



# Laboratorio Clínico IDU Solari

6 Norte 774, Viña del Mar

Web: [www.idu.cl](http://www.idu.cl) - Mail: [laboratorio.idu@gmail.com](mailto:laboratorio.idu@gmail.com)

Paciente : **VICTOR ORLANDO ALVARADO BERNAL**

Edad : 57a 0m 0s

Nº Orden

: **0190074**

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 10.597.441-8

Fecha Ingreso

: 28/12/2024

Convenio : (no indicado)

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Fecha Revision Web : 23/05/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Masculino

Ficha Paciente

:

Observación:

## HEMOGRAMA

(Fecha Validación: 30/12/2024 11:39:53)

(Método: 0) - (Muestra: Sangre EDTA) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:10:29 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:31:35)

| Parámetro                   | Resultado | U. Medida | Valores de Referencia | Método        |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------|---------------|
| ERITROCITOS                 | 4.69      | mill/mm3  | 4.30 - 6.00           | Impedancia    |
| HEMATOCRITO.                | 40.6      | %         | 39.0 - 52.0           | Impedancia    |
| HEMOGLOBINA.                | 14.3      | g/dL      | 13.0 - 18.0           | Fotometría    |
| VCM                         | 86.6      | fL        | 80.0 - 100.0          |               |
| HCM                         | 30.5      | pg        | 27.0 - 33.0           |               |
| CHCM                        | 35.3      | g/dL      | 32.0 - 36.0           |               |
| VHS                         | 11        | mm/h      | 0 - 20                | Sedimentación |
| RECuento DE PLAQUETAS       | 301       | x mm3     | 150 - 400             | Impedancia    |
| RECuento DE LEUCOCITOS      | 6.9       | x mm3     | 4.0 - 10.0            | Impedancia    |
| <u>FORMULA LEUCOCITARIA</u> |           |           |                       |               |
| BASOFILOS                   | 0         | %         | 0 - 2                 |               |
| EOSINOFILOS                 | 4         | %         | 1 - 4                 |               |
| PROMIELOCITOS               | 0         | %         |                       |               |
| MILOCITOS                   | 0         | %         | 0 - 1                 |               |
| JUVENILES                   | 0         | %         | 0 - 1                 |               |
| BACILIFORMES                | 0         | %         | 0 - 3                 |               |
| SEGMENTADOS                 | 64        | %         | 50 - 70               |               |
| LINFOCITOS                  | 24        | %         | 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](http://www.idu.cl) - Mail: [laboratorio.idu@gmail.com](mailto:laboratorio.idu@gmail.com)

Paciente : **VICTOR ORLANDO ALVARADO BERNAL**

Edad : 57a 0m 0s

Nº Orden

: **0190074**

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 10.597.441-8

Fecha Ingreso

: 28/12/2024

Convenio : (no indicado)

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Fecha Revision Web : 23/05/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Masculino

Ficha Paciente

:

Observación:

## PERFIL LIPIDICO

(Fecha Validación: 30/12/2024 18:01:53)

(Método: ) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:10:41 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:29:32)

| Parámetro                     | Resultado | U. Medida | Valores de Referencia                                                                                     | Método                  |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| COLESTEROL TOTAL              | 137       | mg/dL     | Optimo : < 150<br>Deseable : < 200<br>Límite alto : 200 - 239<br>Muy alto : > 240                         | CHOD-PAP/Mindray BS-200 |
| COLESTEROL HDL                | 32        | mg/dL     | Deseable : > 60<br>No deseable : < 40                                                                     | Directo/Mindray BS-200  |
| COLESTEROL LDL                | 88        | mg/dl     | Optimo : < 100<br>Deseable : 100 - 129<br>Límite alto : 130 - 159<br>Alto : 160 - 189<br>Muy alto : > 190 |                         |
| COLESTEROL VLDL               | 17        | mg/dl     | Hasta 30                                                                                                  |                         |
| TRIGLICERIDOS                 | 87        | mg/dL     | Deseable : < 150<br>Límite alto : 200 - 399<br>Muy alto : > 400                                           | GPO-PAP/Mindray BS-200  |
| INDICE ATEROGÉNICO (CASTELLI) | 4.3       |           | Hombres: < 5.0 (Deseable)<br>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](http://www.idu.cl) - Mail: [laboratorio.idu@gmail.com](mailto:laboratorio.idu@gmail.com)

Paciente : **VICTOR ORLANDO ALVARADO BERNAL**

Edad : 57a 0m 0s

Nº Orden

: **0190074**

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 10.597.441-8

Fecha Ingreso

: 28/12/2024

Convenio : (no indicado)

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Fecha Revision Web : 23/05/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Masculino

Ficha Paciente

:

Observación:

## PRUEBAS HEPATICAS

(Fecha Validación: 30/12/2024 18:01:43)

(Método: ) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:10:47 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:29:32)

| Parámetro                    | Resultado | U. Medida | Valores de Referencia | Método                     |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| BILIRRUBINA TOTAL            | 0.36      | mg/dL     | Hasta 1.20            | DMSO/Mindray BS-200        |
| BILIRRUBINA DIRECTA          | 0.13      | mg/dL     | 0.0 - 0.30            | Diazo ácido/Mindray BS-200 |
| BILIRRUBINA INDIRECTA        | 0.23      | mg/dL     |                       |                            |
| FOSFATASA ALCALINA           | 103       | UI/L      | 56 - 128              | IFCC/Mindray BS-200        |
| TRANSAMINASA GOT/AST         | 23        | UI/L      | 13 - 40               | IFCC/Mindray BS-200        |
| TRANSAMINASA GPT/ALT         | 28        | UI/L      | 7 - 40                | IFCC/Mindray BS-200        |
| G-GLUTAMIL TRANSFERASA (GGT) | 31        | 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](http://www.idu.cl) - Mail: [laboratorio.idu@gmail.com](mailto:laboratorio.idu@gmail.com)

Paciente : **VICTOR ORLANDO ALVARADO BERNAL**

Edad : 57a 0m 0s

Nº Orden

: **0190074**

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 10.597.441-8

Fecha Ingreso

: 28/12/2024

Convenio : (no indicado)

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Fecha Revision Web : 23/05/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Masculino

Ficha Paciente

:

Observación:

## PERFIL BIOQUIMICO

(Fecha Validación: 30/12/2024 18:01:44)

(Método: ) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:10:53 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:29:32)

| Parámetro                   | Resultado | U. Medida | Valores de Referencia                                                             | Método                      |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| GLICEMIA BASAL              | 99        | mg/dL     | 70 - 100                                                                          | GOD-PAP/Mindray BS-200      |
| UREMIA                      | 37        | mg/dL     | 10 - 50                                                                           | Ureasa UV/Mindray BS-200    |
| NITROGENO UREICO (BUN)      | 17        | mg/dl     | 4 - 22                                                                            |                             |
| ACIDO URICO                 | 6.0       | mg/dL     | 3.5 - 7.5                                                                         | UOD-PAP/Mindray BS-200      |
| COLESTEROL TOTAL            | 137       | mg/dL     | Optimo : < 150<br>Deseable : < 200<br>Límite alto : 200 - 239<br>Muy alto : > 240 | CHOD-PAP/Mindray BS-200     |
| BILIRRUBINA TOTAL           | 0.36      | mg/dL     | Hasta 1.20                                                                        | DMSO/Mindray BS-200         |
| FOSFATASA ALCALINA          | 103       | UI/L      | 56 - 128                                                                          | IFCC/Mindray BS-200         |
| TRANSAMINASA GOT/AST        | 23        | UI/L      | 13 - 40                                                                           | IFCC/Mindray BS-200         |
| PROTEINAS TOTALES           | 7.5       | g/dL      | 6.0 - 8.2                                                                         | BIURET/Mindray BS-200       |
| ALBUMINAS EN SANGRE         | 4.4       | g/dL      | 3.5 - 5.0                                                                         | BCG/Mindray-BS-200          |
| GLOBULINAS                  | 3.1       | g/dL      | 2.0 - 3.5                                                                         |                             |
| INDICE A/G                  | 1.4       |           |                                                                                   |                             |
| DESHIDROGENASA LACTICA: LDH | 152       | U/L       | 115 - 240                                                                         | IFCC a 37°C - BS200         |
| CALCIO                      | 9.8       | mg/dL     | 8.8 - 10.7                                                                        | Arsenazo III/Mindray BS-200 |
| FOSFORO                     | 3.9       | 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](http://www.idu.cl) - Mail: [laboratorio.idu@gmail.com](mailto:laboratorio.idu@gmail.com)

Paciente : **VICTOR ORLANDO ALVARADO BERNAL**

Edad : 57a 0m 0s

Nº Orden

: **0190074**

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 10.597.441-8

Fecha Ingreso

: 28/12/2024

Convenio : (no indicado)

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Fecha Revision Web : 23/05/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Masculino

Ficha Paciente

:

Observación:

## TIEMPO DE PROTROMBINA [TP]

(Fecha Validación: 30/12/2024 18:01:41)

(Método: Coagulometría Automatizada) - (Muestra: Plasma) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:11:00 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:29:31)

| Parámetro             | Resultado | U. Medida | Valores de Referencia | Método |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------------------|--------|
| TIEMPO DE PROTROMBINA | 12.8      | seg       |                       |        |
| % DE ACTIVIDAD        | 88.8      | %         | 70.0 - 120.0          |        |

INR

1.07

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](http://www.idu.cl) - Mail: [laboratorio.idu@gmail.com](mailto:laboratorio.idu@gmail.com)

Paciente : **VICTOR ORLANDO ALVARADO BERNAL**

Edad : 57a 0m 0s

Nº Orden

: **0190074**

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 10.597.441-8

Fecha Ingreso

: 28/12/2024

Convenio : (no indicado)

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Fecha Revision Web : 23/05/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Masculino

Ficha Paciente

:

Observación:

## TESTOSTERONA TOTAL

(Fecha Validación: 02/01/2025 11:02:43)

(Método: Radioinmunoanálisis (RIA)) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:53)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:11:04 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:29:34)

|                   |      | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u> |
|-------------------|------|---------------|------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 3.10 | 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](http://www.idu.cl) - Mail: [laboratorio.idu@gmail.com](mailto:laboratorio.idu@gmail.com)

Paciente : **VICTOR ORLANDO ALVARADO BERNAL**

Edad : 57a 0m 0s

Nº Orden

: **0190074**

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 10.597.441-8

Fecha Ingreso

: 28/12/2024

Convenio : (no indicado)

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Fecha Revision Web : 23/05/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Masculino

Ficha Paciente

:

Observación:

## VITAMINA B-12

(Fecha Validación: 30/12/2024 16:52:22)

(Método: C.L.I.A. - CL900i - Mindray) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:11:07 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:29:33)

|                   |     | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u> |
|-------------------|-----|---------------|------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 426 | pg/mL         | 211 - 911                    |

## VITAMINA D

(Fecha Validación: 30/12/2024 16:52:22)

(Método: C.L.I.A. - CL900i - Mindray) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:11:07 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:29:33)

|                   |       | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u> |
|-------------------|-------|---------------|------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 23.90 | ng/mL         | Deficiencia:                 |

Adulto < 20

Pediatrico < 15

Insuficiencia:

Adulto: 20 - 30

Pediatrico: 15 - 20

Suficiencia:

Adulto: > 30

Pediatrico: > 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](http://www.idu.cl) - Mail: [laboratorio.idu@gmail.com](mailto:laboratorio.idu@gmail.com)

Paciente : **VICTOR ORLANDO ALVARADO BERNAL**

Edad : 57a 0m 0s

Nº Orden

: **0190074**

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 10.597.441-8

Fecha Ingreso

: 28/12/2024

Convenio : (no indicado)

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Fecha Revision Web : 23/05/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Masculino

Ficha Paciente

:

Observación:

## INSULINA BASAL

(Fecha Validación: 30/12/2024 18:01:39)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:11:05 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:29:32)

|                   |      | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u> |
|-------------------|------|---------------|------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 12.6 | mU/L          | 3.0 - 25.0                   |

## MAGNESIO

(Fecha Validación: 30/12/2024 18:01:39)

(Método: Azul de Xilidil Mod.) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:11:05 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:29:32)

|                   |      | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u> |
|-------------------|------|---------------|------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 1.96 | mg/dL         | 1.60 - 2.60                  |

## PARATHORMONA [PTH]

(Fecha Validación: 30/12/2024 18:01:38)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:11:06 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:29:34)

|                   |      | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u> |
|-------------------|------|---------------|------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 31.2 | pg/mL         | 18.5 - 88.0                  |

## HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HbA1c)

(Fecha Validación: 30/12/2024 18:01:40)

(Método: Cromatografía Líquida (HPLC)) - (Muestra: Sangre EDTA) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:11:03 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:31:42)

|                   |     | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u>                                                                |
|-------------------|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 5.2 | %             | Paciente no diabético: 4.0 - 5.6<br>Pre diabético: 5.7 - 6.4<br>Paciente diabético: >6= 6.5 |

## TSH - HORMONA TIROESTIMULANTE

(Fecha Validación: 30/12/2024 18:01:38)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:11:04 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:29:32)

|                   |      | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u> |
|-------------------|------|---------------|------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 2.74 | 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](http://www.idu.cl) - Mail: [laboratorio.idu@gmail.com](mailto:laboratorio.idu@gmail.com)

Paciente : **VICTOR ORLANDO ALVARADO BERNAL**

Edad : 57a 0m 0s

Nº Orden

: **0190074**

T. Muestra : IDU SOLARIS

Rut : 10.597.441-8

Fecha Ingreso

: 28/12/2024

Convenio : (no indicado)

Solicitante : **DANILO JARA VALENZUELA**

Fecha Revision Web : 23/05/2025

Programa : (no indicado)

Sexo : Masculino

Ficha Paciente

:

Observación:

## CREATININA, sangre

(Fecha Validación: 30/12/2024 18:01:46)

(Método: Jaffe-cinetica/Mindray BS-200) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 28/12/2024 09:09:52)

Fecha Impresión: 23/05/2025 7:11:08 (impresión nº 2)

(Fecha Recepción : 28/12/2024 11:29:32)

|                   |      | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u> |
|-------------------|------|---------------|------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 0.76 | mg/dL         | 0.60 - 1.30                  |

Examen Validado por : Felipe Castellón Astudillo  
Tecnólogo Médico

  
R. Patricio Romero Díaz  
Director Técnico