

Nombre : VIKTOR ., KONRAD  
Rut : 473-  
Sexo : Hombre  
Edad : 30  
Médico : Duran, Rodrigo

Número : 80258185  
Fecha de ingreso: 02/08/2021 08:26:57  
Fecha de informe: 02/08/2021 13:14:08  
**ESTE INFORME NO CONSTITUYE DIAGNÓSTICO  
CONSULTE A SU MÉDICO TRATANTE**

## HEMOGRAMA

Equipamiento Sysmex XS 1000i Roche Diagnostics

Rango de Referencia Resultado Anterior

### SERIE ROJA

Normales al Frotis

|                         |      |                   |                  |
|-------------------------|------|-------------------|------------------|
| Recuento de Eritrocitos | 4.65 | x 10 <sup>6</sup> | [ 4.00 - 5.90 ]  |
| Hemoglobina             | 13.6 | g / dl            | [ 12.3 - 17.5 ]  |
| Hematocrito             | 40.1 | %                 | [ 36.0 - 52.0 ]  |
| VCM                     | 86.2 | fl                | [ 80.0 - 100.0 ] |
| HCM                     | 29.2 | pg                | [ 27.0 - 32.0 ]  |
| CHCM                    | 33.9 | %                 | [ 32.0 - 36.0 ]  |
| RDW-CV                  | 11.9 | %                 | [ 11.5 - 14.5 ]  |

### SERIE BLANCA

Normales al Frotis

|                        |      |                       |                  |
|------------------------|------|-----------------------|------------------|
| Recuento de Leucocitos | 5.25 | x 10 <sup>3</sup> /ul | [ 4.40 - 11.30 ] |
| Basofilos              | 0.6  | %                     | [ 0.0 - 2.0 ]    |
| Eosinofilos            | 2.3  | %                     | [ 0.5 - 6.0 ]    |
| Segmentados            | 41.7 | %                     | [ 40.0 - 69.0 ]  |
| Linfocitos             | 45.7 | %                     | [ 20.0 - 50.0 ]  |
| Monocitos              | 9.7  | %                     | [ 2.5 - 10.0 ]   |
| R.A.Neutrófilos        | 2.19 | x 10 <sup>3</sup> /ul | [ 2.00 - 6.90 ]  |
| R.A. Linfocitos        | 2.40 | x 10 <sup>3</sup> /ul | [ 1.00 - 5.00 ]  |

|                       |        |                       |               |
|-----------------------|--------|-----------------------|---------------|
| Recuento de plaquetas | 227    | x 10 <sup>3</sup> /ul | [ 150 - 400 ] |
| Tamaño                | Normal |                       |               |
| Proporción al Frotis  | Normal |                       |               |
| VHS                   | 5      | mm/Hr                 | [ <= 20 ]     |

Esto es un Informe final



**T.M. Andrea Kemp de la Hoz**  
Jefe Laboratorio

Nombre : VIKTOR ., KONRAD  
Rut : 473-  
Sexo : Hombre  
Edad : 30  
Médico : Duran, Rodrigo

Número : 80258185

Fecha de ingreso: 02/08/2021 08:26:57

Fecha de informe: 02/08/2021 13:14:08

**ESTE INFORME NO CONSTITUYE DIAGNÓSTICO  
CONSULTE A SU MÉDICO TRATANTE**

## PERFIL BIOQUÍMICO

*Equipamiento Cobas c311 Roche Diagnostics*

|                                    |      |                 | Rango de Referencia | Resultado Anterior |
|------------------------------------|------|-----------------|---------------------|--------------------|
| Glucosa                            | 99   | mg / dl         | [ 70 - 100 ]        |                    |
| Urea                               | 25.7 | mg / dl         | [ 16.0 - 48.0 ]     |                    |
| Nitrógeno Ureico                   | 12.0 | mg / dl         | [ 6.0 - 20.0 ]      |                    |
| Creatinina                         | 0.87 | mg / dl         | [ 0.70 - 1.20 ]     |                    |
| Velocidad de Filtración Glomerular | >60  | ml/min/1,73 mt2 |                     |                    |

No utilizar en Insuficiencia Renal Aguda, ni en pacientes hospitalizados con Función Renal inestable.

Si el valor del Filtrado Glomerular es menor a 60 ml/min/1,73 mt2, se recomienda confirmar el resultado con un nuevo examen al menos un mes después y evaluación renal complementaria (MDRD-4)

|                      |      |         |                |
|----------------------|------|---------|----------------|
| Acido Urico          | 5.7  | mg / dl | [ 3.4 - 7.0 ]  |
| Calcio               | 8.8  | mg / dl | [ 8.6 - 10.2 ] |
| Fosforo              | 3.4  | mg / dl | [ 2.5 - 4.5 ]  |
| Proteinas Totales    | 6.7  | g / dl  | [ 6.6 - 8.7 ]  |
| Albumina             | 4.7  | g / dl  | [ 3.5 - 5.2 ]  |
| Colesterol Total     | 176  | mg / dl | [ <= 200 ]     |
| LDH                  | 127  | U / l   | [ 135 - 225 ]  |
| Fosfatasas Alcalinas | 78   | U/l     | [ 40 - 130 ]   |
| GOT/ASAT             | 14   | U/l     | [ <= 40 ]      |
| GPT/ALAT             | 26   | U/l     | [ <= 41 ]      |
| Bilirrubina Total    | 0.65 | mg / dl | [ <= 1.20 ]    |

**Esto es un Informe final**



**T.M. Andrea Kemp de la Hoz**  
Jefe Laboratorio

Nombre : VIKTOR ., KONRAD  
Rut : 473-  
Sexo : Hombre  
Edad : 30  
Médico : Duran, Rodrigo

Número : 80258185  
Fecha de ingreso: 02/08/2021 08:26:57  
Fecha de informe: 02/08/2021 13:14:08  
**ESTE INFORME NO CONSTITUYE DIAGNÓSTICO  
CONSULTE A SU MÉDICO TRATANTE**

## PERFIL LIPÍDICO

Equipamiento Cobas c311 Roche Diagnostics

Rango de Referencia Resultado Anterior

|                  |      |         |             |
|------------------|------|---------|-------------|
| Colesterol Total | 176  | mg / dl | [ <= 200 ]  |
| Colesterol HDL   | 53   | mg / dl | [ >= 45 ]   |
| Colesterol LDL   | 96   | mg / dl | [ <= 100 ]  |
| Trigliceridos    | 133  | mg / dl | [ <= 150 ]  |
| Relacion COL/HDL | 3.32 |         | [ <= 5.00 ] |

GUIA PARA LA INTERPRETACION DEL ESTUDIO DE LIPIDOS

VALORES DE REFERENCIA POBLACION MAYOR O IGUAL A 20 AÑOS (JAMA 2001 285:2486-2509)

| Colesterol (mg/dL)            | HDL Colesterol (mg/dL)                  |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Deseable <200 (mg/dL)         | Factor de Riesgo <40 (mg/dL)            |
| Límite Alto 200 - 239 (mg/dL) | Factor de Riesgo Negativo >= 60 (mg/dL) |
| Alto >= 240(mg/dL)            |                                         |

| LDL Colesterol (mg/dL)              | Trigliceridos (mg/dL)         |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Óptimo <100 (mg/dL)                 | Normal < 150 (mg/dL)          |
| Cercano al óptimo 100 - 129 (mg/dL) | Límite Alto 150 - 199 (mg/dL) |
| Límite Alto 130 - 159 (mg/dL)       | Alto 200 - 499 (mg/dL)        |
| Alto 160 - 189 (mg/dL)              | Muy Alto >=500 (mg/dL)        |
| Muy Alto >= 190 (mg/dL)             |                               |

Nota: El ATP III (Adult Treatment Panel III) recomienda que la indicacion de tratamiento la debe realizar su medico de acuerdo a la clasificacion de riesgo individual

LDL Coles.= (Colesterol - HDL Colesterol) -(Trigliceridos / 5) Formula de Friedewald

Limitaciones en el calculo del LDL Colesterol: Presencia de Quilomicrones. Trigliceridos > 400 mg/dl. Hiperlipoproteinemias tipo III

Nota: El ATP III (Adult Treatment Panel III) recomienda que la indicacion de tratamiento la debe realizar su medico de acuerdo a la clasificacion de riesgo individual

**Esto es un Informe final**



**T.M. Andrea Kemp de la Hoz**  
Jefe Laboratorio

Nombre : VIKTOR ., KONRAD  
Rut : 473-  
Sexo : Hombre  
Edad : 30  
Médico : Duran, Rodrigo

Número : 80258185

Fecha de ingreso: 02/08/2021 08:26:57

Fecha de informe: 02/08/2021 13:14:08

**ESTE INFORME NO CONSTITUYE DIAGNÓSTICO  
CONSULTE A SU MÉDICO TRATANTE**

## PERFIL HEPÁTICO

*Equipamiento Cobas c311 Roche Diagnostics*

|                              |      |         | Rango de Referencia | Resultado Anterior |
|------------------------------|------|---------|---------------------|--------------------|
| GOT/ASAT                     | 14   | U/l     | [ <= 40 ]           |                    |
| GPT/ALAT                     | 26   | U/l     | [ <= 41 ]           |                    |
| Gamma Glutamyltranspeptidasa | 18   | U/l     | [ <= 60 ]           |                    |
| Fosfatasas Alcalinas         | 78   | U/l     | [ 40 - 130 ]        |                    |
| Bilirrubina Total            | 0.65 | mg / dl | [ <= 1.20 ]         |                    |
| Bilirrubina Directa          | 0.21 | mg / dl | [ <= 0.30 ]         |                    |
| Bilirrubina Indirecta        | 0.44 | mg / dl | [ <= 0.80 ]         |                    |
| Tiempo de Protrombina        | 15.1 | seg     |                     |                    |
| Actividad                    | 95.0 | %       | [ >= 70.0 ]         |                    |
| INR                          | 1.03 |         |                     |                    |

**Esto es un Informe final**



**T.M. Andrea Kemp de la Hoz**  
Jefe Laboratorio

Nombre : VIKTOR ., KONRAD  
Rut : 473-  
Sexo : Hombre  
Edad : 30  
Médico : Duran, Rodrigo

Número : 80258185  
Fecha de ingreso: 02/08/2021 08:26:57  
Fecha de informe: 02/08/2021 13:14:08  
**ESTE INFORME NO CONSTITUYE DIAGNÓSTICO  
CONSULTE A SU MÉDICO TRATANTE**

---

**QUÍMICA SANGUINEA**

*Equipamiento Cobas c311 Roche Diagnostics*

|                        |   |      |   | Rango de Referencia | Resultado Anterior |
|------------------------|---|------|---|---------------------|--------------------|
| Hb Glicosilada A1c (%) | * | 4.67 | % | [ 4.80 - 6.00 ]     |                    |

***Esto es un Informe final***



**T.M. Andrea Kemp de la Hoz**  
Jefe Laboratorio

Nombre : VIKTOR ., KONRAD  
Rut : 473-  
Sexo : Hombre  
Edad : 30  
Médico : Duran, Rodrigo

Número : 80258185

Fecha de ingreso: 02/08/2021 08:26:57

Fecha de informe: 02/08/2021 13:14:08

**ESTE INFORME NO CONSTITUYE DIAGNÓSTICO  
CONSULTE A SU MÉDICO TRATANTE**

---

**INMUNOLOGÍA**

Rango de Referencia

Proteína C reactiva Cuantitativa      0.6    mg / l      [ <= 5.0 ]

***Esto es un Informe final***



**T.M. Andrea Kemp de la Hoz**  
Jefe Laboratorio

Nombre : VIKTOR ., KONRAD  
Rut : 473-  
Sexo : Hombre  
Edad : 30  
Médico : Duran, Rodrigo

Número : 80258185  
Fecha de ingreso: 02/08/2021 08:26:57  
Fecha de informe: 02/08/2021 13:14:08  
**ESTE INFORME NO CONSTITUYE DIAGNÓSTICO  
CONSULTE A SU MÉDICO TRATANTE**

### QUIMICA SANGUINEA

Rango de Referencia      Resultado Anterior

#### TEST DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA

|                     |    |         |              |
|---------------------|----|---------|--------------|
| Glucosa Basal       | 99 | mg / dl | [ 70 - 100 ] |
| Glucosa 120 minutos | 90 | mg / dl | [ <= 140 ]   |

#### CURVA DE INSULINA

|                      |      |          |                |
|----------------------|------|----------|----------------|
| Insulina Basal       | 14.0 | μIU / ml | [ 2.6 - 24.9 ] |
| Insulina 120 minutos | 94.5 | μIU/ml   |                |
| HOMA IR              | 3.4  |          |                |

#### CRITERIOS DIAGNOSTICO DE RESISTENCIA INSULÍNICA

Insulinemia en Ayuno > 12.5 uU/ml = IR  
Insulinemia 2 hrs. post carga > 55 uU/ml = IR

HOMA IR: Mayor o igual a 2.5 = IR

Referencias: (1) M. Isabel González G. "Enfoque actual de la Insulino Resistencia". Revista de Medicina Interna, Concepción. Edición Especial 2001; 221-227. (2) Matthews DR. et al. "Homeostasis model assessment: Insulin resistance and B-cell function from fasting plasma glucose and insulin concentrations in man". Diabetology 1985, 28;412-419.

**Esto es un Informe final**



**T.M. Andrea Kemp de la Hoz**  
Jefe Laboratorio

Nombre : VIKTOR ., KONRAD  
Rut : 473-  
Sexo : Hombre  
Edad : 30  
Médico : Duran, Rodrigo

Número : 80258185  
Fecha de ingreso: 02/08/2021 08:26:57  
Fecha de informe: 02/08/2021 13:14:08  
**ESTE INFORME NO CONSTITUYE DIAGNÓSTICO  
CONSULTE A SU MÉDICO TRATANTE**

### QUIMICA SANGUINEA

*Equipamiento Cobas e411 Roche Diagnostics*

|                               |      |          | Rango de Referencia | Resultado Anterior |
|-------------------------------|------|----------|---------------------|--------------------|
| Hormona Tiroestimulante (TSH) | 1.48 | μIU / ml | [ 0.27 - 4.20 ]     |                    |
| Tetrayodotironina Libre (T4L) | 1.23 | ng / dl  | [ 0.93 - 1.70 ]     |                    |
| Inmunoglobulinas IgE Total    | 55.8 | IU / ml  | [ <= 100.0 ]        |                    |

**Esto es un Informe final**



**T.M. Andrea Kemp de la Hoz**  
Jefe Laboratorio

Nombre : VIKTOR ., KONRAD  
Rut : 473-  
Sexo : Hombre  
Edad : 30  
Médico : Duran, Rodrigo

Número : 80258185  
Fecha de ingreso: 02/08/2021 08:26:57  
Fecha de informe: 02/08/2021 13:14:08  
**ESTE INFORME NO CONSTITUYE DIAGNÓSTICO  
CONSULTE A SU MÉDICO TRATANTE**

### QUIMICA ORINA

Excreción urinaria de Albúmina 2.5 ug alb/mg crea

### VALORES DE REFERENCIA PARA EUA (MINSAL CHILE 2010)

| Muestra Aislada Matutina | ug de Albúmina/mg de Creatinina |
|--------------------------|---------------------------------|
| Normoalbuminuria         | < 30                            |
| Microalbuminuria         | 30 - 300                        |
| Macroalbuminuria         | > 300                           |

Micro Albuminuria 5.6 µg / l  
Creatinina muestra aislada 224 mg / dl [ 39 - 259 ]

**Esto es un Informe final**



**T.M. Andrea Kemp de la Hoz**  
Jefe Laboratorio

Nombre : VIKTOR ., KONRAD  
Rut : 473-  
Sexo : Hombre  
Edad : 30  
Médico : Duran, Rodrigo

Número : 80258185  
Fecha de ingreso: 02/08/2021 08:26:57  
Fecha de informe: 02/08/2021 13:14:08  
**ESTE INFORME NO CONSTITUYE DIAGNÓSTICO  
CONSULTE A SU MÉDICO TRATANTE**

## ORINA COMPLETA

### FISICOQUÍMICO

|                   |              |             |
|-------------------|--------------|-------------|
| Aspecto           |              | Normal      |
| Color             |              | Amarillo    |
| Olor              |              | Sui Generis |
| pH                |              | 5.0         |
| Densidad          |              | 1.030       |
| Nitritos          |              | Negativo    |
| Glucosa           | mg / dl      | Negativo    |
| Proteínas         | mg / dl      | Negativo    |
| Urobilinogeno     | EU/dl        | Negativo    |
| Cuerpos Cetónicos | mg / dl      | Negativo    |
| Pig. Biliares     |              | Negativo    |
| Sangre            | Ery/ $\mu$ l | Negativo    |
| Leucocitos        | Leu/ $\mu$ l | Negativo    |

### SEDIMENTO

|                      |         |                 |
|----------------------|---------|-----------------|
| Eritrocitos          | x campo | 0-2             |
| Leucocitos           | x campo | 0-2             |
| Leucocitos en placa  |         | Negativo        |
| Cilindros            |         | Negativo        |
| Células Descamativas |         | Escasa cantidad |
| Cristales            |         | Negativo        |
| Bacterias            |         | Escasa cantidad |
| Otros                |         | Negativo        |

**Esto es un Informe final**



**T.M. Andrea Kemp de la Hoz**  
Jefe Laboratorio