******LABORATORIO CLINICO**

“ **ESPERANZA”**

3ra. Calle 3-01 Zona 3

SAN ANTONIO AGUAS CALIENTES SACATEPEQUEZ

**TEL. 5596-8317 \* 4556-4727**

Informe de Resultado de Laboratorio Género: F

Nº. Orden: **001**

Paciente: **HUGO LEONEL SANTOS LOPEZ**

Edad:  **45 año(s)**

Doctor(a): **AUGUSTO PEREZ**

Recepción: **01/06/2025** Responsable: Licda. Carmen Xomara López Col. 4118

**BIOQUIMICA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN** | **RESULTADO** | **RANGOS DE REFERENCIA** |

GLUCOSA PRE: 85 mg/dl70 – 110 mg/dl

GLUCOSA POST: 95 mg/dl 70 – 120 mg/dl

CREATININA 1.2 mg/dl Mujeres 0.7 – 1.4

Hombres 0.9 – 1.5

NITROGENO DE UREA 18 mg/dl 6 – 21 mg/dl

ACIDO URICO 5. 6 mg/dl Mujeres 2.4 – 5.7 mg/dl

Hombres 3.4 – 7.0 mg/dl

HEMOGLOBINA GLICOSILADA 5. 8 % 4. 3 a 6. 0 %

HEMOGLOBINA GLICOSILADA 14. 3 % Normal: 4.2 a 5.5 %

Buen control: 5.5 a 6.8 %

Regular control: 6.8 a 7.6 %

Mal control: > 7.6 %

**PERFIL DE LIPIDOS**

COLESTEROL TOTAL 223 mg/dl Menor de : 200 mg/dl

COLESTEROL HDL 41 mg/dl Mayor de 55 mg/dl: Sin Riesgo

35 – 55 mg/dl: Riesgo Moderado

Menor de 35 mg/dl: Alto Riesgo

COLESTEROL LDL 144 mg/dl Menor de: 150 mg/dl

TRIGLICERIDOS 120 mg/dl Menor de: 150 mg/dl

COLESTEROL VLDL 38 mg/dl Menor de 40 mg/dl

LIPIDOS TOTALES 88 mg/dl 400 a 800 mg/dl

BILIRRUBINA TOTAL: **0. 70 mg/dl** 0 – 1.2 mg/dl

BILIRRUBINA DIRECTA: **0. 04 mg/dl** 0 – 0.30 mg/dl

BILIRRUBINA INDIRECTA: **0. 63 mg/dl** 0 – 0.9 mg/dl

**RECIEN NACIDOS**

BILIRRUBINA TOTAL: **20. 8 mg/dl** Al nacimiento Hasta 5.0 mg/dL

Mayor de 5 días Hasta 12.0 mg/dL

1 mes Hasta 1.5 mg/dL

BILIRRUBINA DIRECTA: **5. 6 mg/dl** 0 – 0.25 mg/dl

BILIRRUBINA INDIRECTA: **15. 2 mg/dl**

**PRUEBAS RENALES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN** | **RESULTADO** | **RANGOS DE REFERENCIA** |

UREA 40.45 20 a 50 mg/dL

**BIOQUIMICA HEPATICA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN** | **RESULTADO** | **RANGOS DE REFERENCIA** |

TRANSAMINASA O. (TGO) 44 U/L Hasta 33 U/L

TRANSAMINASA P. (TGP) 44 U/L Hasta 36 U/L

**BIOQUIMICA HEPATICA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN** | **RESULTADO** | **RANGOS DE REFERENCIA** |

BILIRRUBINA TOTAL: 0. 70 mg/dl 0 – 1.2 mg/dl

BILIRRUBINA DIRECTA: 0. 04 mg/dl 0 – 0.30 mg/dl

BILIRRUBINA INDIRECTA: 0. 63 mg/dl 0 – 0.9 mg/dl

TRANSAMINASA O. (TGO) 44 U/L Hasta 33 U/L

TRANSAMINASA P. (TGP) 44 U/L Hasta 36 U/L

FOSFATASA ALCALINA: 182 U/L Hombres: 40 -129 U/L

Mujeres: 35 - 104 U/L

GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA 82 U/L Mujeres: Hasta 39 U/L

Hombres: Hasta 66 U/L

**CURVA TOLERANCIA ORAL GLUCOSA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN** | **RESULTADO** | **RANGOS DE REFERENCIA** |

GLUCOSA PRE: **95 mg/dl** 70 – 110 mg/dl

GLUCOSA 30 MIN: **177 mg/dl** 30 – 60 mg/dl sobre nivel en ayunas

GLUCOSA 1 HORA: **204 mg/dl** 20 – 50 mg/dl sobre nivel en ayunas

GLUCOSA 2 HORAS: **130 mg/dl** 5 – 15 mg/dl sobre nivel en ayunas

GLUCOSA 3 HORAS: **114 mg/dl** Nivel en ayunas o inferior

**CURVA DE INSULINA 3 HORAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN** | **RESULTADO** | **RANGOS DE REFERENCIA** |

INSULINA 0 MINUTOS: **11. 68 uUI/mL** 2. 6 a 28. 4 uUI/mL

INSULINA 30 MINUTOS: **145. 0 uUI/mL** 15 a 180 uUI/mL

INSULINA 1 HORA: **99. 25 uUI/mL** 45 a 280 uUI/mL

INSULINA 2 HORAS: **37. 26 uUI/mL** 15 a 180 uUI/mL

INSULINA 3 HORAS: **10. 37 uUI/mL** 2. 6 a 28. 4 uUI/mL

**QUIMICA CLINICA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN** | **RESULTADO** | **RANGOS DE REFERENCIA** |

PROTEINAS TOTALES: **8. 3 g/dl** 5.5 - 8. 8 g/dl

ALBUMINA: **3. 1 g/dl** 3.5 – 5. 2 g/dl

GLOBULINA: **5. 2 g/dl** 2.6 – 3.1 g/dl

RELACION A/G: **0. 59** 1.1 a 3.1

**UROLOGIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN** | **RESULTADO** | **RANGOS DE REFERENCIA** |

MICROALBUMINA EN ORINA AL AZAR: **26. 5** **mg/dl** Menor de 2.90 mg/dL

**CARDIOVASCULARES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN** | **RESULTADO** | **RANGOS DE REFERENCIA** |

TROPONINA I: **Menor de 0. 20 ng/mL** Menor de: 1.0 ng/mL

TROPONINA T: **Menor de 0. 20 ng/mL** Menor de: 1.0 ng/mL

**UROLOGIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN** | **RESULTADO** | **RANGOS DE REFERENCIA** |

CREATININA EN ORINA 24 HORAS: 1,056. 0 mg/24 horas740 – 1,570 mg /24 horas

PROTEINAS EN ORINA DE 24 HORAS: **818. 4** **mg/24 horas** Menor de 150 mg/24 horas

VOLUMEN DE ORINA EN 24 HORAS: **2, 200 mL** 800 – 2,000 mL / 24 Horas

**UROLOGIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN** | **RESULTADO** | **RANGOS DE REFERENCIA** |

CREATININA EN ORINA AL AZAR : **75. 0 mg/dl** Mujeres: 28 – 217 mg/dL

Hombres 39 – 259 mg/dL

LIPIDOS TOTALES: **88 mg/dl** 400 a 800 mg/dL

CREATININA EN ORINA 24 HORAS: **319. 0 mg/24 horas** 1,000 – 1,500 mg /24 horas

AMONIO: **181. 2 ug/dl** Mujeres 18 a 90 ug/dl

Hombres 27 a 102 ug/dl

DIGOXINA: **Menor de 0. 50 ng/mL** Terapéutico: 0.8 a 2.0 ng/mL

Tóxico: 2.1 a 8.7 ng/mL

TROPONINA: **Menor de 0. 20 ng/mL** Menor de: 1.0 ng/mL

MIOGLOBINA: **43. 53 ng/mL** Hombres 28 a 72 ng/mL

Mujeres: 25 a 58 ng/mL

**CARDIOVASCULARES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EXAMEN** | **RESULTADO** | **RANGOS DE REFERENCIA** |

Pro BNP-NT (Peptido Natriuretrico tipo B) 72.7 Enfermedad Cardiaca No Aguda:

Menor de 125 pg/mL

Enfermedad Cardiaca Aguda:

Menores de 50 años: 300 a 450

50 a 75 años: 450 a 900

Mayores de 75 años: 900 a 1800

Todos en pg/mL

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

MICROALBUMINA EN ORINA DE 24 HORAS: **222. 25** **mg/24 horas** 50 – 140 mg/24 horas

VOLUMEN DE ORINA EN 24 HORAS: **1, 750 mL** 600 – 1,600 mL / 24 Horas

DEPURACION DE CREATININA: **55. 62 miL/min.** Mujeres: 95 – 160 mL/ min

Hombres: 98 – 156 mL/min

EXAMEN: Rango de Referencia

25 Hidroxivitamina D3: **45. 50 ng/mL** Insuficiencia hasta 19 ng/mL

Deficiencia de 20 a 29 ng/mL

Optimo mayor de 30 ng/mL

Toxicidad mayor de 150 ng/mL

EXAMEN:

Rango de Referencia

LACTATO: **U/L** Hasta U/L

EXAMEN:

Rango de Referencia

ALDOLASA **3. 45 U/L** Hasta 7. 6 U/L

EXAMEN:

CREATININA EN ORINA AL AZAR : **125 mg/dL**

EXAMEN:

Valor Referencia

PEPTIDO C: **0. 381 ug/dL**

EXAMEN:

Valor Normal

HOMOCISTEINA **11.8 uMol/L** Hombres 12 a19 años: 4.3 a 9.9 uMol/L

Hombres mayor a 60 años: 5.9 a 15.3 uMol/L

Mujer 12 a19 años:3.3 a 7.2 uMol/L

Mujer mayor a 60años: 4.7 a 11.6 uMol/L

Hombres/Mujeres 20 a 60 años: 5 a 15 uMol/L

EXAMEN:

Valor Normal

HIERRO SERICO: **83. 8 ug/dl** Mujeres : 37 a 145 ug/dl

Hombres: 61 a 157 ug/dl

EXAMEN:

Valor Normal

CAPTACION Y FIJACION DE HIERRO: **249 ug/dl** 112 a 346 ug/dl

EXAMEN:

Valor Normal

FERRITINA: **56. 21 ng/mL** Hombres: 20 a 400 ng/mL

Mujeres: 13 a 150 ng/mL

EXAMEN: **Valor Normal**

PROTEÍNAS EN ORINA SIMPLE **48.3** 1 a 14 mg/dL

EXAMEN: **Valor Normal**

CREATININA EN ORINA AL AZAR **138** Mujeres: 28 a 217 mg/dL

Hombres: 39 a 259 mg/dL

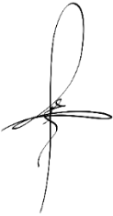
EXAMEN: **Valor Normal**

ACIDO URICO EN ORINA AL AZAR **115** 35 a 95 mg/dL

EXAMEN: **Valor Normal**

CALCIO EN ORINA AL AZAR **0.57** 6.5 a 23 mg/dL



****

******