



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

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

Paciente : **MARIA VERONICA MUTSCHLER CASTILLO**

Edad : 76a 6m 0s

Nº Orden

: **0197112**

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 5.939.199-2

Fecha Ingreso

: 29/10/2025

Convenio : (no indicado)

Solicitante : ROLANDO PEIRANO CAMPOS

Fecha Revision Web : 03/11/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Femenino

Ficha Paciente : 23933

Observación:

TINCION GRAM 2do

(Fecha Validación: 30/10/2025 08:54:46)

(Método: 0) - (Muestra: Orina 2do chorro) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:38:45 (impresión nº 7)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:45:36)

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

POLIMORFONUCLEARES

No se observan

CELULAS EPITELIALES

Escasa cantidad

BACILOS GRAM POSITIVOS

No se observan

BACILOS GRAM NEGATIVOS

No se observan

COCACEAS GRAM POSITIVAS

Muy escasa cantidad

COCACEAS GRAM NEGATIVAS

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 : MARIA VERONICA MUTSCHLER CASTILLO

Edad : 76a 6m 0s

Nº Orden

: 0197112

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 5.939.199-2

Fecha Ingreso

: 29/10/2025

Convenio : (no indicado)

Solicitante : ROLANDO PEIRANO CAMPOS

Fecha Revision Web : 03/11/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Femenino

Ficha Paciente : 23933

Observación:

ORINA COMPLETA 2do

(Fecha Validación: 29/10/2025 10:58:51)

(Método: 0) - (Muestra: Orina 2do Chorro) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:38:49 (impresión nº 8)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:45:35)

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

ANALISIS FISICO

COLOR Amarillo

ASPECTO Claro

DENSIDAD 1.010 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 Negativo mg/dL Negativo

BILIRRUBINA Negativo mg/dL Negativo

SANGRE Negativo Ery/uL Negativo

NITRITOS Negativo Negativo

UROBILINOGENO 0.2 mg/dL Normal

LEUCOCITOS Negativo Negativo

ANALISIS MICROSCOPICO

CELULAS EPITELIALES Muy escasa cantidad

LEUCOCITOS 0 - 1 x cpo.

ERITROCITOS 0 - 1 x cpo.

BACTERIAS Muy escasa cantidad

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 : MARIA VERONICA MUTSCHLER CASTILLO

Edad : 76a 6m 0s

Nº Orden

: 0197112

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 5.939.199-2

Fecha Ingreso

: 29/10/2025

Convenio : (no indicado)

Solicitante : ROLANDO PEIRANO CAMPOS

Fecha Revision Web : 03/11/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Femenino

Ficha Paciente : 23933

Observación:

HEMOGRAMA

(Fecha Validación: 29/10/2025 11:58:40)

(Método: 0) - (Muestra: Sangre EDTA) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:38:58 (impresión nº 8)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:20)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
ERITROCITOS	4.89	mill/mm3	4.00 - 5.40	Impedancia
HEMATOCRITO.	43.2	%	36.0 - 48.0	Impedancia
HEMOGLOBINA.	14.7	g/dL	12.0 - 16.0	Fotometría
VCM	88.4	fL	80.0 - 100.0	
HCM	30.1	pg	27.0 - 33.0	
CHCM	34.0	g/dL	32.0 - 36.0	
VHS	28	mm/h	0 - 30	Sedimentación
RECuento DE PLAQUETAS	260	x mm3	140 - 450	Impedancia
RECuento DE LEUCOCITOS	4.7	x mm3	4.1 - 9.8	Impedancia
<u>FORMULA LEUCOCITARIA</u>				
BASOFILOS	0	%	0 - 1	
EOSINOFILOS	3	%	0 - 4	
PROMIELOCITOS	0	%		
MIELOCITOS	0	%	0 - 1	
JUVENILES	0	%	0 - 1	
BACILIFORMES	0	%	0 - 3	
SEGMENTADOS	57	%	50 - 70	
LINFOCITOS	34	%	20 - 45	
MONOCITOS	6	%	5 - 8	
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 Díaz

Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

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

Paciente : MARIA VERONICA MUTSCHLER CASTILLO

Edad : 76a 6m 0s

Nº Orden

: 0197112

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 5.939.199-2

Fecha Ingreso

: 29/10/2025

Convenio : (no indicado)

Solicitante : ROLANDO PEIRANO CAMPOS

Fecha Revision Web : 03/11/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Femenino

Ficha Paciente

: 23933

Observación:

ELECTROLITOS PLASMATICOS

(Fecha Validación: 30/10/2025 07:56:02)

(Método: 0) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:12 (impresión nº 7)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:35)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
SODIO, sangre	143	mmol/L	132 - 146	Potenciometría MIT
POTASIO, sangre	4.6	mmol/L	3.5 - 5.5	Potenciometría MIT
CLORO, sangre	102	mmol/L	99 - 109	Potenciometría MIT

Examen Validado por : R. Patricio Romero Diaz

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 : MARIA VERONICA MUTSCHLER CASTILLO

Edad : 76a 6m 0s

Nº Orden

: 0197112

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 5.939.199-2

Fecha Ingreso

: 29/10/2025

Convenio : (no indicado)

Solicitante : ROLANDO PEIRANO CAMPOS

Fecha Revision Web : 03/11/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Femenino

Ficha Paciente : 23933

Observación:

PERFIL LIPIDICO

(Fecha Validación: 29/10/2025 11:55:32)

(Método:) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:16 (impresión nº 8)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:30)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
COLESTEROL TOTAL	213	mg/dL	Optimo : < 150 Deseable : < 200 Límite alto : 200 - 239 Muy alto : > 240	CHOD-PAP/Mindray BS-200
COLESTEROL HDL	59	mg/dL	Deseable : > 60 No deseable : < 40	Directo/Mindray BS-200
COLESTEROL LDL	129	mg/dl	Optimo : < 100 Deseable : 100 - 129 Límite alto : 130 - 159 Alto : 160 - 189 Muy alto : > 190	
COLESTEROL VLDL	25	mg/dl	Hasta 30	
TRIGLICERIDOS	124	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 ni VLDL (Formula de Friedwald):

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

(*) Limitaciones en el Calculo:

Presencia de Quilomicrones (Lipemia),

Trigliceridos > a 400 mg/dl.

Observaciones:

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 : MARIA VERONICA MUTSCHLER CASTILLO

Edad : 76a 6m 0s

Nº Orden

: 0197112

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 5.939.199-2

Fecha Ingreso

: 29/10/2025

Convenio : (no indicado)

Solicitante : ROLANDO PEIRANO CAMPOS

Fecha Revision Web : 03/11/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Femenino

Ficha Paciente : 23933

Observación:

PRUEBAS HEPATICAS

(Fecha Validación: 29/10/2025 11:55:41)

(Método:) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:25 (impresión nº 8)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:30)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
BILIRRUBINA TOTAL	0.60	mg/dL	Hasta 1.20	DMSO/Mindray BS-200
BILIRRUBINA DIRECTA	0.17	mg/dL	0.0 - 0.30	Diazo ácido/Mindray BS-200
BILIRRUBINA INDIRECTA	0.43	mg/dL		
FOSFATASA ALCALINA	80	UI/L	53 - 141	IFCC/Mindray BS-200
TRANSAMINASA GOT/AST	20	UI/L	13 - 40	IFCC/Mindray BS-200
TRANSAMINASA GPT/ALT	23	UI/L	7 - 40	IFCC/Mindray BS-200
G-GLUTAMIL TRANSFERASA (GGT)	27	UI/L	7 - 32	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 : MARIA VERONICA MUTSCHLER CASTILLO

Edad : 76a 6m 0s

Nº Orden

: 0197112

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 5.939.199-2

Fecha Ingreso

: 29/10/2025

Convenio : (no indicado)

Solicitante : ROLANDO PEIRANO CAMPOS

Fecha Revision Web : 03/11/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Femenino

Ficha Paciente : 23933

Observación:

PERFIL BIOQUIMICO

(Fecha Validación: 29/10/2025 11:55:38)

(Método:) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:32 (impresión nº 8)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:30)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
GLICEMIA BASAL	88	mg/dL	70 - 100	GOD-PAP/Mindray BS-200
UREMIA	30	mg/dL	10 - 50	Ureasa UV/Mindray BS-200
NITROGENO UREICO (BUN)	14	mg/dl	4 - 22	
ACIDO URICO	5.7	mg/dL	2.4 - 5.7	Enzimatico-Uricasa
COLESTEROL TOTAL	213	mg/dL	Optimo : < 150 Deseable : < 200 Límite alto : 200 - 239 Muy alto : > 240	CHOD-PAP/Mindray BS-200
BILIRRUBINA TOTAL	0.60	mg/dL	Hasta 1.20	DMSO/Mindray BS-200
FOSFATASA ALCALINA	80	UI/L	53 - 141	IFCC/Mindray BS-200
TRANSAMINASA GOT/AST	20	UI/L	13 - 40	IFCC/Mindray BS-200
PROTEINAS TOTALES	6.9	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	2.4	g/dL	2.0 - 3.5	
INDICE A/G	1.9			
DESHIDROGENASA LACTICA: LDH	174	U/L	115 - 240	IFCC a 37°C - BS200
CALCIO	9.3	mg/dL	8.8 - 10.7	Arsenazo III/Mindray BS-200
FOSFORO	4.1	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 : MARIA VERONICA MUTSCHLER CASTILLO

Edad : 76a 6m 0s

Nº Orden

: 0197112

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 5.939.199-2

Fecha Ingreso

: 29/10/2025

Convenio : (no indicado)

Solicitante : ROLANDO PEIRANO CAMPOS

Fecha Revision Web : 03/11/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Femenino

Ficha Paciente

: 23933

Observación:

TIEMPO DE PROTROMBINA [TP]

(Fecha Validación: 30/10/2025 07:55:25)

(Método: Coagulometría Automatizada) - (Muestra: Plasma) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:41 (impresión nº 7)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:22)

Parámetro	Resultado	U. Medida	Valores de Referencia	Método
TIEMPO DE PROTROMBINA	11.3	seg		
% DE ACTIVIDAD	109.0	%	70.0 - 120.0	

INR

0.96

Examen Validado por : R. Patricio Romero Diaz

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 : MARIA VERONICA MUTSCHLER CASTILLO

Edad : 76a 6m 0s

Nº Orden

: 0197112

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 5.939.199-2

Fecha Ingreso

: 29/10/2025

Convenio : (no indicado)

Solicitante : ROLANDO PEIRANO CAMPOS

Fecha Revision Web : 03/11/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Femenino

Ficha Paciente : 23933

Observación:

ANT.CARCINOMA EMBRIONARIO (CEA)

(Fecha Validación: 29/10/2025 11:57:45)

(Método: C.L.I.A. - CL900i - Mindray) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:46 (impresión nº 8)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:34)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	2.9	ng/mL	No fumadoras: hasta 3.0 Fumadoras: hasta 5.4

VITAMINA B-12

(Fecha Validación: 29/10/2025 11:57:46)

(Método: C.L.I.A. - CL900i - Mindray) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:53 (impresión nº 8)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:34)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	588	pg/mL	211 - 911

VITAMINA D

(Fecha Validación: 29/10/2025 11:57:46)

(Método: C.L.I.A. - CL900i - Mindray) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:53 (impresión nº 8)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:34)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	26.4	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 Díaz
Director Técnico



Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

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

Paciente : MARIA VERONICA MUTSCHLER CASTILLO
Edad : 76a 6m 0s N° Orden : 0197112 T. Muestra : IDU SOLARIS
Rut : 5.939.199-2 Fecha Ingreso : 29/10/2025 Convenio : (no indicado)
Solicitante : ROLANDO PEIRANO CAMPOS Fecha Revision Web : 03/11/2025 Programa : (no indicado)
Sexo : Femenino Ficha Paciente : 23933 Observación:

HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HbA1c) (Fecha Validación: 30/10/2025 07:55:15)

(Método: Cromatografía Líquida (HPLC)) - (Muestra: Sangre EDTA) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:45 (impresión n° 7)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:18)

	Unidad	Valores de Referencia
Resultado: 5.5	%	Paciente no diabético: 4.0 - 5.6 Pre diabético: 5.7 - 6.4 Paciente diabético: >6= 6.5

BICARBONATO (Fecha Validación: 30/10/2025 07:56:01)

(Método: PEPC) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:48 (impresión n° 7)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:35)

	Unidad	Valores de Referencia
Resultado: 30.0	mmol/L	21.0 - 32.0

INSULINA BASAL (Fecha Validación: 30/10/2025 07:56:03)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:48 (impresión n° 7)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:35)

	Unidad	Valores de Referencia
Resultado: *25.6	mU/L	3.0 - 25.0

MAGNESIO (Fecha Validación: 30/10/2025 07:56:02)

(Método: Azul de Xilidil Mod.) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:49 (impresión n° 7)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:35)

	Unidad	Valores de Referencia
Resultado: 1.94	mg/dL	1.60 - 2.60

CA 125 (Fecha Validación: 30/10/2025 07:56:03)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:50 (impresión n° 7)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:35)

	Unidad	Valores de Referencia
Resultado: 7.9	U/mL	0.0 - 35.0

CA 19 - 9 (Fecha Validación: 30/10/2025 07:56:04)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:51 (impresión n° 7)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:35)

	Unidad	Valores de Referencia
Resultado: 1.2	U/mL	0.0 - 37.0

Examen Validado por : R. Patricio Romero Diaz
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 : MARIA VERONICA MUTSCHLER CASTILLO

Edad : 76a 6m 0s

Nº Orden

: 0197112

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 5.939.199-2

Fecha Ingreso

: 29/10/2025

Convenio : (no indicado)

Solicitante : ROLANDO PEIRANO CAMPOS

Fecha Revision Web : 03/11/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Femenino

Ficha Paciente

: 23933

Observación:

CA 15 - 3

(Fecha Validación: 30/10/2025 07:56:06)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:52 (impresión nº 7)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:35)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	21.3	U/ml	0.0 - 32.4

Examen Validado por : R. Patricio Romero Diaz

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 : MARIA VERONICA MUTSCHLER CASTILLO

Edad : 76a 6m 0s

Nº Orden

: 0197112

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 5.939.199-2

Fecha Ingreso

: 29/10/2025

Convenio : (no indicado)

Solicitante : ROLANDO PEIRANO CAMPOS

Fecha Revision Web : 03/11/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Femenino

Ficha Paciente

: 23933

Observación:

CREATININA, sangre

(Fecha Validación: 29/10/2025 11:55:29)

(Método: Jaffe-cinetica/Mindray BS-200) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 29/10/2025 10:43:03)

Fecha Impresión: 03/11/2025 23:39:47 (impresión nº 8)

(Fecha Recepción : 29/10/2025 10:46:30)

		<u>Unidad</u>	<u>Valores de Referencia</u>
Resultado:	0.74	mg/dL	0.50 - 1.10

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo

Tecnólogo Médico

R. Patricio Romero Díaz

Director Técnico