se observan

TRICHOMONAS VAGINALES No se observan

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo

Tecnólogo Médico

R. Patricio Romero Díaz

Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: www.idu.cl - Mail: laboratorio.idu@gmail.com

Paciente : **LUIS RAMON OLIVARES FREDES**

Edad : 68a 1m 0s

Rut : 7.373.196-8

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Sexo : Masculino

Nº Orden

: **0191430**

Fecha Ingreso

: 25/02/2025

Fecha Revision Web : 22/05/2025

Ficha Paciente

:

T. Muestra : IDU SOLARIS

Convenio : (no indicado)

Programa : (no indicado)

Observación:

HEMOGRAMA

(Fecha Validación: 26/02/2025 14:21:03)

(Método: 0) - (Muestra: Sangre EDTA) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:54:25 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:15:39)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
ERITROCITOS	*4.20	mill/mm3	4.30 - 6.00	Impedancia
HEMATOCRITO.	39.7	%	39.0 - 52.0	Impedancia
HEMOGLOBINA.	13.8	g/dL	13.0 - 18.0	Fotometría
VCM	94.4	fL	80.0 - 100.0	
HCM	32.8	pg	27.0 - 33.0	
CHCM	34.7	g/dL	32.0 - 36.0	
VHS	16	mm/h	0 - 20	Sedimentación
RECuento DE PLAQUETAS	213	x mm3	150 - 400	Impedancia
RECuento DE LEUCOCITOS	5.9	x mm3	4.0 - 10.0	Impedancia
<u>FORMULA LEUCOCITARIA</u>				
BASOFILOS	0	%	0 - 2	
EOSINOFILOS	*0	%	1 - 4	
PROMIELOCITOS	0	%		
MILOCITOS	0	%	0 - 1	
JUVENILES	0	%	0 - 1	
BACILIFORMES	0	%	0 - 3	
SEGMENTADOS	66	%	50 - 70	
LINFOCITOS	26	%	20 - 45	
MONOCITOS	8	%	2 - 9	
BLASTOS	0	%		
		x mm3		

Características Morfológicas al Frotis

HEMATIES Normales

NEUTROFILOS Normales

LINFOCITOS Normales

PLAQUETAS Normales

Equipo: Mindray BC-5000

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo

Tecnólogo Médico


R. Patricio Romero Diaz

Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: www.idu.cl - Mail: laboratorio.idu@gmail.com

Paciente : **LUIS RAMON OLIVARES FREDES**

Edad : 68a 1m 0s

Rut : 7.373.196-8

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Sexo : Masculino

Nº Orden

: **0191430**

Fecha Ingreso

: 25/02/2025

Fecha Revision Web : 22/05/2025

Ficha Paciente

:

T. Muestra : IDU SOLARIS

Convenio : (no indicado)

Programa : (no indicado)

Observación:

UROCULTIVO 2do

(Fecha Validación: 26/02/2025 10:11:53)

(Método:) - (Muestra: Orina 2do chorro) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:54:36 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:17:26)

Parámetro

Resultado

CULTIVO

No hubo desarrollo bacteriano hasta las 24 horas.

Interpretación Antibiograma (Sólo para positivos):

S : Sensible

R : Resistente

I : Intermedio

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo

Tecnólogo Médico


R. Patricio Romero Díaz

Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: www.idu.cl - Mail: laboratorio.idu@gmail.com

Paciente : **LUIS RAMON OLIVARES FREDES**

Edad : 68a 1m 0s

Rut : 7.373.196-8

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Sexo : Masculino

Nº Orden

: **0191430**

Fecha Ingreso

: 25/02/2025

Fecha Revision Web : 22/05/2025

Ficha Paciente

:

T. Muestra : IDU SOLARIS

Convenio : (no indicado)

Programa : (no indicado)

Observación:

PERFIL LIPIDICO

(Fecha Validación: 26/02/2025 11:40:35)

(Método:) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:54:39 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:49)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
COLESTEROL TOTAL	133	mg/dL	Optimo : < 150 Deseable : < 200 Límite alto : 200 - 239 Muy alto : > 240	CHOD-PAP/Mindray BS-200
COLESTEROL HDL	37	mg/dL	Deseable : > 60 No deseable : < 40	Directo/Mindray BS-200
COLESTEROL LDL	67	mg/dl	Optimo : < 100 Deseable : 100 - 129 Límite alto : 130 - 159 Alto : 160 - 189 Muy alto : > 190	
COLESTEROL VLDL	29	mg/dl	Hasta 30	
TRIGLICERIDOS	147	mg/dL	Deseable : < 150 Límite alto : 200 - 399 Muy alto : > 400	GPO-PAP/Mindray BS-200
INDICE ATEROGÉNICO (CASTELLI)	3.6		Hombres: < 5.0 (Deseable) Mujeres: < 4.5 (Deseable)	

Clasificación de riesgo
de enfermedades Coronarias:

Col. TOTAL	Col. LDL
Deseable : < 200	< 130
Límite-alto : 200 - 239	130 - 159
Muy alto : >240	>160

(*) Colesterol LDL (Formula de Friedwald):

(Col. Total - Col. HDL)-(TG/5)

(*) Limitaciones en el Calculo:

Presencia de Quilomicrones (Lipemia),

Trigliceridos > a 400 mg/dl.

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo
Tecnólogo Médico


R. Patricio Romero Diaz
Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: www.idu.cl - Mail: laboratorio.idu@gmail.com

Paciente : **LUIS RAMON OLIVARES FREDES**

Edad : 68a 1m 0s

Rut : 7.373.196-8

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Sexo : Masculino

Nº Orden

: **0191430**

Fecha Ingreso

: 25/02/2025

Fecha Revision Web : 22/05/2025

Ficha Paciente

:

T. Muestra : IDU SOLARIS

Convenio : (no indicado)

Programa : (no indicado)

Observación:

PRUEBAS HEPATICAS

(Fecha Validación: 26/02/2025 11:40:28)

(Método:) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:54:45 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:49)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
BILIRRUBINA TOTAL	0.62	mg/dL	Hasta 1.20	DMSO/Mindray BS-200
BILIRRUBINA DIRECTA	0.25	mg/dL	0.0 - 0.30	Diazo ácido/Mindray BS-200
BILIRRUBINA INDIRECTA	0.37	mg/dL		
FOSFATASA ALCALINA	85	UI/L	56 - 128	IFCC/Mindray BS-200
TRANSAMINASA GOT/AST	25	UI/L	13 - 40	IFCC/Mindray BS-200
TRANSAMINASA GPT/ALT	24	UI/L	7 - 40	IFCC/Mindray BS-200
G-GLUTAMIL TRANSFERASA (GGT)	35	UI/L	8 - 73	GGPNA/Mindray BS-200

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo
Tecnólogo Médico


R. Patricio Romero Díaz
Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: www.idu.cl - Mail: laboratorio.idu@gmail.com

Paciente : **LUIS RAMON OLIVARES FREDES**

Edad : 68a 1m 0s

Rut : 7.373.196-8

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Sexo : Masculino

Nº Orden

: **0191430**

Fecha Ingreso

: 25/02/2025

Fecha Revision Web : 22/05/2025

Ficha Paciente

:

T. Muestra : IDU SOLARIS

Convenio : (no indicado)

Programa : (no indicado)

Observación:

PERFIL BIOQUIMICO

(Fecha Validación: 26/02/2025 11:40:31)

(Método:) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:54:51 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:49)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
GLICEMIA BASAL	100	mg/dL	70 - 100	GOD-PAP/Mindray BS-200
UREMIA	38	mg/dL	10 - 50	Ureasa UV/Mindray BS-200
NITROGENO UREICO (BUN)	18	mg/dl	4 - 22	
ACIDO URICO	6.2	mg/dL	3.5 - 7.5	UOD-PAP/Mindray BS-200
COLESTEROL TOTAL	133	mg/dL	Optimo : < 150 Deseable : < 200 Límite alto : 200 - 239 Muy alto : > 240	CHOD-PAP/Mindray BS-200
BILIRRUBINA TOTAL	0.62	mg/dL	Hasta 1.20	DMSO/Mindray BS-200
FOSFATASA ALCALINA	85	UI/L	56 - 128	IFCC/Mindray BS-200
TRANSAMINASA GOT/AST	25	UI/L	13 - 40	IFCC/Mindray BS-200
PROTEINAS TOTALES	7.3	g/dL	6.0 - 8.2	BIURET/Mindray BS-200
ALBUMINAS EN SANGRE	4.5	g/dL	3.5 - 5.0	BCG/Mindray-BS-200
GLOBULINAS	2.8	g/dL	2.0 - 3.5	
INDICE A/G	1.6			
DESHIDROGENASA LACTICA: LDH	189	U/L	115 - 240	IFCC a 37°C - BS200
CALCIO	9.7	mg/dL	8.8 - 10.7	Arsenazo III/Mindray BS-200
FOSFORO	2.7	mg/dL	2.4 - 5.1	MolibdatoUV/Mindray BS-200

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo

Tecnólogo Médico


R. Patricio Romero Diaz

Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: www.idu.cl - Mail: laboratorio.idu@gmail.com

Paciente : **LUIS RAMON OLIVARES FREDES**

Edad : 68a 1m 0s

Rut : 7.373.196-8

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Sexo : Masculino

Nº Orden

: **0191430**

Fecha Ingreso

: 25/02/2025

Fecha Revision Web : 22/05/2025

Ficha Paciente

:

T. Muestra : IDU SOLARIS

Convenio : (no indicado)

Programa : (no indicado)

Observación:

TIEMPO DE PROTROMBINA [TP]

(Fecha Validación: 26/02/2025 14:37:34)

(Método: Coagulometría Automatizada) - (Muestra: Plasma) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:54:58 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:14:51)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
TIEMPO DE PROTROMBINA	12.1	seg		
% DE ACTIVIDAD	99.0	%	70.0 - 120.0	

INR

1.01

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo

Tecnólogo Médico


R. Patricio Romero Díaz

Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: www.idu.cl - Mail: laboratorio.idu@gmail.com

Paciente : **LUIS RAMON OLIVARES FREDES**

Edad : 68a 1m 0s

Rut : 7.373.196-8

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Sexo : Masculino

Nº Orden

: **0191430**

Fecha Ingreso

: 25/02/2025

Fecha Revision Web : 22/05/2025

Ficha Paciente

:

T. Muestra : IDU SOLARIS

Convenio : (no indicado)

Programa : (no indicado)

Observación:

TESTOSTERONA TOTAL

(Fecha Validación: 26/02/2025 17:26:16)

(Método: Radioinmunoanálisis (RIA)) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:55:04 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:41)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	3.50	ng/mL	2.6 - 12.0

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo
Tecnólogo Médico


R. Patricio Romero Díaz
Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: www.idu.cl - Mail: laboratorio.idu@gmail.com

Paciente : **LUIS RAMON OLIVARES FREDES**

Edad : 68a 1m 0s

Rut : 7.373.196-8

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Sexo : Masculino

Nº Orden

: **0191430**

Fecha Ingreso

: 25/02/2025

Fecha Revision Web : 22/05/2025

Ficha Paciente

:

T. Muestra : IDU SOLARIS

Convenio : (no indicado)

Programa : (no indicado)

Observación:

ANT.CARCINOMA EMBRIONARIO (CEA)

(Fecha Validación: 25/02/2025 15:06:03)

(Método: C.L.I.A. - CL900i - Mindray) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:55:02 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:39)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	1.1	ng/mL	No fumadores: hasta 4.3 Fumadores: hasta 8.9

VITAMINA B-12

(Fecha Validación: 25/02/2025 15:06:02)

(Método: C.L.I.A. - CL900i - Mindray) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:55:06 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:39)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	387	pg/mL	211 - 911

VITAMINA D

(Fecha Validación: 25/02/2025 15:06:02)

(Método: C.L.I.A. - CL900i - Mindray) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:55:07 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:39)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	29.12	ng/mL	Deficiencia: Adulto < 20 Pediátrico < 15 Insuficiencia: Adulto: 20 - 30 Pediátrico: 15 - 20 Suficiencia: Adulto: > 30 Pediátrico: > 20

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo
Tecnólogo Médico


R. Patricio Romero Diaz
Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: www.idu.cl - Mail: laboratorio.idu@gmail.com

Paciente : **LUIS RAMON OLIVARES FREDES**

Edad : 68a 1m 0s

Rut : 7.373.196-8

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Sexo : Masculino

Nº Orden

: **0191430**

Fecha Ingreso

: 25/02/2025

Fecha Revision Web : 22/05/2025

Ficha Paciente

:

T. Muestra : IDU SOLARIS

Convenio : (no indicado)

Programa : (no indicado)

Observación:

INSULINA BASAL

(Fecha Validación: 26/02/2025 11:40:26)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:55:04 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:54)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	4.1	mU/L	3.0 - 25.0

MAGNESIO

(Fecha Validación: 26/02/2025 11:40:26)

(Método: Azul de Xilidil Mod.) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:55:05 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:54)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	1.95	mg/dL	1.60 - 2.60

CA 19 - 9

(Fecha Validación: 27/02/2025 14:24:47)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:55:05 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:54)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	1.3	U/mL	0.0 - 37.0

PARATHORMONA [PTH]

(Fecha Validación: 27/02/2025 14:24:48)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:55:06 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:15:20)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	51.2	pg/mL	18.5 - 88.0

HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HbA1c)

(Fecha Validación: 26/02/2025 17:27:25)

(Método: Cromatografía Líquida (HPLC)) - (Muestra: Sangre EDTA) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:55:01 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:15:03)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	5.7	%	Paciente no diabético: 4.0 - 5.6 Pre diabético: 5.7 - 6.4 Paciente diabético: >6= 6.5

TSH - HORMONA TIROESTIMULANTE

(Fecha Validación: 26/02/2025 11:40:25)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:55:03 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:54)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	1.87	uUI/mL	0.55 - 4.78

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo
Tecnólogo Médico


R. Patricio Romero Diaz
Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: www.idu.cl - Mail: laboratorio.idu@gmail.com

Paciente : **LUIS RAMON OLIVARES FREDES**

Edad : 68a 1m 0s

Rut : 7.373.196-8

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Sexo : Masculino

Nº Orden

: **0191430**

Fecha Ingreso

: 25/02/2025

Fecha Revision Web : 22/05/2025

Ficha Paciente

:

T. Muestra : IDU SOLARIS

Convenio : (no indicado)

Programa : (no indicado)

Observación:

CREATININA, sangre

(Fecha Validación: 26/02/2025 11:40:31)

(Método: Jaffe-cinetica/Mindray BS-200) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 25/02/2025 11:26:42)

Fecha Impresión: 22/05/2025 21:55:02 (impresión nº 11)

(Fecha Recepción : 25/02/2025 12:13:49)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	0.86	mg/dL	0.60 - 1.30

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo

Tecnólogo Médico


R. Patricio Romero Díaz

Director Técnico