

# Laboratorio Clínico

Nombre	: FRESARD PETIT LAURENT, MARIA EMILIA	Nº Petición	: 01000910
RUN	: 18765890-K	Ambito	: Ambulatorio
Pasaporte/Passport	:	Procedencia	: TM Vitacura Piso -2
Sexo	: Femenino	Cama / Box	:
Edad	: 30 años	Fecha de ingreso	: 5 de julio de 2024 9:01:56
Fecha Nacimiento	: 17/3/94	Solicitante	: JESSICA MORALES .

Muestra	: Sangre	Sección	: Bioquímica Core VT
Fecha Toma de Muestra	: 5/7/24 9:22	Jefe de sección	: TM. Patricia Torres B.
Fecha Recepción Laboratorio	: 5/7/24 9:33	Validado por	: TM. Claudia Silva Lillo
Fecha Validación	: 5/7/24 10:59		

## Perfil Bioquímico

	Resultado	Unidad	V. Referencia	Res.Anterior	Método
Glucosa	<b>90</b>	mg/dL	70 - 99	7/5/24 100	Colorimetría glucosa hexoquinasa
Nitrógeno Ureico	<b>15.7</b>	mg/dL	6.0 - 20.0	7/5/24 13.4	Cinético ureasa
Urea	<b>33.6</b>	mg/dL	12.8 - 42.8	7/5/24 28.7	Calculado
Colesterol Total	<b>172</b>	mg/dL	82 - 199	7/5/24 163	Colorimetría enzimática
Acido Urico	<b>3.8</b>	mg/dL	2.4 - 5.7	7/5/24 3.0	Colorimétrico enzimático
Proteínas Totales	<b>7.0</b>	g/dL	6.4 - 8.3	7/5/24 6.9	Colorimetría
Albúmina	<b>4.0</b>	g/dL	3.5 - 5.2	7/5/24 3.9	Colorimétrico verde de bromocresol
Globulinas	<b>2.9</b>	g/dL	2.1 - 3.9	7/5/24 3.0	Calculado
Bilirrubina Total	<b>0.18</b>	mg/dL	- 1.20	7/5/24 0.45	Colorimétrico diazo
Transaminasa GOT-AST	<b>17</b>	U/L	5 - 32	7/5/24 17	Enzimático, según IFCC
Transaminasa GPT-ALT	<b>13</b>	U/L	5 - 33	7/5/24 15	Enzimático, según IFCC
Gamma Glutamiltransferasa GGT	<b>7</b>	U/L	3 - 40	7/5/24 9	Colorimetría enzimática
Deshidrogenasa Láctica Total LDH	<b>155</b>	U/L	135 - 214	7/5/24 164	Enzimático UV
Fosfatasas Alcalinas Totales	<b>72</b>	U/L	35 - 104	7/5/24 82	Colorimétrico, IFCC
Calcio Total	<b>9.0</b>	mg/dL	8.6 - 10.0	7/5/24 9.0	Colorimétrico BAPTA
Fósforo Inorgánico	<b>3.5</b>	mg/dL	2.5 - 4.5	7/5/24 3.3	Fosfomolibdato UV

Plataforma : Roche, Cobas

Nota : Este informe debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente.

Fecha de impresión : viernes, 5 de julio de 2024

## Laboratorio Clínico



Clínica Alemana

Vitacura

Av. Manquehue 1410, pisos -2 y -3  
Vitacura  
Teléfono: (56) 22210 1006

Clínica Alemana

de La Dehesa

Av. José Alcalde Délano 12205, piso -2  
Lo Barnechea  
Teléfono: (56) 22910 7200

Clínica Alemana

Centro Médico de Chicureo

Camino Chicureo, Lote A-2, s/n  
Colina  
Teléfono: (56) 22910 4000

Clínica Alemana

Centro Médico Plaza Egaña

Av. Ossa 235, piso 1  
La Reina  
Teléfono: (56) 22910 5700



Dra. Alicia Anderson M.  
Director Técnico de Laboratorio

# Laboratorio Clínico

<b>Nombre</b>	<b>FRESARD PETIT LAURENT, MARIA EMILIA</b>		
RUN	: 18765890-K	Nº Petición	: 01000910
Pasaporte/Passport	:	Ambito	: Ambulatorio
Sexo	: Femenino	Procedencia	: TM Vitacura Piso -2
Edad	: 30 años	Cama / Box	:
Fecha Nacimiento	: 17/3/94	Fecha de ingreso	: 5 de julio de 2024
		Solicitante	: JESSICA MORALES . 9:01:56

Muestra	: Sangre	Sección	: Bioquímica Core VT
Fecha Toma de Muestra	: 5/7/24 9:22	Jefe de sección	: TM. Patricia Torres B.
Fecha Recepción Laboratorio	: 5/7/24 9:33	Validado por	: TM. Claudia Silva Lillo
Fecha Validación	: 5/7/24 10:59		

## Perfil Lipídico

	Resultado	Unidad	Res.Anterior	Método
Triglicéridos	<b>72</b>	mg/dL	24/3/23 X 117	Colorimetría enzimática
Colesterol Total	<b>172</b>	mg/dL	7/5/24 X 163	Colorimetría enzimática
HDL Colesterol	<b>61.2</b>	mg/dL	24/3/23 57.5 X	Colorimétrico enzimático homogéneo
LDL Colesterol	<b>95</b>	mg/dL	24/3/23 103	Colorimétrico enzimático homogéneo
Colesterol no HDL	<b>111</b>	mg/dL	24/3/23 115.6	Calculado
VLDL Colesterol	<b>14.4</b>	mg/dL	24/3/23 23.4	Calculado

Plataforma : Roche, Cobas

## Niveles de decisión clínica recomendados para adultos

	Bajo	Deseable	Sobre lo deseable	Límite Alto	Alto	Muy Alto
Triglicéridos	: -	< 150	-	150 - 199	200 - 499	> o = a 500
Colesterol Total	: -	< 200	-	200 - 239	> o = 240	-
HDL Colesterol	: < 40	> o = a 60	-	-	-	-
LDL Colesterol	: -	< 100	100 - 129	130 - 159	160 - 189	> o = a 190
Colesterol no HDL	: -	< 130	130 - 159	160 - 189	190 - 219	> o = a 220

Ref : Third Report of the National Cholesterol Education Program (NCEP) Expert Panel on Detection, Evaluation and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (ATPIII). 2002

Nota : *Este informe debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente.*  
 Fecha de impresión : viernes, 5 de julio de 2024

## Laboratorio Clínico



Clinica Alemana

Vitacura

Av. Manquehue 1410, pisos -2 y -3  
Vitacura  
Teléfono: (56) 22210 1006

Clinica Alemana

de La Dehesa

Av. José Alcalde Délano 12205, piso -2  
Lo Barnechea  
Teléfono: (56) 22910 7200

Clinica Alemana

Centro Médico de Chicureo

Camino Chicureo, Lote A-2, s/n  
Colina  
Teléfono: (56) 22910 4000

Clinica Alemana

Centro Médico Plaza Egaña

Av. Ossa 235, piso 1  
La Reina  
Teléfono: (56) 22910 5700

  
**Dra. Alicia Anderson M.**  
 Director Técnico de Laboratorio

# Laboratorio Clínico

**Nombre** : FRESARD PETIT LAURENT, MARIA EMILIA  
**RUN** : 18765890-K  
**Pasaporte/Passport** :  
**Sexo** : Femenino  
**Edad** : 30 años  
**Fecha Nacimiento** : 17/3/94  
**Nº Petición** : 01000910  
**Ambito** : Ambulatorio  
**Procedencia** : TM Vitacura Piso -2  
**Cama / Box** :  
**Fecha de ingreso** : 5 de julio de 2024  
**Solicitante** : JESSICA MORALES . 9:01:56

**Muestra** : Sangre  
**Fecha Toma de Muestra** : 5/7/24 9:22  
**Fecha Recepción Laboratorio** : 5/7/24 9:33  
**Fecha Validación** : 5/7/24 10:59  
**Sección** : Bioquímica Core VT  
**Jefe de sección** : TM. Patricia Torres B.  
**Validado por** : TM. Claudia Silva Lillo

	Resultado	Unidad	V. Referencia	Res. Anterior	Método
Vitamina B12 Cianocobalamina	233	pg/mL	197 - 771		Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

Plataforma : Roche, Cobas

**Nota :** Este informe debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente.  
**Fecha de impresión** : viernes, 5 de julio de 2024

## Laboratorio Clínico



Clínica Alemana

Vitacura

Av. Manquehue 1410, pisos -2 y -3

Vitacura

Teléfono: (56) 22210 1006

Clínica Alemana

de La Dehesa

Av. José Alcalde Délano 12205, piso -2

Lo Barnechea

Teléfono: (56) 22910 7200

Clínica Alemana

Centro Médico de Chicureo

Camino Chicureo, Lote A-2, s/n

Colina

Teléfono: (56) 22910 4000

Clínica Alemana

Centro Médico Plaza Egaña

Av. Ossa 235, piso 1

La Reina

Teléfono: (56) 22910 5700

  
Dra. Alicia Anderson M.  
Directora Técnica de Laboratorio

# Laboratorio Clínico

**Nombre** : FRESARD PETIT LAURENT, MARIA EMILIA  
**RUN** : 18765890-K  
**Pasaporte/Passport** :  
**Sexo** : Femenino  
**Edad** : 30 años  
**Fecha Nacimiento** : 17/3/94  
**Nº Petición** : 01000910  
**Ambito** : Ambulatorio  
**Procedencia** : TM Vitacura Piso -2  
**Cama / Box** :  
**Fecha de ingreso** : 5 de julio de 2024 9:01:56  
**Solicitante** : JESSICA MORALES .

**Muestra** : Sangre  
**Fecha Toma de Muestra** : 5/7/24 9:22  
**Fecha Recepción Laboratorio** : 5/7/24 9:33  
**Fecha Validación** : 5/7/24 10:59  
**Sección** : Bioquímica Core VT  
**Jefe de sección** : TM. Patricia Torres B.  
**Validado por** : TM. Claudia Silva Lillo

## Hormonas Tiroideas

	Resultado	Unidad	V. Referencia	Res. Anterior
H. Tiroestimulante - TSH	1.95	uU/mL	0.27 - 4.2	

**Método** : Electroquimioluminiscencia (ECLIA), Roche, Cobas

**Nota :** Este informe debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente.  
**Fecha de impresión** : viernes, 5 de julio de 2024

## Laboratorio Clínico



Clínica Alemana  
Vitacura  
Av. Manquehue 1410, pisos -2 y -3  
Vitacura  
Teléfono: (56) 22210 1006

Clínica Alemana  
de La Dehesa  
Av. José Alcalde Délano 12205, piso -2  
Lo Barnechea  
Teléfono: (56) 22910 7200

Clínica Alemana  
Centro Médico de Chicureo  
Camino Chicureo, Lote A-2, s/n  
Colina  
Teléfono: (56) 22910 4000

Clínica Alemana  
Centro Médico Plaza Egaña  
Av. Ossa 235, piso 1  
La Reina  
Teléfono: (56) 22910 5700

  
Dra. Alicia Anderson M.  
Director Técnico de Laboratorio

# Laboratorio Clínico

**Nombre** : FRESARD PETIT LAURENT, MARIA EMILIA  
**RUN** : 18765890-K  
**Pasaporte/Passport** :  
**Sexo** : Femenino  
**Edad** : 30 años  
**Fecha Nacimiento** : 17/3/94  
**Nº Petición** : 01000910  
**Ambito** : Ambulatorio  
**Procedencia** : TM Vitacura Piso -2  
**Cama / Box** :  
**Fecha de ingreso** : 5 de julio de 2024 9:01:56  
**Solicitante** : JESSICA MORALES .

**Muestra** : Sangre  
**Fecha Toma de Muestra** : 5/7/24 9:22  
**Fecha Recepción Laboratorio** : 5/7/24 9:33  
**Fecha Validación** : 5/7/24 10:59  
**Sección** : Bioquímica Core VT  
**Jefe de sección** : TM. Patricia Torres B.  
**Validado por** : TM. Claudia Silva Lillo

## Respuesta Insulínica

	Resultado	Unidad	V. Referencia	Res. Anterior
Insulina	4.9	uU/mL	2.6 - 24.9	

**Método** : Electroquimioluminiscencia (ECLIA), Roche, Cobas  
Reactividad cruzada de 0.05% con Proinsulina Humana

**Nota :** Este informe debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente.  
**Fecha de impresión** : viernes, 5 de julio de 2024

## Laboratorio Clínico



Clínica Alemana

Vitacura  
Av. Manquehue 1410, pisos -2 y -3  
Vitacura  
Teléfono: (56) 22210 1006

Clínica Alemana

de La Dehesa  
Av. José Alcalde Délano 12205, piso -2  
Lo Barnechea  
Teléfono: (56) 22910 7200

Clínica Alemana

Centro Médico de Chicureo  
Camino Chicureo, Lote A-2, s/n  
Colina  
Teléfono: (56) 22910 4000

Clínica Alemana

Centro Médico Plaza Egaña  
Av. Ossa 235, piso 1  
La Reina  
Teléfono: (56) 22910 5700

  
Dra. Alicia Anderson M.  
Directora Técnica de Laboratorio

# Laboratorio Clínico

Nombre	: FRESARD PETIT LAURENT, MARIA EMILIA	Nº Petición	: 01000910
RUN	: 18765890-K	Ambito	: Ambulatorio
Pasaporte/Passport	:	Procedencia	: TM Vitacura Piso -2
Sexo	: Femenino	Cama / Box	:
Edad	: 30 años	Fecha de ingreso	: 5 de julio de 2024
Fecha Nacimiento	: 17/3/94	Solicitante	: JESSICA MORALES . 9:01:56

Muestra	: Sangre	Sección	: Bioquímica Core VT
Fecha Toma de Muestra	: 5/7/24 9:22	Jefe de sección	: TM. Patricia Torres B.
Fecha Recepción Laboratorio	: 5/7/24 9:33	Validado por	: TM. Claudia Silva Lillo
Fecha Validación	: 5/7/24 10:59		

## Resistencia a la Insulina

	Resultado	Res. Anterior	Método
Resistencia a la Insulina (HOMA-IR)	1.1		Calculado
Valor de referencia (HOMA-IR):	< 2.5 (Ref. Acosta, A.M y col. Rev Med Chile,2002 (137): 1227)		
Nota :	Un resultado de HOMA-IR alterado de forma aislada no constituye diagnóstico de resistencia a la insulina y debe interpretarse en el contexto clínico.		
Plataforma	Roche, Cobas		

Nota : *Este informe debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente.*  
Fecha de impresión : viernes, 5 de julio de 2024

## Laboratorio Clínico



Clínica Alemana

Vitacura

Av. Manquehue 1410, pisos -2 y -3

Vitacura

Teléfono: (56) 22210 1006

Clínica Alemana

de La Dehesa

Av. José Alcalde Délano 12205, piso -2

Lo Barnechea

Teléfono: (56) 22910 7200

Clínica Alemana

Centro Médico de Chicureo

Camino Chicureo, Lote A-2, s/n

Colina

Teléfono: (56) 22910 4000

Clínica Alemana

Centro Médico Plaza Egaña

Av. Ossa 235, piso 1

La Reina

Teléfono: (56) 22910 5700



Dra. Alicia Anderson M.  
Directora Técnica de Laboratorio

# Laboratorio Clínico

Nombre : FRESARD PETIT LAURENT, MARIA EMILIA  
RUN : 18765890-K N° Petición : 01000910  
Pasaporte/Passport : Ambito : Ambulatorio  
Sexo : Femenino Procedencia : TM Vitacura Piso -2  
Edad : 30 años Cama / Box :  
Fecha Nacimiento : 17/3/94 Fecha de ingreso : 5 de julio de 2024 9:01:56  
Solicitante : JESSICA MORALES .

Muestra : Sangre Sección : Bioquímica Core VT  
Fecha Toma de Muestra : 5/7/24 9:22 Jefe de sección : TM. Patricia Torres B.  
Fecha Recepción Laboratorio : 5/7/24 9:33 Validado por : TM. Claudia Silva Lillo  
Fecha Validación : 5/7/24 11:01

## Nivel Plasmático de Vitamina D total

	Resultado	Unidad	Res. Anterior
Vitamina D total (25-OH-D)	24.7	ng/mL	24/3/23 17.2

### Interpretación Niveles 25-OH-D

Deficiencia : < 20 ng/mL  
Niveles óptimos : 20 - 50 ng/mL  
Posible toxicidad : > 140 ng/mL

Ref. Dudenkov. D. et al. Mayo Clin Proc, May 2015;90(5): 577-586  
Final Recommendation Statement : Vitamin D Deficiency : Screening-US Preventive Services Task Force. 2016

Método : Electroquimioluminiscencia (ECLIA) para Vitamina D total ( 25-OHD, D2 y D3), Roche, Cobas

Nota : Este informe debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente.  
Fecha de impresión : viernes, 5 de julio de 2024

### Laboratorio Clínico



Clínica Alemana

Vitacura

Av. Manquehue 1410, pisos -2 y -3

Vitacura

Teléfono: (56) 22210 1006

Clínica Alemana

de La Dehesa

Av. José Alcalde Délano 12205, piso -2

Lo Barnechea

Teléfono: (56) 22910 7200

Clínica Alemana

Centro Médico de Chicureo

Camino Chicureo, Lote A-2, s/n

Colina

Teléfono: (56) 22910 4000

Clínica Alemana

Centro Médico Plaza Egaña

Av. Ossa 235, piso 1

La Reina

Teléfono: (56) 22910 5700

  
Dra. Alicia Anderson M.  
Directora Técnica de Laboratorio

# Laboratorio Clínico

<b>Nombre</b>	<b>FRESARD PETIT LAURENT, MARIA EMILIA</b>		
RUN	: 18765890-K	Nº Petición	: 01000910
Pasaporte/Passport	:	Ambito	: Ambulatorio
Sexo	: Femenino	Procedencia	: TM Vitacura Piso -2
Edad	: 30 años	Cama / Box	:
Fecha Nacimiento	: 17/3/94	Fecha de ingreso	: 5 de julio de 2024 9:01:56
		Solicitante	: JESSICA MORALES .

Muestra	: Sangre	Sección	: Hematología Hemogramas VT
Fecha Toma de Muestra	: 5/7/24 9:22	Jefe de sección	: TM. Patricia Torres B.
Fecha Recepción Laboratorio	: 5/7/24 9:32	Validado por	: TM. Patricia Torres B.
Fecha Validación	: 5/7/24 10:49		

## Hemograma

	Resultado	Unidad	V. Referencia	Res. Anterior
<b>Recuento de Hematíes</b>	↓ 4.15	10^6/uL	4.20 - 5.10	7/5/24 4.49
Hemoglobina	13.3	g/dL	11.7 - 16.0	7/5/24 13.9
Hematocrito	39.7	%	37.0 - 45.0	7/5/24 41.8
VCM	95.6	fL	75.0 - 98.0	7/5/24 92.9
HCM	32.1	pg	26.0 - 34.0	7/5/24 31.0
CHCM	33.6	g/dL	32.0 - 36.0	7/5/24 33.3
Ancho de distribución	13.8	%	11.0 - 14.0	7/5/24 12.8
<b>Recuento de Leucocitos</b>	5.3	10^3/uL	4.5 - 11.0	7/5/24 4.8
Eosinófilos	0.1	%	0 - 5	7/5/24 0.1
Basófilos	0	%	0 - 2	7/5/24 0.1
Neutrófilos	66.8	%	45 - 75	7/5/24 64.9
Linfocitos	↓ 23.8	%	25 - 40	7/5/24 25.8
Monocitos	↑ 9.3	%	2 - 8	7/5/24 9.1
R.A.N.(Rec. Abs.de Neutrófilos)	3.54	10^3/uL	1.8 - 7.7	7/5/24 3.12
R.A.L.(Rec. Abs.de Linfocitos)	1.26	10^3/uL	1.0 - 4.8	7/5/24 1.24
<b>Recuento de Plaquetas</b>	220.0	10^3/uL	140.0 - 440.0	7/5/24 212.0
Volumen Plaquetario Medio	8.9	fL	7.4 - 10.4	7/5/24 8.5
<b>Sedimentación Globular</b>	8	mm/hr	2 - 30	7/5/24 9

### Caracteres morfológicos:

HEMATIES : Normales.

LEUCOCITOS : Normales.

PLAQUETAS : Normales.

**Método:** Contador hematológico Coulter Unicell DXH  
Fotometría capilar cuantitativa, Sysmex Alifax

**Nota :** Este informe debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente.

**Fecha de impresión :** viernes, 5 de julio de 2024

## Laboratorio Clínico



Clínica Alemana

Vitacura

Av. Manquehue 1410, pisos -2 y -3

Vitacura

Teléfono: (56) 22210 1006

Clínica Alemana

de La Dehesa

Av. José Alcalde Délano 12205, piso -2

Lo Barnechea

Teléfono: (56) 22910 7200

Clínica Alemana

Centro Médico de Chicureo

Camino Chicureo, Lote A-2, s/n

Colina

Teléfono: (56) 22910 4000

Clínica Alemana

Centro Médico Plaza Egaña

Av. Ossa 235, piso 1

La Reina

Teléfono: (56) 22910 5700

  
Dra. Alicia Anderson M.  
Director Técnico de Laboratorio

# Laboratorio Clínico

Nombre	: FRESARD PETIT LAURENT, MARIA EMILIA	Nº Petición	: 01000910
RUN	: 18765890-K	Ambito	: Ambulatorio
Pasaporte/Passport	:	Procedencia	: TM Vitacura Piso -2
Sexo	: Femenino	Cama / Box	:
Edad	: 30 años	Fecha de ingreso	: 5 de julio de 2024
Fecha Nacimiento	: 17/3/94	Solicitante	: JESSICA MORALES . 9:01:56

Muestra	: Sangre	Sección	: Banco de Sangre VT.
Fecha Toma de Muestra	: 5/7/24 9:22	Jefe de sección	: Dra. María Rodríguez S.
Fecha Recepción Laboratorio	: 5/7/24 9:33	Validado por	: Dra. María Rodríguez S.
Fecha Validación	: 5/7/24 12:22		

## Resultado

Grupo ABO

**0**

Grupo Rh D

**Positivo**

Método : Aglutinación en columna, Erytra de Grifols.

Nota : *Este informe debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente.*  
Fecha de impresión : viernes, 5 de julio de 2024

## Laboratorio Clínico



Clínica Alemana

Vitacura

Av. Manquehue 1410, pisos -2 y -3

Vitacura

Teléfono: (56) 22210 1006

Clínica Alemana

de La Dehesa

Av. José Alcalde Délano 12205, piso -2

Lo Barnechea

Teléfono: (56) 22910 7200

Clínica Alemana

Centro Médico de Chicureo

Camino Chicureo, Lote A-2, s/n

Colina

Teléfono: (56) 22910 4000

Clínica Alemana

Centro Médico Plaza Egaña

Av. Ossa 235, piso 1

La Reina

Teléfono: (56) 22910 5700

  
Dra. Alicia Anderson M.  
Directora Técnica de Laboratorio