



# 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 : **AQUILES SILVA OLEA**  
Edad : 68a 11m 0s  
Rut : 3.366.696-9  
Solicitante : MARCOS OPAZO LAZCANO  
Sexo : Masculino

Nº Orden : **0182131**  
Fecha Ingreso : 11/01/2024  
Fecha Revision Web : 17/04/2025  
Ficha Paciente :

T. Muestra : IDU SOLARIS  
Convenio : (no indicado)  
Programa : (no indicado)  
Observación:

## ORINA COMPLETA 2do

(Fecha Validación: 11/01/2024 14:59:48)

(Método: 0) - (Muestra: Orina 2do Chorro) (T. Muestra : 11/01/2024 08:46:19)

Fecha Impresión: 17/04/2025 10:30:29 (impresión nº 3)

(Fecha Recepción : 11/01/2024 09:00:04)

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

### ANALISIS FISICO

|          |          |  |               |  |
|----------|----------|--|---------------|--|
| COLOR    | Amarillo |  |               |  |
| ASPECTO  | Claro    |  |               |  |
| DENSIDAD | 1.020    |  | 1.010 - 1.030 |  |
| PH       | 5.5      |  | 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   | 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 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 : **AQUILES SILVA OLEA**  
Edad : 68a 11m 0s  
Rut : 3.366.696-9  
Solicitante : MARCOS OPAZO LAZCANO  
Sexo : Masculino

Nº Orden : **0182131**  
Fecha Ingreso : 11/01/2024  
Fecha Revision Web : 17/04/2025  
Ficha Paciente :

T. Muestra : IDU SOLARIS  
Convenio : (no indicado)  
Programa : (no indicado)  
Observación:

## HEMOGRAMA

(Fecha Validación: 11/01/2024 10:37:54)

(Método: 0) - (Muestra: Sangre EDTA) (T. Muestra : 11/01/2024 08:46:19)

Fecha Impresión: 17/04/2025 10:30:38 (impresión nº 3)

(Fecha Recepción : 11/01/2024 09:01:40)

| Parámetro                   | Resultado | U. Medida | Valores de Referencia | Método        |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------|---------------|
| ERITROCITOS                 | 4.41      | mill/mm3  | 4.30 - 6.00           | Impedancia    |
| HEMATOCRITO.                | *36.3     | %         | 39.0 - 52.0           | Impedancia    |
| HEMOGLOBINA.                | *12.4     | g/dL      | 13.0 - 18.0           | Fotometría    |
| VCM                         | 82.2      | fL        | 80.0 - 100.0          |               |
| HCM                         | 28.0      | pg        | 27.0 - 33.0           |               |
| CHCM                        | 34.1      | g/dL      | 32.0 - 36.0           |               |
| VHS                         | 19        | mm/h      | 0 - 20                | Sedimentación |
| RECuento DE PLAQUETAS       | 166       | x mm3     | 150 - 400             | Impedancia    |
| RECuento DE LEUCOCITOS      | *11.9     | x mm3     | 4.0 - 10.0            | Impedancia    |
| <u>FORMULA LEUCOCITARIA</u> |           |           |                       |               |
| BASOFILOS                   | 0         | %         | 0 - 2                 |               |
| EOSINOFILOS                 | *7        | %         | 1 - 4                 |               |
| PROMIELOCITOS               | 0         | %         |                       |               |
| MILOCITOS                   | 0         | %         | 0 - 1                 |               |
| JUVENILES                   | 0         | %         | 0 - 1                 |               |
| BACILIFORMES                | 0         | %         | 0 - 3                 |               |
| SEGMENTADOS                 | 61        | %         | 50 - 70               |               |
| LINFOCITOS                  | 23        | %         | 20 - 45               |               |
| MONOCITOS                   | 9         | %         | 2 - 9                 |               |
| BLASTOS                     | 0         | %         |                       |               |
|                             |           | x mm3     |                       |               |

### Características Morfológicas al Frotis

HEMATIES Anisocitosis leve  
NEUTROFILOS Normales  
Eosinofilia  
LINFOCITOS Normales  
PLAQUETAS Normales

Equipo: Mindray BC-5000

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

Paciente : **AQUILES SILVA OLEA**  
Edad : 68a 11m 0s  
Rut : 3.366.696-9  
Solicitante : MARCOS OPAZO LAZCANO  
Sexo : Masculino

Nº Orden : **0182131**  
Fecha Ingreso : 11/01/2024  
Fecha Revision Web : 17/04/2025  
Ficha Paciente :

T. Muestra : IDU SOLARIS  
Convenio : (no indicado)  
Programa : (no indicado)  
Observación:

## ELECTROLITOS PLASMATICOS

(Fecha Validación: 12/01/2024 08:15:33)

(Método: 0) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 11/01/2024 08:46:19)

Fecha Impresión: 17/04/2025 10:30:52 (impresión nº 3)

(Fecha Recepción : 11/01/2024 09:00:44)

| 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   | 107       | 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](http://www.idu.cl) - Mail: [laboratorio.idu@gmail.com](mailto:laboratorio.idu@gmail.com)

Paciente : **AQUILES SILVA OLEA**  
Edad : 68a 11m 0s N° Orden : **0182131** T. Muestra : IDU SOLARIS  
Rut : 3.366.696-9 Fecha Ingreso : 11/01/2024 Convenio : (no indicado)  
Solicitante : MARCOS OPAZO LAZCANO Fecha Revision Web : 17/04/2025 Programa : (no indicado)  
Sexo : Masculino Ficha Paciente : Observación:

## PERFIL LIPIDICO

(Fecha Validación: 12/01/2024 18:02:22)

(Método: ) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 11/01/2024 08:46:20)

Fecha Impresión: 17/04/2025 10:30:56 (impresión n° 3)

(Fecha Recepción : 11/01/2024 09:00:50)

| Parámetro                     | Resultado | U. Medida | Valores de Referencia                                                                                     | Método                  |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| COLESTEROL TOTAL              | 130       | mg/dL     | Optimo : < 150<br>Deseable : < 200<br>Límite alto : 200 - 239<br>Muy alto : > 240                         | CHOD-PAP/Mindray BS-200 |
| COLESTEROL HDL                | 36        | mg/dL     | Deseable : > 60<br>No deseable : < 40                                                                     | Directo/Mindray BS-200  |
| COLESTEROL LDL                | 74        | mg/dl     | Optimo : < 100<br>Deseable : 100 - 129<br>Límite alto : 130 - 159<br>Alto : 160 - 189<br>Muy alto : > 190 |                         |
| COLESTEROL VLDL               | 20        | mg/dl     | Hasta 30                                                                                                  |                         |
| TRIGLICERIDOS                 | 99        | mg/dL     | Deseable : < 150<br>Límite alto : 200 - 399<br>Muy alto : > 400                                           | GPO-PAP/Mindray BS-200  |
| INDICE ATEROGÉNICO (CASTELLI) | 3.6       |           | 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 : **AQUILES SILVA OLEA**  
Edad : 68a 11m 0s  
Rut : 3.366.696-9  
Solicitante : MARCOS OPAZO LAZCANO  
Sexo : Masculino

Nº Orden : **0182131**  
Fecha Ingreso : 11/01/2024  
Fecha Revision Web : 17/04/2025  
Fecha Paciente :

T. Muestra : IDU SOLARIS  
Convenio : (no indicado)  
Programa : (no indicado)  
Observación:

## PERFIL BIOQUIMICO

(Fecha Validación: 12/01/2024 11:02:13)

(Método: ) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 11/01/2024 08:46:20)

Fecha Impresión: 17/04/2025 10:31:03 (impresión nº 3)

(Fecha Recepción : 11/01/2024 09:00:50)

| Parámetro                   | Resultado | U. Medida | Valores de Referencia                                                             | Método                      |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| GLICEMIA BASAL              | *106      | mg/dL     | 70 - 100                                                                          | GOD-PAP/Mindray BS-200      |
| UREMIA                      | *57       | mg/dL     | 10 - 50                                                                           | Ureasa UV/Mindray BS-200    |
| NITROGENO UREICO (BUN)      | *27       | mg/dl     | 4 - 22                                                                            |                             |
| ACIDO URICO                 | 7.1       | mg/dL     | 3.5 - 9.7                                                                         | UOD-PAP/Mindray BS-200      |
| COLESTEROL TOTAL            | 130       | mg/dL     | Optimo : < 150<br>Deseable : < 200<br>Límite alto : 200 - 239<br>Muy alto : > 240 | CHOD-PAP/Mindray BS-200     |
| BILIRRUBINA TOTAL           | 0.55      | mg/dL     | Hasta 1.00                                                                        | DMSO/Mindray BS-200         |
| FOSFATASA ALCALINA          | 86        | UI/L      | 56 - 128                                                                          | IFCC/Mindray BS-200         |
| TRANSAMINASA GOT/AST        | 28        | UI/L      | 13 - 40                                                                           | IFCC/Mindray BS-200         |
| PROTEINAS TOTALES           | 6.8       | g/dL      | 6.0 - 8.2                                                                         | BIURET/Mindray BS-200       |
| ALBUMINAS EN SANGRE         | 4.2       | g/dL      | 3.5 - 5.0                                                                         | BCG/Mindray-BS-200          |
| GLOBULINAS                  | *2.6      | g/dL      | 2.0 - 3.5                                                                         |                             |
| INDICE A/G                  | 1.6       |           |                                                                                   |                             |
| DESHIDROGENASA LACTICA: LDH | 191       | U/L       | 115 - 240                                                                         | IFCC a 37°C - BS200         |
| CALCIO                      | 9.0       | mg/dL     | 8.8 - 10.7                                                                        | Arsenazo III/Mindray BS-200 |
| FOSFORO                     | 3.2       | mg/dL     | 2.4 - 5.1                                                                         | MolibdatoUV/Mindray BS-200  |

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

Paciente : **AQUILES SILVA OLEA**  
Edad : 68a 11m 0s  
Rut : 3.366.696-9  
Solicitante : MARCOS OPAZO LAZCANO  
Sexo : Masculino

Nº Orden : **0182131**  
Fecha Ingreso : 11/01/2024  
Fecha Revision Web : 17/04/2025  
Fecha Paciente :

T. Muestra : IDU SOLARIS  
Convenio : (no indicado)  
Programa : (no indicado)  
Observación:

## VITAMINA D

(Fecha Validación: 11/01/2024 11:20:34)

(Método: C.L.I.A. - CL900i - Mindray) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 11/01/2024 08:46:20)

Fecha Impresión: 17/04/2025 10:31:14 (impresión nº 3)

(Fecha Recepción : 11/01/2024 09:00:47)

**Resultado:** 13.11 Unidad  
ng/mL

### Valores de Referencia

Deficiencia:

Adulto < 20

Pediatrico < 15

Insuficiencia:

Adulto: 20 - 30

Pediatrico: 15 - 20

Suficiencia:

Adulto: > 30

Pediatrico: > 20

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

Paciente : **AQUILES SILVA OLEA**  
Edad : 68a 11m 0s  
Rut : 3.366.696-9  
Solicitante : MARCOS OPAZO LAZCANO  
Sexo : Masculino

Nº Orden : **0182131**  
Fecha Ingreso : 11/01/2024  
Fecha Revision Web : 17/04/2025  
Ficha Paciente :

T. Muestra : IDU SOLARIS  
Convenio : (no indicado)  
Programa : (no indicado)  
Observación:

## TSH - HORMONA TIROESTIMULANTE (Fecha Validación: 12/01/2024 08:15:47)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 11/01/2024 08:46:19)

Fecha Impresión: 17/04/2025 10:31:12 (impresión nº 3)

(Fecha Recepción : 11/01/2024 09:00:44)

|                   |      | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u> |
|-------------------|------|---------------|------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 2.62 | uUI/mL        | 0.55 - 4.78                  |

## T4L - TIROXINA LIBRE (Fecha Validación: 12/01/2024 08:15:48)

(Método: Quimioluminiscencia) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 11/01/2024 08:46:19)

Fecha Impresión: 17/04/2025 10:31:13 (impresión nº 3)

(Fecha Recepción : 11/01/2024 09:00:44)

|                   |      | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u> |
|-------------------|------|---------------|------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 1.21 | ng/dL         | 0.89 - 1.76                  |

## HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HbA1c) (Fecha Validación: 12/01/2024 08:15:32)

(Método: Cromatografía Líquida (HPLC)) - (Muestra: Sangre EDTA) (T. Muestra : 11/01/2024 08:46:20)

Fecha Impresión: 17/04/2025 10:31:13 (impresión nº 3)

(Fecha Recepción : 11/01/2024 09:01:26)

|                   |     | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u>                                                                |
|-------------------|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 5.9 | %             | Paciente no diabético: 4.0 - 5.6<br>Pre diabético: 5.7 - 6.4<br>Paciente diabético: >ó= 6.5 |

## CREATINQUINASA - CK (Fecha Validación: 12/01/2024 08:15:32)

(Método: Enzimático) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 11/01/2024 08:46:19)

Fecha Impresión: 17/04/2025 10:31:15 (impresión nº 3)

(Fecha Recepción : 11/01/2024 09:00:44)

|                   |    | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u> |
|-------------------|----|---------------|------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 96 | U/L           | 46 - 171                     |

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

Paciente : **AQUILES SILVA OLEA**  
Edad : 68a 11m 0s  
Rut : 3.366.696-9  
Solicitante : MARCOS OPAZO LAZCANO  
Sexo : Masculino

Nº Orden : **0182131**  
Fecha Ingreso : 11/01/2024  
Fecha Revision Web : 17/04/2025  
Ficha Paciente :

T. Muestra : IDU SOLARIS  
Convenio : (no indicado)  
Programa : (no indicado)  
Observación:

## CREATININA, sangre

(Fecha Validación: 11/01/2024 12:38:15)

(Método: Jaffe-cinetica/Mindray BS-200) - (Muestra: Suero) (T. Muestra : 11/01/2024 08:46:20)

Fecha Impresión: 17/04/2025 10:31:15 (impresión nº 3)

(Fecha Recepción : 11/01/2024 09:00:50)

|                   |      | <u>Unidad</u> | <u>Valores de Referencia</u> |
|-------------------|------|---------------|------------------------------|
| <b>Resultado:</b> | 1.24 | mg/dL         | 0.60 - 1.30                  |

Examen Validado por : R. Patricio Romero Diaz  
Tecnólogo Médico

  
R. Patricio Romero Diaz  
Director Técnico