

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr (a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 1/16

HEMOGRAMA

Material: Sangue Total EDTA

Método: Automatizado/Laser/Microscopia
VR

Hemácias **4,5** M/uL
Hemoglobina **13,6** g/dL
Hematócrito **38,9** %
VCM **85,9** fL
HCM **30,0** pg
CHCM **35,0** g/dL
RDW **12,6** %

4,0 a 5,4 M/uL
11,3 a 16,0 g/dL
36 a 46 %
80 a 97 fL
26,5 a 32,0 pg
31,5 a 36,0 g/dL
11,0 a 14,5 %

Leucócitos **4.650** /uL
(%) (/uL)
Bastões **0** **0**
Segmentados **41** **1.907**
Eosinófilos **0** **0**
Basófilos **1** **47**
Linfócitos **51** **2.372**
Monócitos **7** **326**

3.600 a 10.000 /uL
VR (%) VR (/uL)
0 a 5 0 a 500
45 a 70 1.620 a 7.000
0 a 7 36 a 700
0 a 3 0 a 300
20 a 50 720 a 5.000
2 a 11 72 a 1.100

Plaquetas **208.000** /uL
VPM **10,6** fL

140.000 a 400.000 /uL
7,0 a 12,5 fL

Obs.: ndn

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:43

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 11:10:55

Liberado eletronicamente por: T.H.TIBURCIO CRBM-5 1485

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr (a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 2/16

GLICOSE

87,0 mg/dL

Material: Soro

Método: Química seca colorimétrico
VR: 70 a 99 mg/dL

- Estado de jejum: jejum de 12h

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 12:51:43

HEMOGLOBINA GLICADA

Material: Sangue Total EDTA

Método: Imunoturbidimetria

HEMOGLOBINA GLICADA - A1C

4,86 %

VR

< 5,7 %

Diabetes mellitus (DM):

5,7 a 6,4 %: Risco aumentado

>ou= 6,5 %: Consistente c/DM

< 7,0 %: Bom controle de DM

*VR de acordo com as Diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes.

O método utilizado está certificado pelo NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program - USA).

GLICEMIA MÉDIA ESTIMADA

92,8 mg/dL

Meta controle de DM:

< 154,0 mg/dL

Nota: *O valor da glicemia média estimada deve ser utilizado na avaliação de indivíduos diabéticos (Grupo Interdisciplinar de Padronização da HbA1C, 2009).

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:43

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 17:30:12

ÁCIDO ÚRICO

3,2 mg/dL

Material: Soro

Método: Química seca colorimétrico
VR: Mulher: 2,5 a 6,2 mg/dL

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 14:08:13

COLESTEROL TOTAL

167,0 mg/dL

Material: Soro

Método: Química seca colorimétrico
VR: Adultos acima de 20 anos com ou sem jejum:
Desejável: menor que 190 mg/dL
Gestante: < 310 mg/dL (Circ.J 2006;70:768-72)

Nota: Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017. Arq Bras Cardio 2017; 109(2Supl.1):1-76.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 12:01:11

COLESTEROL HDL

77,0 mg/dL

Material: Soro

Método: Química seca colorimétrico
VR: Adultos acima de 20 anos com ou sem jejum:
Desejável: maior que 40 mg/dL

Nota: Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017. Arq Bras Cardio 2017; 109(2Supl.1):1-76.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 14:08:13

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr (a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 3/16

COLESTEROL LDL

Material: Soro
COLESTEROL LDL

Método: Química seca/Calculado pela fórmula de Martin
76,8 mg/dL

VR: Valores de alvo terapêutico para categoria de risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante para adultos acima de 20 anos com ou sem jejum:
Risco Baixo: meta < 130 mg/dL
Risco Intermediário: meta < 100 mg/dL
Risco Alto: meta < 70 mg/dL
Risco Muito alto: meta < 50 mg/dL

COLESTEROL NÃO-HDL

90,0 mg/dL
VR: Valores de alvo terapêutico para categoria de risco cardiovascular estimado pelo médico solicitante para adultos acima de 20 anos com ou sem jejum:
Risco Baixo: meta < 160 mg/dL
Risco Intermediário: meta < 130 mg/dL
Risco Alto: meta < 100 mg/dL
Risco Muito alto: meta < 80 mg/dL

Nota: Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017. Arq Bras Cardio 2017; 109(2Supl.1):1-76.

- Estado de jejum: jejum de 12h

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 14:08:13

TRIGLICÉRIDES

53,0 mg/dL

Material: Soro

Método: Química seca colorimétrico

VR: Adultos acima de 20 anos
Com jejum: desejável menor que 150 mg/dL
Sem jejum: desejável menor que 175 mg/dL
Gestante : < 290 mg/dL (Circ.J 2006;70:768-72)

Nota: O resultado de cada parâmetro do perfil lipídico coletado sem jejum deve ser avaliado em conjunto com os dados clínicos. Na ocorrência de resultados não consistentes está indicada a repetição após um período de jejum de 12 horas, a critério médico.

Valores de referência em conformidade com a Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017. Arq Bras Cardio 2017; 109(2Supl.1):1-76.

- Estado de jejum: jejum de 12h

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 12:51:43

TGO - TRANSAMINASE OXALACÉTICA

25 U/L

Material: Soro

Método: Química seca cinético

VR: Mulher: 14 a 36 U/L

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 12:51:43

TGP - TRANSAMINASE PIRÚVICA

18 U/L

Material: Soro

Método: Química seca cinético

VR: Mulher: Inferior a 35 U/L

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 12:51:43

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr (a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 4/16

MAGNÉSIO

1,80 mg/dL

Material: Soro

Método: Química seca colorimétrico
VR: 1,6 a 2,3 mg/dL

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 14:08:13

FERRO

127 ug/dL

Material: Soro

Método: Química seca cinético
VR: Mulher: 37 a 170 ug/dL

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 14:08:13

HOMOCISTEÍNA

6,40 umol/L

Material: Soro

Método: Enzimático - cinético de dois pontos
VR: Mulher: 4,7 a 12,6 umol/L
*Atenção para novos VR a partir de 31/08/20.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 12:51:43

FERRITINA

66,7 ng/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência
VR: 11,0 a 125,0 ng/mL

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 15:00:27

HEPATITE B - HBSAG

0,10

Material: Soro

Método: Quimioluminescência
VR: Não reagente: inferior a 0,89
Indeterminado: 0,90 a 0,99
Reagente: superior a 1,00

Nota: Em caso de suspeita de infecção, uma nova amostra deverá ser coletada 30 dias após a data da coleta desta amostra, para realização de um novo teste.

A vacina contra a Hepatite B faz parte do calendário de vacinação.

Manual técnico para o diagnóstico das hepatites virais, Ministério da Saúde, 2018.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 15:00:27

HEPATITE C - ANTI HCV

0,02

Material: Soro

Método: Quimioluminescência
VR: Não reagente: inferior a 0,89
Indeterminado: 0,90 a 0,99
Reagente: superior a 1,00

Nota: Em caso de suspeita de infecção pelo HCV, uma nova amostra deverá ser coletada 30 dias após a data da coleta desta amostra para a realização de um novo teste.

De acordo com o Manual técnico para o diagnóstico das hepatites virais, para a confirmação de infecção ativa pelo HCV, é necessário realizar um teste de detecção direta do vírus (HCV-RNA).

Ministério da Saúde, 2018.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 15:11:57

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr(a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 5/16

HIV-1 E HIV-2 - PESQUISA DE ANTÍGENO E ANTICORPOS

Material: Soro **Método:** Imunoensaio de 4ª geração por quimioluminescência

RESULTADO
LEITURA

Amostra Não reagente para HIV
0,15

VR: Amostra não reagente para HIV: inferior a 0,89
Amostra indeterminada para HIV: 0,90 a 0,99
Amostra reagente para HIV: superior a 1,00

Nota: Ensaios de 4ª geração detectam o antígeno p24 e anticorpos anti-HIV.
São pesquisados nessa metodologia:
1. Antígeno p24
2. Anticorpos contra HIV-1 incluindo grupo M e O (ENV 13 e ENV 70-3)
3. Anticorpos contra HIV-2 (ENV 31)
- Em caso de suspeita de infecção pelo HIV, uma nova amostra deverá ser coletada 30 dias após a data da coleta desta amostra.
- Somente será considerado resultado definitivamente reagente quando a amostra reagente para HIV em teste de triagem for reagente por testes confirmatórios. O teste confirmatório de escolha é a Carga Viral do HIV por biologia molecular.
- De acordo com o disposto na Portaria MS 29 de 17 de dezembro de 2013.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47 **Data/Hora Liberação:** 04/06/2021 - 15:05:21

T3 LIVRE

3,43 pg/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: Mulher: 2,77 a 5,27 pg/mL
Gestante 1º trimestre: 2,88 a 4,32 pg/mL
Gestante 2º trimestre: 2,56 a 4,41 pg/mL
Gestante 3º trimestre: 2,47 a 4,73 pg/mL
*Atenção para novos VR a partir de 29/09/20.

- Medicamento em uso: Levotiroxina sódica

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47 **Data/Hora Liberação:** 04/06/2021 - 14:45:27

T3 REVERSO

0,21 ng/mL

Material: Soro

Método: Enzimaimunoensaio

VR: Adultos: 0,06 a 0,76 ng/mL

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:48 **Data/Hora Liberação:** 05/06/2021 - 09:27:42

T4 LIVRE - TIROXINA LIVRE

0,99 ng/dL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: 0,78 a 2,19 ng/dL
Gestante 1º trimestre: 0,85 a 1,64 ng/dL
Gestante 2º trimestre: 0,78 a 1,48 ng/dL
Gestante 3º trimestre: 0,68 a 1,41 ng/dL

- Medicamento em uso: Levotiroxina sódica

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47 **Data/Hora Liberação:** 04/06/2021 - 14:45:27
Resultados anteriores: 29/04/2021 - 0,97

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr(a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 6/16

TSH - HORMÔNIO TIREOESTIMULANTE

4,07 uUI/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: 0,46 a 4,68 uUI/mL

Gestante (Thyroid.2011:21(10):1081-125)

1º trimestre: 0,10 a 2,50 uUI/mL

2º trimestre: 0,20 a 3,00 uUI/mL

3º trimestre: 0,30 a 3,00 uUI/mL

Nota: O uso de biotina e suplementos que contenham biotina pode causar interferências com tendência negativa nos resultados. O uso de biotina deve ser suspenso 3 dias antes da coleta.

- Medicamento em uso: Levotiroxina sódica

Fez uso de suplemento vitamínico nos últimos 3 dias? Não

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 15:00:26

Resultados anteriores: 29/04/2021 - 15,20

TOXOPLASMOSE IGG

35,00 UI/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: Não reagente: inferior a 3,99 UI/mL

Indeterminado: 4,00 a 7,99 UI/mL

Reagente: superior a 8,00 UI/mL

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 08/06/2021 - 09:37:36

TOXOPLASMOSE IGM

0,13

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: Não reagente: inferior a 0,79

Indeterminado: 0,80 a 1,19

Reagente: superior a 1,20

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 08/06/2021 - 09:36:44

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr(a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 7/16

PARCIAL DE URINA

Material: Urina jato médio coletada pelo pct Método: Automatizado quantitativo UN-2000 e microscopia VR
DENSIDADE 1,016 1,010 a 1,030
pH 5,0 5,0 a 7,5
COR Amarelo palha Amarelo
ASPECTO Límpido Límpido

Exame físico-químico

PROTEÍNAS	Negativo	mg/dL	Inferior a 15 mg/dL
GLICOSE	Normal	mg/dL	Inferior a 50 mg/dL
CORPOS CETÔNICOS	Negativo	mg/dL	Negativo
BILIRRUBINAS	Negativa	mg/dL	Negativa
UROBILINOGÊNIO	Normal	mg/dL	Inferior a 1,0 mg/dL
NITRITOS	Negativo		Negativo
HEMOGLOBINA	Negativo	mg/dL	Negativa
RELAÇÃO PROTEÍNA/CREATININA	Normal	g/gcrea	Normal ou Inferior a 0,15 g/gcrea

Pesquisa de elementos figurados

LEUCÓCITOS	1.000	/mL	Inferior a 25.000 /mL
HEMÁCIAS	Inferior a 1.000	/mL	Inferior a 15.000 /mL
CÉLULAS EPITELIAIS	4.000	/mL	Inferior a 15.000 /mL
FILAMENTOS DE MUCO	Ausentes		Ausentes
BACTÉRIAS	Raras		Ausentes ou raras
LEVEDURAS	Ausentes		Ausentes
CRISTAIS	Ausentes		Ausentes ou raros
CILINDROS	Ausentes		Ausentes

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:09:03

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 11:41:15

CULTURA DE URINA

Material: Urina jato médio coletada pelo pct Método: Cultura específica, Automação BioMérieux

Resultado: Negativa

VR: Negativa: não houve crescimento de microrganismos patogênicos em contagens superiores a 1.000 UFC/mL.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:09:03

Data/Hora Liberação: 07/06/2021 - 07:47:08

ANTI-TRANSGLUTAMINASE IGA

4,8 U

Material: Soro

Método: Enzimaimunoensaio

VR: Negativo: < 20,0 U

Positivo fraco: 20,0 a 30,0 U

Positivo: > 30,0 U

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:09:07

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:53:57

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr (a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 8/16

ANTI-TRANSGLUTAMINASE IGG

4,5 U

Material: Soro

Método: Enzimaimunoensaio

VR: Negativo: inferior a 20,0 U

Fracamente positivo: 20,0 a 30,0 U

Positivo: superior a 30,0 U

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:09:07

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:59:24

GLIADINA IGA - ANTICORPOS

2,8 U/mL

Material: Soro

Método: Fluoroenzimaimunoensaio

VR: Não reagente: < 7,0 U/mL

Indeterminado: 7,0 a 10,0 U/mL

Reagente: > 10,0 U/mL

Nota: Este kit utiliza como substrato peptídeos sintéticos deamidados de gliadina (gliadina deaminada), teste mais sensível e específico para doença celíaca que o anti-gliadina nativa.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:50

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:29:48

GLIADINA IGG - ANTICORPOS

1,1 U/mL

Material: Soro

Método: Fluoroenzimaimunoensaio

VR: Não reagente: < 7,0 U/mL

Indeterminado: 7,0 a 10,0 U/mL

Reagente: > 10,0 U/mL

Nota: Este kit utiliza como substrato peptídeos sintéticos deamidados de gliadina (gliadina deaminada), teste mais sensível e específico para doença celíaca que o anti-gliadina nativa.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:50

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:29:48

ANTI-TIROPEROXIDASE - TPO

Superior a 1.000,00 UI/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: Inferior a 9,00 UI/mL

- Resultado conferido e liberado.

Medicamento em uso: Levotiroxina sódica

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:48

Data/Hora Liberação: 05/06/2021 - 09:54:59

ANTI-TIREOGLOBULINA

Inferior a 0,90 UI/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: Inferior a 4,00 UI/mL

- Resultado conferido e liberado.

Medicamento em uso: Levotiroxina sódica

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:48

Data/Hora Liberação: 05/06/2021 - 09:27:43

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr(a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 9/16

VITAMINA A - RETINOL

0,41 mg/L

Material: Soro

Método: Cromatografia líquida - HPLC

VR: 0 a 6 anos: 0,11 a 0,65 mg/L

7 a 12 anos: 0,13 a 0,81 mg/L

13 a 17 anos: 0,14 a 0,98 mg/L

> 18 anos: 0,32 a 0,78 mg/L

*Método in house

Nota: A organização mundial da saúde recomenda suplementação quando os níveis de vitamina A estão abaixo de 0,2 mg/L. Níveis de vitamina abaixo de 0,1 mg/L indicam deficiência severa. Níveis de vitamina A superiores a 1,2 mg/L indicam hipervitaminose e toxicidade associada.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:53

Data/Hora Liberação: 08/06/2021 - 10:38:05

VITAMINA B12

970,0 pg/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: 239 a 931 pg/mL

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 14:14:40

VITAMINA C - ÁCIDO ASCÓRBICO

9,6 mg/L

Material: Soro

Método: Cromatografia líquida - HPLC

VR: 4,6 a 15,0 mg/L

*Método in house

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:09:09

Data/Hora Liberação: 07/06/2021 - 09:21:18

VITAMINA D - 25 HIDROXICOLECALCIFEROL

57,3 ng/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: População geral: de 20 a 60 ng/mL

População de risco: de 30 a 60 ng/mL

Risco de intoxicação: superior a 100 ng/mL

*Atenção para novos VR a partir de 06/07/2020

Nota: População de risco: idosos (acima de 65 anos), gestantes, indivíduos com fraturas e quedas frequentes, pós-cirurgia bariátrica, em uso de fármacos que interferem no metabolismo da vitamina D, doenças osteometabólicas (osteoporose, osteomalácia, osteogênese imperfeita, hiperparatireoidismo primário e secundário), sarcopenia, diabetes mellitus tipo 1, doença renal crônica, insuficiência hepática, anorexia nervosa, síndrome de má absorção e câncer.

RB: Posicionamento Oficial da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial e Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Intervalos de Referência da Vitamina D - 25(OH)D, 2020.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 13:08:21

CORTISOL BASAL

10,60 ug/dL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: Matutino (antes das 10 horas): 4,46 a 22,7 ug/dL

*Atenção para novos VR a partir de 24/08/20.

Nota: O uso de medicamentos contendo estrogênio ou similares pode interferir na dosagem laboratorial do cortisol, determinando aumento nas suas concentrações séricas.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 13:22:46

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr (a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 10/16

CÁDMIO SANGUÍNEO

Inferior a 0,1 ug/L

Material: Sangue Heparinizado

Método: Espectrometria de massas - ICP/MS

VR: IBE*: até 5,0 ug/L

*Índice Biológico de Exposição (ACGIH)

**Metologia desenvolvida e validada in house

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:58

Data/Hora Liberação: 08/06/2021 - 10:38:05

CHUMBO URINÁRIO

0,7 ug/L

Material: Urina coletada pelo pct

Método: Espectrometria de massas - ICP/MS

VR: Até 50,0 ug/L

*IBE/EE: Indicador Biológico de Exposição Excessiva segundo NR7, 1994, MTE/Revisão 2020

"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais."

*Atenção para novos VR a partir de 17/02/2021.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:09:00

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:53:56

IGE CLARA DE OVO - F1

Inferior a 0,10 kU/L

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: Grau de sensibilização:

Inferior a 0,10 kU/L: Indetectável

0,10 a 0,24 kU/L : Muito baixo

0,25 a 0,39 kU/L : Baixo

0,40 a 1,29 kU/L : Moderado

1,30 a 3,89 kU/L : Elevado

Superior a 3,90 kU/L: Muito elevado

*Atenção para novos VR a partir de mai/2020.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:48

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:59:24

IGE LEITE DE VACA - F2

Inferior a 0,10 kU/L

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: Grau de sensibilização:

Inferior a 0,10 kU/L: Indetectável

0,10 a 0,24 kU/L : Muito baixo

0,25 a 0,39 kU/L : Baixo

0,40 a 1,29 kU/L : Moderado

1,30 a 3,89 kU/L : Elevado

Superior a 3,90 kU/L: Muito elevado

*Atenção para novos VR a partir de mai/2020.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:48

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:53:56

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr(a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 11/16

IGE TRIGO - F4

MENOR QUE 0,1 kU/L

Material: Soro

Método: ImmunoCAP

VR: Concentração Grau de sensibilização
(kU/L) (Correlação clínica)

< 0,10 Negativo
0,10 a 0,70 Baixo
0,71 a 3,50 Moderado
> 3,50 Alto

*Limite de detecção: 0,10 KU/L

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:50

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:29:48

ÁCIDO FÓLICO

16,10 ng/mL

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: 2,76 a 20,00 ng/mL

Nota: O uso de biotina e suplementos que contenham biotina pode causar interferências com tendência positiva nos resultados. O uso de biotina deve ser suspenso 3 dias antes da coleta.

- Fez uso de suplemento vitamínico nos últimos 3 dias? Não

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 14:08:13

IGE AMÊNDOA - F20

Inferior a 0,10 kU/L

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: Grau de sensibilização:

Inferior a 0,10 kU/L: Indetectável
0,10 a 0,24 kU/L : Muito baixo
0,25 a 0,39 kU/L : Baixo
0,40 a 1,29 kU/L : Moderado
1,30 a 3,89 kU/L : Elevado
Superior a 3,90 kU/L: Muito elevado

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:09:07

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:59:24

IGE ALFA LACTOALBUMINA - F76

Inferior a 0,10 kU/L

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: Grau de sensibilização:

Inferior a 0,10 kU/L: Indetectável
0,10 a 0,24 kU/L : Muito baixo
0,25 a 0,39 kU/L : Baixo
0,40 a 1,29 kU/L : Moderado
1,30 a 3,89 kU/L : Elevado
Superior a 3,90 kU/L: Muito elevado

*Atenção para novos VR a partir de mai/2020.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:09:07

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:53:57

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr(a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 12/16

IGE CASEÍNA - F78

Inferior a 0,10 kU/L

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR: Grau de sensibilização:

Inferior a 0,10 kU/L: Indetectável

0,10 a 0,24 kU/L : Muito baixo

0,25 a 0,39 kU/L : Baixo

0,40 a 1,29 kU/L : Moderado

1,30 a 3,89 kU/L : Elevado

Superior a 3,90 kU/L: Muito elevado

*Atenção para novos VR a partir de mai/2020.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:48

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:53:56

IGE AMENDOIM - F13

MENOR QUE 0,1 kU/L

Material: Soro

Método: ImmunoCAP

VR: Concentração Grau de sensibilização

(kU/L) (Correlação clínica)

< 0,10 Negativo

0,10 a 0,70 Baixo

0,71 a 3,50 Moderado

> 3,50 Alto

*Limite de detecção: 0,10 KU/L

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:50

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:29:48

INSULINA

Material: Soro

Método: Quimioluminescência

VR

INSULINA

5,4 uUI/mL 2,3 a 26,0 uUI/mL

HOMA BETA

81,3

HOMA IR

1,16

< 2,71

- Estado de jejum: jejum de 12h

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 13:08:21

MERCÚRIO

1,8 ug/L

Material: Sangue Total EDTA

Método: Espectrometria de massas - ICP/MS

VR: Até 10,0 ug/L

*Metodologia desenvolvida e validada in house.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:09:02

Data/Hora Liberação: 08/06/2021 - 10:38:05

MERCÚRIO URINÁRIO

0,6 ug/g creatinina

Material: Urina coletada pelo pct

Método: Espectrometria de massas - ICP/MS

VR: Até 5,0 ug/g creatinina

IBE/EE: até 20,0 ug/g creatinina (NR7, 1994, MTE/Rev.2020)

*Metodologia desenvolvida e validada in house

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:09:00

Data/Hora Liberação: 07/06/2021 - 09:21:18

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr (a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 13/16

ARSÊNICO

0,32 ug/L

Material: Soro Trace

Método: Espectrometria de massas - ICP/MS

VR: Até 7,58 ug/L

*Metodologia desenvolvida e validada in house

Nota: Atenção para novos valores de referência a partir de 17/04/2018.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:56

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:53:57

ARSÊNICO URINÁRIO

12,2 ug/L

Material: Urina recente coletada pelo pct

Método: Espectrometria de massas - ICP/MS

VR: IBE/EE: até 35,0 ug/L

IBE/EE: Indicador Biológico de Exposição Excessiva segundo NR7, 1994, MTE/Revisão 2020

"Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais."

*Atenção para novos VR a partir de 26/05/21.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:57

Data/Hora Liberação: 07/06/2021 - 09:21:18

ZINCO

77,7 mcg/dL

Material: Soro Trace

Método: Colorimétrico

VR: 60 a 120 mcg/dL

- Atenção para a alteração no layout a partir de 11/02/21

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:54

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:29:48

CÁDMIO URINÁRIO

Inferior a 0,1 ug/g creatinina

Material: Urina recente coletada pelo pct

Método: Espectrometria de massas - ICP/MS

VR: Até 2,0 ug/g creatinina

IBPM: 5,0 ug/g creatinina (NR-7 1997, MT/Br)

*Metodologia desenvolvida e validada in house

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:09:00

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:53:56

ALUMÍNIO SÉRICO

6,2 ug/L

Material: Soro Trace

Método: Espectrofotometria de Absorção Atômica

VR: Pacientes com função renal normal: < 10,0 ug/L

Pacientes submetidos à tratamento hemodialítico: ver nota

Nota: Para o controle da concentração sérica de alumínio em pacientes submetidos a tratamento hemodialítico devem-se seguir as seguintes orientações de acordo com o Sub anexo C - Portaria nº 82 de 03-01-2000.

- Se o valor do alumínio sérico for menor que 30 ug/L manter a determinação dos níveis séricos a cada ano;

- Se o valor do alumínio sérico for maior ou igual que 30 ug/L realizar o teste da Desferroximina, realizando novamente a dosagem a cada dois meses;

- Se a diferença entre as duas determinações de alumínio sérico for menor que 50 ug/L, manter as determinações de alumínio a cada ano;

- Se a diferença entre as duas determinações de alumínio sérico for maior que 50 ug/L, deve ser feita a biópsia óssea seguida de tratamento por Desferroximina na dosagem de 10 mg/Kg de peso por semana.

*Metodologia desenvolvida e validada in house.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:56

Data/Hora Liberação: 08/06/2021 - 10:38:05

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr (a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 14/16

ALUMÍNIO URINÁRIO

10,0 ug/L

Material: Urina coletada pelo pct

Método: Absorção Atômica com Forno de Grafite

VR: Até 30,0 ug/L

*Metodologia desenvolvida e validada in house

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:57

Data/Hora Liberação: 08/06/2021 - 10:38:05

SELÊNIO

78,2 ug/L

Material: Soro Trace

Método: Espectrometria de massas c/ plasma indutivamente acoplado - ICP/MS

VR: 46 a 143 ug/L

*Metodologia desenvolvida e validada in house seguindo protocolos de validação nacionais e internacionais.

**Atenção para alteração do VR a partir de 28/10/2020.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:51

Data/Hora Liberação: 06/06/2021 - 22:53:56

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr (a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:04
Página: 15/16

SOROLOGIA PARA SÍFILIS - ANTICORPOS TOTAIS ANTI TREPONEMA PALLIDUM

Material: Soro

Método: Quimioluminescência seguido de RPR p/ confirmação

RESULTADO
ÍNDICE

Não reagente
0,02

VR: Não reagente: inferior a 0,80
Indeterminado: 0,80 a 1,20
Reagente: superior a 1,20

- A utilização do fluxo reverso para o diagnóstico de Sífilis, com teste imunológico treponêmico automatizado seguido de teste não treponêmico para a confirmação, segue as determinações da Portaria nº 2.012, de 19/10/2016 e o respectivo Manual Técnico para o Diagnóstico da Sífilis, do Ministério da Saúde.
- Um resultado Não reagente (negativo) indica que não existe uma infecção ativa ou anterior por Treponema pallidum: Amostra não reagente para sífilis.
- Um resultado Reagente (positivo) é confirmado no mesmo material pelo método VDRL/RPR (antígeno não treponêmico). Diante de VDRL/RPR negativo, realiza-se um segundo teste com antígeno treponêmico.
- O fluxograma técnico utilizado no laboratório segue estritamente o recomendado, pela portaria ministerial que regula o diagnóstico de Sífilis e que tem desencorajado o uso da pesquisa de IgM.
- O resultado laboratorial indica o estado sorológico do indivíduo e deve ser associado à sua história clínica e/ou epidemiológica. Se persistir a suspeita clínica de Sífilis, deve-se repetir o teste após 30 dias com a coleta de nova amostra.

Data/Hora Coleta: 04/06/2021 - 09:08:47

Data/Hora Liberação: 04/06/2021 - 15:00:27

Liberado eletronicamente por: L.WELTER CRFSC 3309

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.

Nome: EDNA APARECIDA DE PAULA
D/N: 13/08/1986 - 34 anos
Dr (a): JULIO MANDELLI NETO
Unidade: ALAMEDA

Código O.S.: 003-65899-237
Atendimento: 04/06/2021 - 09:04:51
Impressão: 08/06/2021 - 17:40:06
Página: 16/16

LAUDO EVOLUTIVO

	Resultado atual	Resultados anteriores	Valores de referência
Exame	04/06/2021	29/04/2021	
HEMOGLOBINA	13,6	--	11,3 a 16,0 g/dL
HEMATÓCRITO	38,9	--	36 a 46 %
LEUCÓCITOS	4.650	--	3.600 a 10.000 /uL
PLAQUETAS	208.000	--	140.000 a 400.000 /uL
GLICOSE	87,0	--	70 a 99 mg/dL
HbA1C	4,86	--	< 5,7%
INSULINA	5,4	--	2,3 a 26,0 uUI/mL
ÁCIDO ÚRICO	3,2	--	2,5 a 6,2 mg/dL
COLESTEROL TOTAL	167,0	--	< 190 mg/dL
COLESTEROL HDL	77,0	--	> 40 mg/dL
COLESTEROL LDL	76,8	--	< 130 mg/dL
COLESTEROL NÃO-HDL	90,0	--	< 160 mg/dL
TRIGLICERÍDEOS	53,0	--	< 175 mg/dL (sem jejum)
AST/TGO	25	--	14 a 36 U/L
ALT/TGP	18	--	< 35 U/L
FERRITINA	66,7	--	11 a 125 ng/mL
VITAMINA B12	970,0	--	239 a 931 pg/mL
ÁCIDO FÓLICO	16,10	--	2,76 a 20,00 ng/mL
T3 LIVRE	3,43	--	2,77 a 5,27 pg/mL
T4 LIVRE	0,99	0,97	0,78 a 2,19 ng/dL
TSH	4,07	15,20	0,46 a 4,68 uUI/mL
VITAMINA D,25	57,3	--	> 20 ng/mL
ZINCO	77,7	--	60 a 120 mcg/dL
SELÊNIO	78,2	--	46 a 143 ug/L
HOMOCISTEÍNA	6,40	--	4,7 a 12,6 umol/L

Liberado eletronicamente por: T.H.TIBURCIO CRBM-5 1485

ASSINATURA DIGITAL

6AFA026B71FFFA07B267D4AE013A441B010FE8E22F3D18E4B0261303947A6AAE1177EE4F3A1FD83B

Todo teste laboratorial deve ser correlacionado com a clínica e interpretado pelo médico.

Para dúvidas entre em contato com o laboratório.