******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: **01/08/2025** Responsable: Licda. Carmen Xomara López Col. 4118

**PRUEBAS TIROIDEAS**

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

TRIYODOTIRONINA (**T3**): **1.51 ng/mL**  0.8 a 2.0 ng/mL

TIROXINA (**T4**): **8. 18 ug/dL** 5.1 a 14.1 ug/dL

Hormona Estimulante de Tiroides (**TSH**) **1. 89 uUI/mL** 0.27 A 4.20 uUI/mL

**PRUEBAS TIROIDEAS**

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

TRIYODOTIRONINA (**T3**): 0.80 ng/mL 0.8 a 2.0 ng/mL

TIROXINA (**T4**): 9. 13 ug/dL4. 4 a 11.7 ug/dL

Hormona Estimulante de Tiroides (**TSH**) 1. 74 uUI/mL 0. 4 a 4. 0 uUI/mL

esperanza

T4 LIBRE **(FT4**):**:** **3. 13 ng/dL** 0. 8 a 1.9 ng/dL

T3 LIBRE (**FT3**): **2. 68 pg/mL** 2.02 – 4.43 pg/mL

**PRUEBAS TIROIDEAS**

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

Tiroglobulinas 20.2 Hasta 78.00 ng/mL

**HORMONAS FERTILIDAD**

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

Prolactina 30.6 ng/mL Mujeres premenopausicas 2.1 - 47.6

Mujeres no embarazadas 4.79 a 23.3

Mujeres postmenopausicas 0.0 - 41.1

Hormona Foliculo Estimulante (FSH) 5.23 mIU/mL Niños 0-3 años: 0-10

Niños 4-9 años: 0-1.8

Fase Folicular: 3.5-12.5

Fase Folicular día 2-3: 3.0-14.4

Ovulación +-3 días: 4.7-21.5

Fase lutea: 1.7-7.7

Post Menopausia: 25.8-134.8

Anticonceptivos orales: 0-4.9

Hormona Luteinizante (LH) 13.06 mIU/mL Niños 0-9 años: 0-3.7

Fase Folicular: 1.1-12.6

Ovulación +- 3 días:14.0-95.6

Fase lútea: 0-11.4

Perimenstrual+-8 días: 0-12.0

Post menopausia: 7.7 - 58.5

Anticonceptivos orales: 0.0-8.0

**ABESCO**

**HORMONAS FERTILIDAD**

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

PROGESTERONA: 0. 10 ng/mLAnticonceptivos Orales: 0.34 - 0.92

Fase Folicular: 0.00 - 1.40

Medio Ciclo: 4.44 - 28.03

Fase Lútea: 3.34 - 25.56

Post menopausia: 0.00 - 0.73

1er. trimestre embarazo: 11.20 - 90.00

2do. trimestre embarazo: 25.50 - 89.40

3er. trimestre embarazo: 48.40 - 422.00

ESTRADIOL: 58. 35 pg/mL Fase Folicular: 12.5-166

Ovulación +-3días: 85.8-498

Fase lútea: 43.8-211

Postmenopausia: 0.0-54.7

Gestación 1er trimestre:215-4300

Niños 1-10 años:5-27

abesco

**HORMONAS**

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

Hormona del Crecimiento pre-ejercicio (HGh) 1.67 0.06 a 5.0 ng/mL

**HORMONAS FERTILIDAD**

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

PROGESTERONA: **2. 35** **ng/mL** Hombres : 0.27 a 1.40 ng/ml

FaseFolicular: 0 – 1.50 ng/ml

Fase Folicular días 5-11: 0– 0.98 ng/ml

Ovulación+/- 3 días: 0.8 – 3.0 ng/ml

Fase Lutea: 1.7 – 27.0 ng/ml

Fase Lutea días 7-8: 6.0 – 24.0 ng/ml

Post menopausia: 0 – 1.0 ng/ml

HORMONA FOLICULO ESTIMULANTE **(FSH)**: **5. 22** **mUI/mL** Hombres: 0.7 a 12.4

Niños 0 a 3 años: 0 a 10

Niños de 4 a 9 años : 0 1.8

Fase folicular: 3.5 a 12.5

Fase folicular dia 2-3: 3.0 a 14.4

Ovulacion +/- 3 dias: 4.7 a 21.5

Fase lutea: 1.7 a 7.7 mUI/mL

Post menopausia: 25.8 a 134.8

Anticonceptivos Orales: 0 a 4.9

TODOS EN mUI/mL

**HORMONAS FERTILIDAD**

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

HORMONA LUTEINIZANTE (LH): 31. 8 mUI/mL Hombres: 0.8 a 8.6

Niños 0 a 9 años 0 a 3.7

Fase folicular: 1.1 a 12. 6

Ovulacion +/- 3 dias: 14.0 a 95.6

Fase lutea: 0 a 11.4

Perimestrual + - 8 dias: 0 a 12.0

Post menopausia: 7.7 a 58.5

Anticonceptivos Orales: 0 a 8.0

TODOS EN mUI/mL

PROLACTINA (PRL): **7. 43 ng/mL** Hombres: 4.04 a 15.2 ng/mL

Mujeres no embarazadas 4.79 a 23.3

ng/mL

EXAMEN:

Rango de Referencia

TESTOSTERONA (Te): **0. 431 ng/ml** Hombres: 2.8 a 8.0 ng/ml

Mujeres. 0.06 – 0.82 ng/ml

Niños hasta 1 año: 0.12 – 0.21 ng/ml

Niños 1 a 6 años: 0.03 - 0.32 ng/ml

Niños 7 a 12 años: 0.03 – 0.68 ng/ml

Niños 13 a 17 años: 0.28 – 11.1 ng/ml

**HORMONAS**

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

Testosterona Libre 15.75 Mujeres menores de 12 años: 0.00 - 1.46

12 - 18 años: hasta 2.24

19 - 55 años: hasta 2.85

mayores de 55 años: hasta 1.56

Hombres

menores de 12 años:0.0 - 4.60

12 - 18 años: 0.18 - 23.08

19 - 55 años:1.0 - 28.28

mayores de 55 años: 0.70 - 21.45.

Todos en pg/mL

Testosterona total 7.15 hasta 1 año: 0.12 - 0.21

1 a 6 años: 0.03 - 0.32

7 a 12 años: 0.03 - 0.68

13 a 17 años: 0.28 - 1.11

Mujeres adultas:0.06 - 0.82

Hombres adultos: 2.80 - 8.00

Todos en pg/mL

ABESCO

**HORMONAS FERTILIDAD**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **HORMONAS HCG BETA CUANTITATIVA** | **RESULTADO** |  |

HCG BETA CUANTIFICADA: **2312.0**  **mUI/mL**  Mujeres sin embarazo: 0 a 5 mUI/mL

Semana 3: 5.8 a 71.2 mUI/mL

Semana 4: 9.5 a 750 mUI/mL

Semana 5: 217 a 7, 138 mUI/mL

Semana 6: 158 a 31,795 mUI/mL

Semana 7: 3,697 a 163, 536 mUI/mL

Semana 8: 32,065 a 149,571 mUI/mL

Semana 9: 63,803 a 151,410 mUI/mL

Semana 10: 46,509 a 186,977 mUI/mL

Semana 12: 27,832 a 210,612 mUI/mL

Semana 14: 13,950 a 62,530 mUI/mL

Semana 15: 12,039 a 70, 971 mUI/mL

Semana 16: 9,040 a 56,451 mUI/mL

Semana 17: 8,175 a 55,868 mUI/mL

Semana 18: 8,099 a 58, 868 mUI/mL

Semana 20 a 39: 2,070 a 53,100 mUI/mL

ABESCO

**HORMONAS FERTILIDAD**

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

HCG BETA CUANTIFICADA: **467** **mUI/mL**  Mujeres sin embarazo: 0 a 5.3 mUI/mL

Semana 3: 5.4 a 72.2 mUI/mL

Semana 4: 10.2 a 708 mUI/mL

Semana 5: 217 a 8, 245 mUI/mL

Semana 6: 152 a 32,177 mUI/mL

Semana 7: 4,059 a 153, 767 mUI/mL

Semana 8: 31,366 a 149,094 mUI/mL

Semana 9: 59,109 a 135,901 mUI/mL

Semana 10: 44,186 a 170,409 mUI/mL

Semana 12: 27,107 a 201,615 mUI/mL

Semana 14: 24,302 a 93,646 mUI/mL

Semana 15: 12,540 a 69, 747 mUI/mL

Semana 16: 8,904 a 55,332 mUI/mL

Semana 17: 8,240 a 51,793 mUI/mL

Semana 18: 9,649 a 55, 271 mUI/mL

Semana 20 a 39: 2,070 a 53,100 mUI/mL

**ULTRALAB**

HCG BETA CUANTIFICADA: **3,085. 80** **mUI/mL** Mujeres sin embarazo: 0 a 5.3 mUI/mL

EMBARAZO:

Semana 1- 2: 5.8 a 156 mUI/mL

Semana 2- 3: 101 a 4,870 mUI/mL

Semana 3- 4: 1,110 a 31,500 mUI/mL

Semana 4 - 5: 2,560 a 82,300 mUI/mL

Semana 5- 6: 23,100 a 151,000 mUI/mL

Semana 6- 7: 27,300 a 233,000 mUI/mL

Semana 7- 11: 20,900 a 291,000 mUI/mL

Semana 11- 16: 6,140 a 103,000 mUI/mL

Semana 16- 21: 4,720 a 80,100 mUI/mL

Semana 21-39: 2,700 a 78,100 mUI/mL

HOMBRES

ESPERANZA

**HORMONAS**

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

HCG BETA CUANTIFICADA: **<** 5. 00 mUI/mL Mujeres sin embarazo: 0 a 5 mUI/mL

Semana **3**: 5.0 a 50.2 mUI/mL

Semana **4**: 5.0 a 426 mUI/mL

Semana **5**: 18 a 7, 340 mUI/mL

Semana **6**: 1,080 a 56,500 mUI/mL

Semana **7- 8**: 7,650 a 229,000 mUI/mL

Semana **9 - 12:** 25,700 a 288,000 mUI/mL

Semana **13 - 16:** 13,300 a 254,000 mUI/mL

Semana **17 - 24:**  4,060 a 165,400 mUI/mL

Semana **25 - 40:**  3,640 a 117,000 mUI/mL

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

EXAMEN:

Rango de Referencia

ESTRADIOL: **166.8 pg/mL** Fase folicular: 12.5 a 166 pg/mL

Ovulacion +- 3 dias: 85.8 a 498 pg/mL

Fase lutea: 43.8 a 211 pg/mL

Post menopausia: 0 a 54.7 pg/mL

Gestacion 1er. Trimestre: 215 a 4300

Niños 1 a 10 años : 5 a 27

EXAMEN:

Rango de Referencia

Ac. ANTITIROGLOBULINICOS (ATT): **16. 02** **UI/mL**  Hasta 115 UI/ml

**PRUEBAS HORMONALES**

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

PARATHORMONA (PTH intacta): 316pg/ml15 a 65 pg/ml

**PRUEBAS HORMONALES**

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

CORTISOL AM: **24.36 ug/dL** 6. 2 a 19.4 ug/dL

EXAMEN:

Rango de Referencia

HORMONA ADRENOCORTICOTROPICA (ACTH): **9. 4** pg/mL 0 a 46 pg/ mL

EXAMEN:

Rango de Referencia

Hormona del Crecimiento pre-ejercicio (HGh): **27. 8** **ng/mL** 0. 06 a 5. 0 ng/mL

EXAMEN:

Rango de Referencia

Anti-Gliadina (Gluten) IgA: **10 UA** Negativo: menor de 30 UA

Positivo debil: 30 – 50 UA

Positivo: mayor de 50 UA

EXAMEN:

Rango de Referencia

Anti-Endomiciales (Trasnglutaminasa) IgA: **15 UA** Negativo: menor de 15 UA

Positivo debil: 15 a 20 UA

Positivo: mayor de 20 UA

**HORMONAS**

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

INSULINA PREPRANDIAL: 22. 60 uUI/ml2. 6 – 29. 1 uUI/ml

EXAMEN: Valor de Referencia

INSULINA POSTPRANDIAL: **97. 60 uUI/ml** 25 – 180 uUI/ml

EXAMEN :

Valor de Referencia

AC. ANTITIROGLOBULINICOS ( ATT ): **23. 09 UI/ml** Hasta 115 UI/ml

EXAMEN : Valor de Referencia

AC. ANTIMICROSOMALES ( ATM ) **23. 80 UI/ml** Hasta 34 UI/ml

**FERROCINETICA**

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

Saturacion de transferrina 38 % 10-50 %

Vitamina B12 478.8 pg/mL 174-894 pg/Ml

Ácido Fólico (folato) >20.00 ng/mL 3.00 - 17.00 ng/mL

**FERROCINETICA**

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

Vitamina D 25 (OH) 8. 25 ng/mL deficiencia: < 10.0

insuficiencia: 10.0 - 30.0

suficiencia: 30.0 - 100.0

Hierro 77.7 μg/dL 37.00 - 145.00 μg/dL

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

**HORMONAS**

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

CORTISOL AM: 8. 45 ug/dL6. 2 a 18.4 ug/dL

CORTISOL PM: 5. 96 ug/dL2. 4 a 11.9 ug/dL

**HORMONAS**

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

HORMONA ADRENOCORTICOTROPICA (ACTH) AM: 22. 8pg/mL 0 a 46 pg/ mL

HORMONA ADRENOCORTICOTROPICA (ACTH) PM: 15. 9pg/mL 0 a 46 pg/ mL