

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

CITOMEGALOVÍRUS - Anticorpos IgG

Resultado.....: Superior a 250,00 UA/mL

Material.....: SORO

Método.....: Imunoensaio
Quimioluminescente por
Micropartículas

Valores de referência:

Não Reagente: Inferior a 6,0 UA/mL

Reagente: Superior ou igual a 6,0 UA/mL

7828D75A235593047259D70F03EDA711E62BE0E151C9B48C43CE07E7A28D8B7A

CITOMEGALOVÍRUS - Anticorpos IgM

Resultado.....: Não Reagente

Material.....: SORO

Método.....: Imunoensaio
Quimioluminescente por
Micropartículas


Valores de referência:

Não Reagente: Inferior a 0,85

Inconclusivo: Entre 0,85 até 0,99

Reagente: Superior ou igual a 1,0

72B41BFE5E956C83AD60050F07C8C1F0E2311A277F2FD8F879079D3E161F3D87



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**FTA - ABS - Anticorpos IgG**

Anticorpos totais específicos Não Reagente
Anti-T. pallidum.....: Índice 0,08
(CMIA)

Valores de referência:

Não reagente: Índice inferior a 1,00
Reagente: Índice superior ou igual a 1,00

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 13/12/2021.

Material.....: SORO
Método.....: Ver observação

Obs.....: Anticorpos totais específicos Anti-T. pallidum (CMIA): O resultado laboratorial indica o estado sorológico do indivíduo e deve ser associado à sua história clínica e/ou epidemiológica.


Metodologia: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

-Triagem para o diagnóstico sorológico da sífilis executada pelo teste treponêmico de quimioluminescência por micropartículas (CMIA), com detecção simultânea de anticorpos IgG e IgM anti-Treponema pallidum. Um resultado não reagente no CMIA exclui o diagnóstico de sífilis sem a necessidade de outros testes (treponêmicos e não treponêmicos).

- Persistindo a suspeita de sífilis, uma amostra deverá ser coletada após 30 dias e submetida a uma nova testagem.

- Resultado obtido conforme estabelecido pela Portaria nº 2.012, de 19 de outubro de 2016.

B7AAC15FCF8C97714C793A0970D6451723E0D800F35D74D87A0C0D886C3436EB


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

FTA - ABS - Anticorpos IgM

Anticorpos totais específicos Não Reagente
Anti-T. pallidum.....: Índice 0,08
(CMIA)

Valores de referência:

Não reagente

Método: Imunoensaio de Micropartículas
por Quimioluminescência (CMIA)

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a
partir de 26/08/2019.

Valor de referência antigo:
Não reagente: ausência de anticorpos

Material.....: SORO

Método.....: Ver observação

Obs.....: Anticorpos totais específicos Anti-T.Pallidum (CMIA): O resultado
laboratorial indica o estado sorológico do indivíduo e deve ser associado
à sua história clínica e/ou epidemiológica.


Metodologia: Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

-Triagem para o diagnóstico sorológico da sífilis executada pelo teste
treponêmico de quimioluminescência por micropartículas (CMIA), com detecção
simultânea de anticorpos IgG e IgM anti-Treponema pallidum. Um resultado
não reagente no CMIA exclui o diagnóstico de sífilis sem a necessidade de
outros testes (treponêmicos e não treponêmicos).

- Persistindo a suspeita de sífilis, uma amostra deverá ser coletada após
30 dias e submetida a uma nova testagem.

- Resultado obtido conforme estabelecido pela Portaria nº 2.012, de 19 de
outubro de 2016.

8BE52EFA252076AFE94F652742E335DFFA777A6BA273CD0A45A0A391C7D6C



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.:** 11342**Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**HEPATITE A - Anti-HVA IgG****Resultado.....:** Não Reagente

Valores de referência:

Não reagente : ausência de anticorpos

Reagente : presença de anticorpos

Material.....: SORO**Método.....:** Quimioluminescência - CMIA

9622E02E01FAB63250B0C08B841F2E7DC02ACDBB9A00889A1E787CE4E057A10D

HEPATITE A - Anti-HVA IgM**Resultado.....:** Não Reagente

Valores de referência:


Não Reagente

Material.....: SORO**Método.....:** Imunoensaio Quimioluminescente por Micropartículas

Obs.....: Resultados não reagentes indicam ausência de hepatite A aguda ou recente. A testagem precoce (<2 semanas) após a exposição ao vírus da hepatite A (HAV) podem produzir resultados negativos de IgM anti-HAV. Persistindo a suspeita, uma amostra deverá ser coletada após 2 a 4 semanas e submetida a uma nova testagem.

Considerar a metodologia Quimioluminescência para a análise deste teste.

97892D62BF95A762731E5854CB8F327BB358B70158EFD278F0ED4093C47C27D7


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**HEMOGRAMA****LEUCOGRAMA:**

Leucócitos / μ L	5180/ μ L	4500 a 11000 / μ L
Neutrófilos % // μ L	60,9%	3155/ μ L
Eosinófilos % // μ L	3,3%	171/ μ L
Basófilos % // μ L	0,2%	10/ μ L
Linfócitos % // μ L	31,0%	1606/ μ L
Monócitos % // μ L	4,6%	238/ μ L

Valores de referência:

ERITROGRAMA:

Eritrócitos $10^6/\mu$ L	5,1810 ⁶ / μ L	4,50 a 5,90 $10^6/\mu$ L
Hemoglobina g/dL	16,5g/dL	13,5 a 17,5 g/dL
Hematócrito %	47,5%	41,0 a 53,0 %
VCM fL	91,7fL	80,0 a 100,0 fL
HCM pg	31,9pg	26,0 a 34,0 pg
Concentração HCM g/dL	34,7g/dL	31,0 a 37,0 g/dL
RDW %	12,9%	11,5 a 14,5 %

PLAQUETAS:


Plaquetas / μ L	281000/ μ L	150000 a 450000 / μ L
---------------------	-----------------	---------------------------

Material.....: sangue total EDTA**Método.....:** Automatizado

Obs.....: Plaquetas / μ L: Fontes:
Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.
Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.
Dacie and Lewis, 12ed, 2017.

Fontes:
Greer, J., 2003. Wintrobe's clinical hematology. 11th ed. Philadelphia: Lippincott-Raven.
Wong, E., Brugnara, C., Straseski, J., Kellogg, M. and Adeli, K., 2020. Pediatric reference intervals. 8th ed. Academic Press.
Dacie and Lewis, 12ed, 2017.

48A9C7FB2497E4BE0587877F5DA9798103340CE64E53F822B10CB34006C94755


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**CALCITONINA****Resultado..:** Inferior a 2,0 pg/mL**Material...:** Soro**Método.....:** Quimioluminescência

Valores de referência:

Masculino: Inferior a 8,4 pg/mL

Feminino.: Inferior a 5,0 pg/mL

2C8F3B63EF3CFCC4154F9D59EEEF2B740802B4B59DCB1F643E38E352EAF33EE3

DEHIDROEPIANDROSTERONA - DHEA**Resultado...:** 2,80 ng/mL**Material...:** SORO**Método.....:** Ensaio Imunoenzimático

Valores de referência:

Feminino:

Até 17 anos: 0,36 a 5,70 ng/mL

18 a 63 anos: 1,00 a 5,86 ng/mL


Masculino:

Até 17 anos: 0,20 a 3,70 ng/mL

18 a 65 anos: 1,33 a 6,48 ng/mL

Obs.....: Nota: A concentração de DHEA decai em homens e mulheres após 60 anos de idade. Novel mechanisms for DHEA action. Russell A Prough, Barbara J Clark, Carolyn M Klinge. J Mol Endocrinol. 2016 Apr;56(3):R139-55. Epub 2016 Feb 23.

F42BF81887245075C23DE12E1DEAC88168376070279C54A38438DE639038E8BA


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**ELETROFORESE DE PROTEÍNAS**

PROTEINAS TOTAIS.....: 7,2 g/dL
RELAÇÃO A/G.....: 1,60
ALBUMINA.....: 4,42 g/dL 61,5 %
ALFA1 GLOBULINA.....: 0,22 g/dL 3,0 %
ALFA2 GLOBULINA.....: 0,61 g/dL 8,5 %
BETA1 GLOBULINA.....: 0,42 g/dL 5,8 %
BETA 2 GLOBULINA.....: 0,37 g/dL 5,1 %
GAMA GLOBULINA.....: 1,16 g/dL 16,1 %

Valores de referência:

Proteínas Totais: 6,4 a 8,3 g/dL
Relação A/G: 0,80 a 2,20
Albumina: 4,01 a 4,78 g/dL 55,8 a 66,1 %
Alfa-1 Globulina: 0,22 a 0,41 g/dL 2,9 a 4,9 %
Alfa-2 Globulina: 0,58 a 0,92 g/dL 7,1 a 11,8 %
Beta-1 Globulina: 0,36 a 0,52 g/dL 4,9 a 7,2 %
Beta-2 Globulina: 0,22 a 0,45 g/dL 3,1 a 6,1 %
Gama Globulina: 0,75 a 1,32 g/dL 11,1 a 18,8 %


ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 17/04/2017.

Valor de referência antigo:

Proteínas Totais: 6,0 a 8,0 g/dL
Relação A/G: 0,80 a 2,20
Albumina: 4,01 a 4,78 g/dL 55,8 a 66,1 %
Alfa-1 Globulina: 0,22 a 0,41 g/dL 2,9 a 4,9 %
Alfa-2 Globulina: 0,58 a 0,92 g/dL 7,1 a 11,8 %
Beta-1 Globulina: 0,36 a 0,52 g/dL 4,9 a 7,2 %
Beta-2 Globulina: 0,22 a 0,45 g/dL 3,1 a 6,1 %
Gama Globulina: 0,75 a 1,32 g/dL 11,1 a 18,8 %

Material.....: SORO**Método.....:** Eletroforese por Capilaridade/Separação Eletrocinética/Colorimétrico - Biureto

68297025A7DEED8114898C85BBA7DD6D73C5FB48155BBA5CE0F07AC1BB8E9E3F


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT): 77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**FATOR ANTI-NUCLEAR (FAN)**

Valores de referência:

NÚCLEO.....: Não Reagente
NUCLÉOLO.....: Não Reagente
CITOPLASMA.....: Não Reagente
APARELHO MITÓTICO.....: Não Reagente
PLACA METAFÁSICA CROMOSSOMICA: Não Reagente


Não reagente

Avanços técnicos no teste de FAN levaram a um aumento em sua sensibilidade e conseqüentemente uma redução na sua especificidade. Visando melhorar o valor preditivo do teste, passamos a utilizar diluição inicial de 1/80 a partir de 01/02/16.

Material.....: SORO**Método**.....: Imunofluorescência indireta em células epiteliais humanas (HEP2)

Obs.....: Diluição de triagem de 1/80, conforme recomendação do V Consenso Brasileiro para pesquisa de autoanticorpos em células HEp-2. Position Article and Guidelines - Adv. rheumatol. 59 - 2019 - <https://doi.org/10.1186/s42358-019-0069-5>

B671A9EAA119339FF396F10812D8A697DD140F5DBE01B5E7DAE8842C964D8A0F


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT): 77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.:** 11342**Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**FATOR REUMATÓIDE****Valores de referência:****Resultado...** Inferior a 10,0 UI/mL

Não Reagente: Até 14,0 UI/mL

Material... SORO**Método.....** Imunoturbidimetria**Obs.....** A dosagem de FATOR REUMATÓIDE tem como métodos de referência a Nefelometria e a Imunoturbidimetria, que permitem a sua dosagem em UI/mL proporcionando resultados mais precisos do que os métodos de Látex e Waaler-Rose.


23FD274832B30A04641917A5E0BB2F1DC8DD41042AC7F4B51E5E43C41A083BC

HEPATITE B - Anti - HBc IgM**Valores de referência:****Resultado..** Não Reagente

Não reagente

Material... SORO**Método.....** Imunoensaio Quimioluminescente
por Micropartículas

89CEAB19D698754C2333F04C44EB1E9CD415339E02EA961932C0E15E21A24F60


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

TRAB - ANTICORPO ANTI RECEPTOR DE TSH

Valores de referência:

Resultado.....: 0,81 UI/L


Alterado: Superior a 1,75 UI/L

Normal: Até 1,75 UI/L

Material.....: SORO CONGELADO

Método.....: Eletroquimioluminescência

9CD3B5908EB7E882CAEFC13F1ACFB4ED1CB3A82B4567F0874DD8B11D72F1BFAC




Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**Urina Tipo I**

		Valores de referência:
Densidade.....	1017	1.005 a 1.025
pH.....	8,0	5,0 a 8,0
Cor.....	Amarelo Palha	Amarelo Citrino
Proteína.....	Negativo	Negativo
Glicose.....	Negativo	Negativo
Cetonas.....	Negativo	Negativo
Pigmentos biliares...	Negativo	Negativo
Urobilinogênio.....	1,0 mg/dL mg/dL	Até 1,0 mg/dL
Nitrito.....	Negativo	Negativo
Hemoglobina.....	Negativo	Negativo
Leucócitos.....	1000 /mL	Masc.< 10.000 Fem. < 15.000/mL
Hemácias.....	2100 /mL	Masc.< 10.000 Fem. < 15.000/mL
Células Epiteliais de		
Descamação.....	Negativo	Negativo

Material.....: URINA JATO MEDIO**Método.....:** Físico Químico Automatizado, Citometria de Fluxo com Digitalização de imagens e Microscopia**Obs.....:** Métodos:
Elementos Anormais - Leitura Automatizada de Tiras Reagentes.
Sedimento - Automatizado por Citometria de Fluxo por imagem e Microscopia Optica.

4DD7EEDE21461404C738553E57C89D9791C1D7751B161C98F6345E3BFAA5721F


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**Sífilis - VDRL****Sífilis-Anticorpos totais
específicos Anti-T. pallidum
(CMIA).....:**

Não Reagente

Índice 0,08

Valores de referência:

Não reagente


Método:Imunoensaio Quimioluminescente de
Micro-partículas**Material.....:** SORO**Método.....:** Ver observação**Obs.....:** Anticorpos totais específicos Anti-T. pallidum (CMIA): O resultado laboratorial indica o estado sorológico do indivíduo e deve ser associado à sua história clínica e/ou epidemiológica.**Metodologia:** Imunoensaio Quimioluminescente de Micropartículas (CMIA)

-Triagem para o diagnóstico sorológico da sífilis executada pelo teste treponêmico de quimioluminescência por micropartículas (CMIA), com detecção simultânea de anticorpos IgG e IgM anti-Treponema pallidum. Um resultado não reagente no CMIA exclui o diagnóstico de sífilis sem a necessidade de outros testes (treponêmicos e não treponêmicos).

- Persistindo a suspeita de sífilis, uma amostra deverá ser coletada após 30 dias e submetida a uma nova testagem.

- Resultado obtido conforme estabelecido pela Portaria nº 2.012, de 19 de outubro de 2016.

A7634EB7E45356268590FD367DCB06693CFD9CE6595E62E8CD8B81FF870E05A0


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**VITAMINA A****Resultado.....:** 0,7 mg/L

Valores de referência:

1 a 6 anos: 0,2 - 0,4 mg/L

7 a 12 anos: 0,3 - 0,5 mg/L

a partir 13 anos e adultos: 0,3 - 0,7 mg/L

Material.....: Soro cong ambar**Método.....:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)

Obs.....: VITAMINA A: Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório, de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art 5.5.5.1.
Os intervalos de referência foram verificados na população atendida pelo laboratório.
Para faixa etária inferior a 1 ano, não há valor de referência descrito em literatura.

9825C42CABCA2C642CC737945EA4C6199719B11A2485D3010BCA9C0BBEEA4114

VITAMINA E**Resultado.....:** 13,8 mg/L

Valores de referência:

Até 1 ano: 3,5 a 8,0 mg/L

1 a 12 anos: 3,0 a 9,0 mg/L

13 a 19 anos: 6,0 a 10,0 mg/L


Adultos: 5,0 a 20,0 mg/L

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 31/07/2023.

Material.....: Soro cong ambar**Método.....:** Cromatografia Líquida de Alto Desempenho (HPLC)

Obs.....: Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art. 5.5.5.1.

8921C644E2C43BF1D9E887373BAF49A96365F8952B08B103BFB9EE71A5D6128C


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

GLICOSE

Resultado....: 85,7 mg/dL

Material....: Soro

Método.....: Enzimático com Hexoquinase

Obs.....: Referência Bibliográfica:
American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes.
Diabetes Care. 2017.

Valores de referência:

Superior a 1 mês: 70,0 a 99,0 mg/dL

8AEFAC74F7D729FE7C7443373820BDA58C06584280D64FB82F3B0F14E569D18C

INSULINA

Resultado....: 5,0 uUI/mL


Material....: SORO

Método.....: Eletroquimioluminescência

Valores de referência:

2,6 a 24,9 uUI/mL

D311813CAA65BD47E1F787C8735E7E72512B1AB38414EE5710960636F74158D9



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**HEMOGLOBINA GLICADA (GLICEMIA MÉDIA ESTIMADA)**

Hb SA1c - Forma estável.....: 5,2 %
Glicose Média Estimada (GME): 102 mg/dL
Material....: Sangue total
com EDTA
Método.....: Imunoensaio
Turbidimétrico
de Inibição

Valores de referência:

Hemoglobina Glicada - HbA1c
Normal: Inferior a 5,7%
Risco aumentado para Diabetes Mellitus: 5,7 a 6,4%
Diabetes Mellitus: Igual ou superior a 6,5%


Para o diagnóstico de Diabetes Mellitus a dosagem de HbA1c deve ser confirmada com novo exame em dia diferente, exceto se houver hiperglicemia inequívoca com descompensação metabólica aguda ou sintomas clássicos da doença.

A Associação Americana de Diabetes recomenda como meta para o tratamento de pacientes diabéticos resultados de HbA1c iguais ou inferiores a 7%.

Conforme recomendado pela American Diabetes Association (ADA) e European Association for the Study of Diabetes (EASD), estamos liberando cálculo da glicose média estimada (GME). Este cálculo é obtido a partir do valor de HbA1c através de uma fórmula matemática baseada em uma relação linear entre os níveis de HbA1c e a glicose média sanguínea.

Ref. Professional Practice Committee: Standards of Medical Care in Diabetes 2018/Diabetes Care 2018; 41(Suppl.1):S3

83AF858611A9CF6FA3876EBDF850F8862308645C7DAD1EE1E5D53BE608556398


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

COLESTEROL - VLDL

Resultado...: 25,0 mg/dL

Material....: Soro


Método.....: Cálculo

Obs.....: COLESTEROL - VLDL: "Não há valores de referência definidos, comprovadamente associados a menor risco cardiovascular".

Valor de Referência:

Não há valores de referência definidos, comprovadamente associados a menor risco cardiovascular.

FDDDF34FB393D4E2071C36494D1CA21207FA7B4289A2C9046FF30ABB2D203FEA



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.:** 11342**Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**FERRO SERICO****Valores de referência:****Resultado.....:** 159,0 ug/dL

35,0 a 150,0 ug/dL

Material.....: SORO**Método.....:** Colorimétrico**Obs.....:** A concentração sérica do ferro pode sofrer pequenas alterações ao longo do dia (variação circadiana), portanto sua análise deve ser realizada em conjunto com outros marcadores do metabolismo do ferro.

EC75B0E24CF4FB528C113DEF217DCDBBA0F994F17C9A8E6067835708DEF83327

FERRITINA**Valores de referência:****Resultado.....:** 203,5 ng/mL


Feminino: 10,0 - 291,0 ng/mL

Material.....: SORO

Masculino: 22,0 - 322,0 ng/mL

Método.....: Eletroquimioluminescência

19C850B21F98D87E5C63C43CFC73C0A95F7BC96E23FF4F727702EB38A19D799C


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**CAPACIDADE TOTAL DE LIGAÇÃO DO FERRO - TIBC****Ferro Sérico.....:** 159,0 ug/dL**Capacidade de Fixação Latente do Ferro.....:** 182 ug/dL**Capacidade Total de Ligação do Ferro (TIBC).....:** 341 µg/dL**% de Saturação da Transferrina...:** 46,7 %**Valores de Referência:**

Ferro Sérico: 40,0 a 180,0 ug/dL L

Capacidade de fixação latente do ferro:

120,0 a 450,0 ug/dL


Capacidade total de ligação do Ferro: 250,0 a 425,0 ug/dL

Índice de saturação da transferrina: 20 a 50%

Material...: Soro**Método....:** Capacidade de Fixação Latente do Ferro: Determinação direta com Ferrozine / Ferro sérico: Colorimétrico**Obs.....:** Ferro Sérico: A concentração sérica do ferro pode sofrer pequenas alterações ao longo do dia (variação circadiana), portanto sua análise deve ser realizada em conjunto com outros marcadores do metabolismo do ferro.

Nota: Os valores de referência do ferro sérico e demais testes envolvidos na avaliação de seu metabolismo são padronizados para amostras colhidas até às 11:00h devido às variações do ciclo circadiano.

DC646A22E751C177E1EDD16FB8046CDAE5A99A1ED704970C6ABD72802B66FCC6


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

COLESTEROL TOTAL

Resultado...: 234,0 mg/dL
Material....: Soro
Método.....: Colorimétrico Enzimático

Valor de Referência:

0 a 2 anos: Não existem valores de referência estabelecidos para essa faixa etária

2 a 19 anos:

Com jejum: Inferior a 170 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 170 mg/dL


Superior a 19 anos:

Com jejum: Inferior a 190 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 190 mg/dL

Ref. Bibliográfica: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. Sociedade Brasileira de Patologia Clínica Medicina Laboratorial, publicado em 06/12/2016.

8E74CCF1D74EDC984D633EBD08D1FC1399614F88C07529946859A0A46C0E1B4E



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**COLESTEROL - LDL****Resultado.:** 161,0 mg/dL**Material.:** Soro**Método.:** Calculado

Obs.: COLESTEROL - LDL: A partir de 01/04/2019 as frações LDL e VLDL serão calculadas através da fórmula de Martin.¹
¹Martin SS, Blaha MJ, Elshazly MB, Toth PP, Kwiterovich PO, Blumenthal RS, et al. Comparison of a novel method vs the Friedewald equation for estimating low-density lipoprotein cholesterol levels from the standard lipid profile. JAMA. 2013;310(19):2061-8.

Valor de Referência:

2 a 19 anos

Com jejum: Inferior a 110 mg/dL

Sem jejum: Inferior a 110 mg/dL

Superior a 19 anos


Meta lipídica de acordo com o risco cardiovascular

estimado pelo médico solicitante

Com jejum mg/dL	Sem jejum mg/dL	Categoria de risco
Inferior a 130	Inferior a 130	Baixo
Inferior a 100	Inferior a 100	
Intermediário		
Inferior a 70	Inferior a 70	Alto
Inferior a 50	Inferior a 50	Muito Alto

Ref. Bibliográfica: Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico. Sociedade Brasileira de Patologia Clínica Medicina Laboratorial, publicado em 06/12/2016.

571679E8DF8A1C63F684DD0C4C34973782BDC550B27069D977E53BC8B49C170D



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.:** 11342**Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**Colesterol HDL**

Resultado.: 48,0 mg/dL
Material.: SORO
Método....: Colorimétrico Enzimático Homogeneo

Valor de Referência:


0 a 2 anos: Não existem valores de referência estabelecidos para essa faixa etária.

2 a 19 anos
Com jejum: Superior a 45 mg/dL
Sem jejum: Superior a 45 mg/dL

Superior a 19 anos
Com jejum: Superior a 40 mg/dL
Sem jejum: Superior a 40 mg/dL


Ref. Bibliográfica: Consenso Brasileiro para a
Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil
Lipídico. Sociedade Brasileira de Patologia Clínica
Medicina Laboratorial, publicado em 06/12/2016.

4893B09CF649C12F51E2BB9780F9588B8E0F9D37F2B0560D870CCA88876C1476


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**TRIGLICÉRIDES****Resultado..** 124 mg/dL
Material..: SORO
Método....: Colorimétrico Enzimático**Valores de referência:**0 a 9 anos
Com jejum: Inferior a 75 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 85 mg/dL10 a 19 anos
Com Jejum: Inferior a 90 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 100 mg/dLSuperior a 19 anos
Com jejum: Inferior a 150 mg/dL
Sem jejum: Inferior a 175 mg/dLRef. Bibliográfica: Consenso Brasileiro para a
aNormatização da Determinação Laboratorial do
Perfil Lipídico. Sociedade Brasileira de
PatologiaClínica Medicina Laboratorial, publicado
em 06/12/2016.**Obs.....:** Consideração: Esta determinação pode sofrer grande variabilidade biológica, devendo ser
avaliada a necessidade de confirmação pelo(a) Médico(a).

E6C4736CF2DA62760DB07FD2B0C84A2D01E6759669D2508F9DEA1C156931A4D7


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.:** 11342**Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**ÁCIDO ÚRICO**

Resultado.....: 6,1 mg/dL
Material.....: Soro
Método.....: Colorimétrico Enzimático

Valores De Rererência:

Homens : 3,6 a 7,7 mg/dL
Mulheres: 2,5 a 6,8 mg/dL

A0C062C0DA32BAF7C8733F9C154109B7D459A1188EAEF8F8E2AD0088B24D50BA


UREIA

Resultado.....: 24,4 mg/dL
Material.....: SORO
Método.....: Teste cinético com urease e glutamato desidrogenase

Valores de referência:

10,0 a 50,0 mg/dL

0A2E19386695B5E8F270CD78D8383571C624BB0BA3EB117FE91CB9EAE57CDE8C


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**CREATININA****CREATININA...** 1,51 mg/dL
eGFR..... 57,00 mL/min/1,73 m²**Valores de referência:**Creatinina
0 a 2 meses:
RN prematuro: 0,29 a 1,04 mg/dL
RN a termo: 0,24 a 0,85 mg/dL

2 meses a 1 ano: 0,17 a 0,42 mg/dL
1 a 3 anos: 0,24 a 0,41 mg/dL
3 a 5 anos: 0,31 a 0,47 mg/dL
5 a 7 anos: 0,32 a 0,59 mg/dL
7 a 9 anos: 0,40 a 0,60 mg/dL
9 a 11 anos: 0,39 a 0,73 mg/dL
11 a 13 anos: 0,53 a 0,79 mg/dL
13 a 15 anos: 0,57 a 0,87 mg/dL

15 a 19 anos:
Feminino: 0,50 a 0,90 mg/dL
Masculino: 0,70 a 1,20 mg/dL
Superior ou igual a 20 anos:Feminino: 0,5 a 1,1 mg/dL
Masculino: 0,7 a 1,3 mg/dLeGFR: Superior a 90 mL/min/1,73 m²**ATENÇÃO:** Alteração do valor de referência a partir de 31/07/2023.**Material.....** SORO
Método..... Jaffé sem desproteinização
Obs..... Creatinina: Intervalo de referência estabelecido por método indireto em 31.490 indivíduos adultos na Dasa, particionado por sexo.Nota: Mudança no cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular a partir de 13/02/2023
(vide referência)

Cálculo da estimativa da Taxa de Filtração Glomerular (eGFR) pela fórmula CKD-EPI Versão 2021 que retirou do cálculo o critério de afrodescendência.

Esta equação é válida para pacientes acima de 18 anos. Deve-se ter cautela na interpretação da eGFR em gestantes e em pacientes com alterações importantes da massa muscular ou da produção e secreção da creatinina.

Referência:

Delgado, C et al. A Unifying Approach for GFR Estimation: Recommendations of the NKF-ASN Task Force on Reassessing the Inclusion of Race in Diagnosing Kidney Disease. AM J Kidney Dis. 2022 Feb;79(2):268-288.e1.

ABA0DC645E16E91738FC616BC4AFEB074EDFC3911F001E6FAC7D386A4DC7457C



RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342


Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023




Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**BILIRRUBINAS****BILIRRUBINA TOTAL...** 0,81 mg/dL
BILIRRUBINA DIRETA... 0,27 mg/dL
BILIRRUBINA INDIRETA: 0,54 mg/dL**Valor de Referencia:**Bilirrubina Total : até 1,2 mg/dL
Bilirrubina Direta : até 0,4 mg/dL
Bilirrubina Indireta : até 0,8 mg/dL**Material.....** SORO
Metodo..... Diazo Colorimetrico

66B0EF39403ABD9C77B00AD06D206AC4A938FC81526615BF8F924B45C5FEF2CE

ASPARTATO AMINOTRANSFERASE - GOT**Resultado...** 22,0 U/L
Material.... SORO
Método..... Enzimático**Valores de referência:**0 a 11m29d: Até 58 U/L
>11m29d a 3a11m29d: Até 59 U/L
>3a11m29d a 6a11m29d: Até 48 U/L
>6a11m29d a 12a11m29d: Até 44 U/L
>12a11m29d a 17a11m29d: Até 39 U/L
Feminino >17a11m29d: Até 32 U/L
Masculino >17a11m29d: Até 40 U/L

2232F715611DB830F659580B869E11B86BD07DCCC0F335283928543526B69588



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.:** 11342**Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**TRANSAMINASE PIRUVICA****Resultado...** 24,0 U/L
Material.... SORO
Método..... Enzimático**Valores de Referência:**Mulheres : Até 31,0 U/L
Homens : Até 41,0 U/L

30194E2F774ADE9D491256F8A1EE5F2A18DF887DF48C790F4EA33407FB98B947

GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE**Resultado...** 23,0 U/L
Material.... SORO
Método..... Colorimétrico Enzimático**Valores de referência:**Homens : até 60,0 U/L
Mulheres : até 43,0 U/L

D56A61E22DCBED29D1DFAB19B253BF3799304FF3C8DBD7F285D50EDC5F04ED73



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.:** 11342**Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**CREATINA FOSFOQUINASE - CPK****Resultado.....:** 182,0 U/L
Material.....: SORO
Método.....: Enzimático**Valor de Referência:**Homens: 32,0 a 294,0 U/L
Mulheres: 33,0 a 211,0 U/L

C281661BD7251E2DC9974DE95C182DD50F159A96AAA90D26AD833E7CA247E851

PROTEÍNAS TOTAIS e FRAÇÕES**PROTEÍNAS TOTAIS:** 7,80 g/dL
ALBUMINA.....: 5,10 g/dL
GLOBULINAS.....: 2,80 g/dL
RELACAO A/G.....: 1,80**Valores de Referência:**Proteínas totais: 5,7 a 8,2 g/dL
Albumina.....: 3,2 a 4,8 g/dL
Globulinas*.....: 2,0 a 4,1 g/dL
Relação A/G.....: > 1.0*Tietz, N. W. Clinical Guide to Laboratory Tests. 3ed,
W.B. Saunders, 1995, p.22.**Material.....:** Soro
Método.....: Colorimétrico /
Calculado

CE98DB410877F802030399E3D7992AA8CA8E90DAC28E95BEE9675A9169AFF952


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568


Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

ALBUMINA PLASMÁTICA

Resultado.: 5,1 g/dL
Material.: SORO
Metodo....: Colorimétrico

Valor de referencia:
3,2 a 4,8 g/dL

6577AF0A0A5BAFAF479EB494E5F955B738BDDEC3DFBB95BE890D9160786C9BA0



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

ÁCIDO FÓLICO

Resultado.: 8,0 ng/mL

Material.: SORO

Método.: Eletroquimioluminescência

Valores de referência:

3,89 a 26,8 ng/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência
a partir de 21/03/2022.

A92165ABF9D4F3BF015B2281EB709F7E9701E0BF5B24F7A48972388C7444E073

VITAMINA B12

Resultado.: 438,0 pg/mL


Material.: SORO

Método.: Eletroquimioluminescência

Valores de referência:

210,0 - 980,0 pg/mL

882B767C3106D9DADE76927BB0CD05D9CEB2C7E60BF29F30B3EFFF252802C9ED



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

VITAMINA C

Resultado...: 0,7 mg/L

Material...: Soro cong ambar VITAC

Método.....: LDTD - Espectrometria de Massa
(LDTD - MS/MS)

Valores de referência:

Homens: 0,2 a 2,1 mg/dL

Mulheres: 0,3 a 2,7 mg/dL


A interpretação clínica do resultado da vitamina C deve considerar a sua grande dependência de fatores pré-analíticos, tais como, centrifugação, congelamento imediato, e proteção da luz.

ATENÇÃO: Alteração da metodologia a partir de 07/03/2023.

Obs.....: Os intervalos de referência foram verificados na população atendida pelo laboratório.

Metodologia desenvolvida e validada pelo setor de Pesquisa e Desenvolvimento do laboratório, de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art.5.5.5.1.

E142FBA47F05E83E14BEC03528B458F0F238DA1CF6B49D1C98416CB8D387131C



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**VITAMINA D - 25 HIDROXI****Resultado.....:** 34,5 ng/mL**Material.....:** Soro Vit. D**Método.....:** Quimioluminescência**Obs.....:****Valores de referência:**


População saudável Abaixo de 60 anos:

Superior a 20 ng/mL

População acima de 60 anos e grupos de risco: 30 a 60 ng/mL

*São considerados grupos de risco para hipovitaminose D: Gestantes e lactantes, pacientes com restrição à exposição solar, indivíduos com osteomalácia, raquitismo, osteoporose, hiperparatireoidismo, pacientes acometidos por fraturas ou quedas recorrentes, com doenças autoimunes, doença renal crônica, síndromes de má absorção (como após cirurgia bariátrica e doença inflamatória intestinal) e sob uso de medicamentos que possam interferir com a formação e degradação da vitamina D (como terapia antirretroviral, glicocorticoides e anticonvulsivantes). Valores acima de 100 ng/mL apresentam risco de toxicidade e hipercalcemia. Bibliografia: Intervalos de Referência da Vitamina D- 25(OH)D. Posicionamento Oficial da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial e da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Publicação em 18/12/2017.

FBD5ADDC9625DA20C6044C56CCE56D2281FDB6C891E848060D83B823C80E5


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**SODIO****Valores de referência:**

136,0 a 145,0 mmol/L

Resultado..: 144,2 mmol/L**Material...:** SORO P/ NACLK**Método.....:** Eletrodo Seletivo de Íons (ISE)

CEC17EB9160A1417875112D43DB858F9D95F3E6FC861A6CAAC989188B7D11D8B

POTÁSSIO**Valores de referência:**

Recém nascido prematuro (48 horas): 3,0 a 6,0 mmol/L

Recém nascido (1ª semana): 3,2 a 5,5 mmol/L

Recém nascido (>1ª semana a 1 mês): 3,4 a 6,0 mmol/L

1 a 6 meses: 3,5 a 5,6 mmol/L

6 meses a < 1 ano: 3,5 a 6,1 mmol/L

De 1 a 17 anos: 3,3 a 4,6 mmol/L

Adultos (a partir de 18 anos): 3,5 a 5,5 mmol/L


ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 17/10/2022

Obs.....: Referência bibliográfica:

Burtis, CA; Ashwood, ER; Bruns, DE. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnosis. 4o Ed. Saint Louis: Elsevier Saunders, 2006;

Soldin, SJ; Brugnara, C; Wong, EC, Soldin, OP. Pediatric Reference Intervals. 7a. Ed. Washington DC: AACCPress, 2011.

4D12A696CB82AE3DA29A12F648130EE178E11C3154789717D58B41BC309F5C98


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT): 77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**CALCIO****Resultado.....:** 10,4 mg/dL**Material.....:** SORO**Método.....:** Colorimétrico**Valores de referência:**

Adultos: 8,4 a 10,2 mg/dL


Crianças: 8,8 a 10,8 mg/dL

4A255AB4A1EA907D7720AB1B2DB579FF97671F941329B8B7B15443257043AAB9

CÁLCIO IONIZADO**Resultado.....:** 1,18 mmol/L**Material.....:** SORO**Método.....:** Calculado**Valores de referência:**

1,05 a 1,30 mmol/L

6C2DFCC66514750F7398C5A32BA521BC3E633BDB8F263B98509B79A832C8952D


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.:** 11342**Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**COBRE****Resultado.....:** 90,30 ug/dL**Material.....:** Soro Cobre**Método.....:** Espectrofotometria de Absorção
Atômica**Valores de referência:**

Criança < 6 meses	:	20,00 a 70,00 ug/dL
de 6 meses a 6 anos	:	90,00 a 190,00 ug/dL
de 6 anos a 12 anos	:	80,00 a 160,00 ug/dL
Homem	:	70,00 a 140,00 ug/dL
Homem acima de 60 anos	:	85 a 170 ug/dL
Mulher	:	85,00 a 155,00 ug/dL
Mulher acima de 60 anos	:	85 a 190 ug/dL
Grávidas:	:	118 a 302 ug/dL


Metodologia desenvolvida e validada pelo
laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005,
Art.
5.5.5.1.

2B3F2B27658DCA7EBF84F336507900B700C3F0374DA358845CFEE5D6A7A748EA

FOSFORO**Resultado.....:** 2,8 mg/dL**Material.....:** SORO**Método.....:** Molibdato UV**Valores de referência:**

Adultos	:	2,5 a 4,5 mg/dL
Crianças	:	4,0 a 7,0 mg/dL

E910BE0148C0BE001A24C5B68F5F628621E469BBD4E4E45EE8DEE52ADF66F2F0


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.:** 11342**Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**MAGNÉSIO****Valores de referência:****Resultado....:** 2,60 mg/dL

1,58 a 2,55 mg/dL

Material.....: SORO**Método.....:** Colorimétrico**Obs.....:** Intervalo de Referência estabelecido por método indireto em 38.772 indivíduos atendidos na Dasa, particionados por faixa etária.
Alteração do intervalo de referência a partir de 21/08/2023.

B12E5AD8B518CBD95F37A7C75A3A05DACE3E6E59B4D2F880131CEE91C8B9E0D5


SELÊNIO SÉRICO**Valores de Referência:****Resultado...:** 100 ug/L

20 a 190 ug/L

Material....: Soro - Tubo Trace**Método.....:** ICP-MS (Plasma Indutivamente Acoplado ao Espectrometro de Massa)

Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art.5.5.5.1.

065E264C68B82A438A4EE9B4E86799C435303DC822F350484D19308CA9A2D0CB


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

ZINCO SÉRICO

Resultado.....: 109,2 ug/dL

Material.....: Soro - tubo trace


Método.....: Espectrometria de
Absorção Atômica

Valores de referência:

70,0 a 120,0 ug/dL (Carência:abaixo de 30,0 ug/dL)
Até 170,0 ug/dL (Exposição ocupacional)

Metodologia desenvolvida e validada pelo laboratório de acordo com a RDC 302 de 13/10/2005, Art. 5.5.5.1.

9AF13959C66F78D9A9C2331C0F32A07520D0297065FAE2BF969047FD9F8C8792



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.:** 11342**Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**SEROTONINA**

Resultado.....: 105,9 ng/mL
Material.....: SORO CONGELADO
Método.....: Cromatografia Líquida -
Espectrometria de Massa

Valores de referência:

30,0 a 200,0 ng/mL

Ref.: Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry,
6th edition. Carl A. Burtis, Edward R. Ashwood,
and Davis E. Bruns, editors. St Louis, MO:
Saunders/Elsevier, 2008'

* A unidade ug/L é equivalente a ng/mL

Interferentes: aumentam a Serotonina:
acetaminofen, aminofilina, cafeína, diazepam,
efedrina, fenobarbital, reserpina, fenacetin.

9FF3FC186C7956A2AABFB2F0934430B18DA2E460D9E49F92B2C52E6F336BF283


HOMOCISTEÍNA

Resultado.....: 28,0 umol/L
Material.....: SORO
Método.....: Quimioluminescência

Valores de referência:

3,70 a 13,90 umol/L

AE23BA1F145D2A927E834F05A087C1024F6B798C8408B3D02855DFB97E8AB66C


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT): 77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**PROTEÍNA C REATIVA - Ultra-sensível****Resultado...:** 0,093 mg/dL**Material...:** SORO**Método.....:** Imunoturbidimetria**Obs.....:** Obs.: Para obter o resultado em mg/L deve-se multiplicar o valor do resultado por 10.**Valores de referência:**

Interpretação do Risco Cardiovascular:

Baixo Risco: < 0,1 mg/dL

Médio Risco: 0,1 a 0,2 mg/dL

Alto Risco: > 0,2 mg/dL

Muito alto risco: > 1 mg/dL

Nota 1: Na vigência de processo inflamatório agudo observa-se, geralmente, níveis de PCRus > 1mg/dL.

Nota 2: A aplicação deste teste para avaliação do risco cardiovascular requer que sejam excluídas causas inflamatórias, infecciosas ou imunes, uma vez que estas podem interferir na dosagem da PCRus e na interpretação dos valores de referência.


Nota 3: Não se recomenda dosar a PCRus para estratificação de risco em pacientes com doença aterosclerótica manifesta ou subclínica, com alto risco cardiovascular global e em diabéticos.

Referência Bibliográfica:

Kushner I et al. A unifying biologic explanation for "high-sensitivity" C- reactive protein and "low-grade" inflammation. Arthritis Care Res. 2010; 62 (4):442.

Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017; Arq Bras Cardiol 2017; 109(2Supl.1):1-76

BE63F08E79024563C6DC9A9145C7D0420E5E4B38131E38D7C57CB2CB20CF41E0


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**COAGULOGRAMA IV****Valores de referência:**

Tempo de Protrombina - TAP.....: 15,20 s
Atividade de Protrombina.....: 70,00 %
RNI.....: 1,26
Tempo de Tromboplastina Parcial - KPTT: 45,90 s
RATIO.....: 1,43
Contagem de Plaquetas.....: 281000/uL

Material....: Plasma Citratado + Sangue Total com EDTA**Método.....:** Coagulométrico/Sistema Automatizado

Obs.....: 1. O Tempo de Protrombina (TP) é utilizado para avaliar alterações hereditárias ou adquiridas dos fatores de coagulação que compõem a via extrínseca que tem como representante o fator VII da coagulação e, também, dos fatores X, V, II e fibrinogênio que compõem a via comum. Sua sensibilidade é maior para as alterações do fator VII.

2. Dentre as condições adquiridas encontra-se a terapia com os anticoagulantes orais, com os antagonistas da vitamina K (os Dicumarínicos). O range terapêutico considerado ideal para a profilaxia e tratamento do tromboembolismo venoso é de 2,5, podendo ser estendido para 3,0 ou 3,5 nos pacientes com válvulas cardíacas metálicas.

3. Observa-se na literatura pediátrica para as diferentes faixas etárias, valores de referência apenas para os tempos em segundos, sendo na prática clínica adotado para a atividade da protrombina o mesmo valor que para os adultos.

4. A presença do anticoagulante lúpico pode ser uma causa de prolongamento do TP, vindo a comprometer o monitoramento da anticoagulação pelos antagonistas da vitamina K

Referência bibliográfica:

1. Baglin TP, Keeling DM and Watson HG for the British Committee for Standards in Haematology. Guidelines on oral anticoagulation (warfarin) : third edition 2005update. BJ 132:277,85, 2005.

2. Coagulation tests. Chapter 3 In: Pediatric Reference Intervals. Edward C.C. Wong, MD, FCAP, Carlo Brugnara, MD, Joely A. Straseski, PhD, DABCC, Mark D. Kellogg PhD, MT (ASCP), DABCC and Khosrow Adeli, PhD, FCACB, DABCC. Elsevier Academic Press. Eight Edition. Published in cooperation with AACC. 2021.

3. Liu J, Dai Y, Yuan E, et al. Paediatric reference intervals for common coagulation assays. Internal Journal of Laboratory Hematology 2019, 41:697-701. Doi 10.1111/ijlh.1309

1. O Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPa) permite avaliar alterações hereditárias ou adquiridas nos fatores de coagulação que compõem a via intrínseca, a saber: fatores XII, XI, IX, VIII e os cofatores pré-calicreína e cininogênio de alto peso molecular, assim como, os da via comum: fatores X, V, II e fibrinogênio. Sendo mais sensível às alterações dos componentes da via intrínseca.

2. Dentre as condições adquiridas encontra-se a terapia com drogas anticoagulantes como a heparina não fracionada, o argatroban e a leperudina, sendo esse teste utilizado para o monitoramento terapêutico desses medicamentos. O range terapêutico considerado ideal é o de 1,5 a 2,5 vezes em relação ao tempo basal do paciente, podendo ser estendido até 3 vezes.

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568


Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

de acordo com a clínica.

Referência bibliográfica:

1. Coagulation tests. Chapter 3 In: Pediatric Reference Intervals. Edward C.C. Wong, MD, FCAP, Carlo Bruganara, MD, Joely A. Straseski, PhD, DABCC, Mark D. Kellogg PhD, MT (ASCP), DABCC and Khosrow Adeli, PhD, FCACB, DABCC. Elsevier Academic Press. Eight Edition. Published in cooperation with AACC. 2021.
2. Liu J, Dai Y, Yuan E, et al. Paediatric reference intervals for common coagulation assays. Internal Journal of Laboratory Hematology 2019, 41:697-701. Doi 10.1111/ijlh.1309

3DD19523378824331544324BE7947A25D2E207D527C6558E8DE5C8F7AEBC7CB5



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

T3 - TRIIODOTIRONINA

Valores de referência:

Resultado.....: 116,0 ng/dL
Material.....: SORO
Método.....: Eletroquimioluminescência

Cordão umbilical : 15,0 a 100,0 ng/dL
0 a 6 dias : 100,0 a 270,0 ng/dL
1 semana a 1 ano : 105,0 a 245,0 ng/dL
2 a 5 anos : 105,0 a 269,0 ng/dL
6 a 10 anos : 94,0 a 241,0 ng/dL
> 11 anos : 94,0 a 240,0 ng/dL
Adulto : 60,0 a 215,0 ng/dL

89EFA8A69ED5BFE7328C3DC2654EF4D22268E3997D79DE2BFC69C90CE0A8AD7A


T4 - TIROXINA LIVRE

Valores de referência:

Resultado.....: 1,19 ng/dL
Material.....: SORO
Método.....: Eletroquimioluminescência

0,70 a 1,80 ng/dL

A13F0E8CDACF585038346FA4E961EBDD665C07AD68BB60E3549171F7CBEEE80A



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT): 77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**ANTI -TPO - Anticorpos**

Resultado....: 9,3 UI/mL
Material.....: SORO
Método.....: Eletroquimioluminescência

Valores de referência:

Normal : < 35,0 UI/mL

Elevado : > 35,0 UI/mL

ANTI MICROSSOMAL = ANTI TPO (ANTI-PEROXIDASE)

E06745611361E0DCF798CE0D1FF6A84EFCC8913D3E6761641A3A3988933555B3

PARATORMÔNIO - Molécula intacta


Resultado..: 57,2 pg/mL
Material...: Soro Congelado
Método....: Quimioluminescência

Valores de referência:

18,5 a 88,0 pg/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência, metodologia e material a partir de 01/08/2022

A461676F058433CCB786DE970EA41E771AF70402B55FE83049DFD106794823D5


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE - FSH**

Resultado.....: 4,63 mUI/mL
Material.....: SORO
Método.....: Eletroquimioluminescência

Valores de referência:

Feminino
Pré Púberes: até 2,2 mUI/mL
Fase Folicular: 2,5 a 10,2 mUI/mL
Pico Ovulatório: 3,4 a 33,4 mUI/mL
Fase Lútea: 1,5 a 9,1 mUI/mL
Pós menopausa: 23,0 a 116,3 mUI/mL

Masculino
Pré Púberes: até 0,9 mUI/mL
Adultos: 1,4 a 18,1 mUI/mL

*Limite de detecção: 0,3 mUI/mL

65ECFC0305C91B228487F987580B066C4FF26A50276B02ADBC9CC9BBD08786CB

HORMÔNIO LUTEINIZANTE - LH


Resultado.....: 3,68 mUI/mL
Material.....: SORO
Método.....: Eletroquimioluminescência

Valores de referência:

Feminino
Pré Púberes: até 0,2 mUI/mL
Fase Folicular: 1,9 a 12,5 mUI/mL
Pico Ovulatório: 8,7 a 76,3 mUI/mL
Fase Lútea: 0,5 a 16,9 mUI/mL
Pós menopausa: 15,9 a 54,0 mUI/mL

Masculino
Pré Púberes: até 0,3 mUI/mL
Adultos: 1,5 a 9,3 mUI/mL

ADA82DFA0BF7ACCB8F6B94E35ED3122FA5DB4BE92EC3DD5BEF3F9D6FD06920D7


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

ESTRADIOL - E2

Resultado.....: 39,3 PG/mL

Material.....: SORO

Método.....: Eletroquimioluminescência

Valores de referência:

Feminino

< 10 anos: < 5,0 pg/mL

10 a 14 anos: até 68,1 pg/mL

14 a 19 anos: 14,6 a 249,0 pg/mL

> 19 anos:

Fase Folicular: 30,9 a 90,4 pg/mL

Fase Ovulatória: 60,4 a 533,0 pg/mL

Fase Lutea: 60,4 a 232,0 pg/mL

Pós-menopausa: até 138,0 pg/mL

Mulheres Grávidas

1º Trimestre: 154,0 a 3243,0 pg/mL

2º Trimestre: 1561,0 a 21280,0 pg/mL

3º Trimestre: 8525,0 a > 30000,0 pg/mL


Masculino

< 10 anos: < 5,0 pg/mL

10 a 19 anos: até 36,5 pg/mL

> 19anos: até 11,3 a 43,2 pg/mL

69F180F579E8AC35CAB82F6EC78CE9F27718C3DBEF9E9B96EDD2CA4DD357B145




Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**PROGESTERONA****Resultado....:** Inferior a 0,21 ng/mL
Material.....: SORO
Método.....: Eletroquimioluminescência**Valores de referência:**Mulheres: 0 a 14 anos (Pré-Puberes): até 1,00 ng/mL
Fase Folicular: 0,21 a 1,40 ng/mL
Fase Lútea: 3,34 a 25,56 ng/mL
Pós menopausa: até 0,73 ng/mL**Gestantes:**1ºtrimestre: 11,22 a 90,0 ng/mL
2ºtrimestre: 25,55 a 89,40 ng/mL
3ºtrimestre: 48,40 a 422,50 ng/mLMasculino: 0 a 9 anos (Pré-Puberes): até 1,00 ng/mL
Adultos: 0,28 a 1,22 ng/mL

6E4AB0747DCD20D4C0E1AE3241859753CD7BB2BE2D9AB12D57BF4B8E8EF0AF6B

PROLACTINA**Resultado....:** 15,8 ng/mL
Material.....: SORO
Método.....: Eletroquimioluminescência**Valores de referência:**Feminino: 4,79 a 23,3
Masculino: 4,04 a 15,2

2E1481185AE486868622D80897498AF57F01EB4758A57179C99B21B24300DB46


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**TESTOSTERONA TOTAL COM DILUIÇÃO****Resultado.:** 1225,0 ng/dL**Material.:** Soro**Método.:** Quimioluminescencia**Valor de Referência:**

Masculino

2 a 10 anos: Até 25,91 ng/dL

11 anos: Até 341,53 ng/dL

12 anos: Até 562,59 ng/dL

13 anos: 9,34 a 562,93 ng/dL

14 anos: 23,28 a 742,46 ng/dL

15 anos: 144,15 a 841,44 ng/dL

16 a 21 anos: 118,22 a 948,56 ng/dL

22 a 49 anos: 164,94 a 753,38 ng/dL

> = 50 anos: 86,49 a 788,22 ng/dL

Feminino

2 a 10 anos: Até 108,3 ng/dL

11 a 15 anos: Até 48,4 ng/dL


16 a 21 anos: 17,55 a 50,41 ng/dL

Pré Menopausa: 12,09 a 59,46 ng/dL

Pós Menopausa: até 48,93 ng/dL

Obs.: "Valor de testosterona total inferior ao limite da linearidade do teste, não sendo necessário a diluição."

72E039885D02FF6E74F6D17C1BAE3BFCD7E656C868C2809F48AD201521D5DEE9


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**TESTOSTERONA LIVRE****Resultado....:** 10,92 ng/dl**Material.....:** SORO**Método.....:** Calculado**Valores de referência:**

Feminino:

Pré- púberes: Sem valor de referência definido

Menacme:

Fase folicular : 0,18 a 1,68 ng/dL

Meio do ciclo : 0,3 a 2,34 ng/dL

Fase lútea : 0,17 a 1,87 ng/dL

Pós- menopausa : 0,19 a 2,06 ng/dL

Masculino:

Abaixo de 17 anos: Sem valor de referência definido

17 a 40 anos : 3,4 a 24,6 ng/dL

41 a 60 anos : 2,67 a 18,3 ng/dL


Acima de 60 anos : 1,86 a 19,0 ng/dL

OBS: Testosterona Livre Calculada através da dosagem de Testosterona Total, SHBG e, com associação da constante Albumina-Testosterona em uma concentração média estimada de 4,3 g/dL de Albumina. Amostras de gestantes e pacientes em uso de contraceptivos orais e drogas anti-epiléticas podem ter valor aumentado para SHBG o que pode resultar em valores baixos para a Testosterona Livre

Referência Bibliográfica:

VERMEULEN A, VERDONCL L, KAUFMAN JM. A critical evaluation of simple methods for the estimation of free testosterone in serum. J Clin Endocrinol Metabol 1999;84:3666-3672. VIEIRA JH, FERRER CF, CHIRINGHELLO MT, TACHIBANA T, HAUACHE OM. Definition of normal range for free testosterone (FT) calculated from total testosterone (TT) and sex hormone - binding globulin (SHBG). Clin Chem 2002;48(6):Suppl A114.

33A89EB8DA775049263B0E30452FC255EE7ED6DD2C9C5FBD7BE26DE13F4F4E43


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT): 77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**GLOBULINA LIGADORA DE HORMONIOS SEXUAIS**

Resultado....: 53,8 nmol/L
Material.....: SORO
Método.....: Eletroquimioluminescência

Valores de referência:

Feminino de 0 a 18 anos:

Estágios de tanner	Média de Idade	Intervalo de Referência
Estágio I	7.1	43 a 197 nmol/L
Estágio II	10.5	7,7 a 119 nmol/L
Estágio III	11.6	31 a 191 nmol/L
Estágio IV	12.3	31 a 166 nmol/L
Estágio V	14.5	18 a 144 nmol/L

Masculino de 0 a 18 anos:

Estágios de tanner	Média de Idade	Intervalo de Referência
Estágio I	7.1	31 a 167 nmol/L
Estágio II	11.5	49 a 179 nmol/L
Estágio III	13.6	5,8 a 182 nmol/L
Estágio IV	15.1	14 a 98 nmol/L
Estágio V	18.0	10 a 57 nmol/L

Mulheres não grávidas acima de 18 anos: 18 a 144 nmol/L
Mulheres grávidas: Não há intervalo de referência estabelecido em literatura.


Homens acima de 18 anos: 10 a 57 nmol/L

Ref. Bibliográfica:

Elmlinger MW, Kuhnel W, Ranke MB: Reference ranges for serum concentrations of lutropin (LH), follitropin (FSH), estradiol (E2), prolactin, progesterone sex hormone binding globulin (SHBG), dehydroepiandrosterone sulfate (DHEA-S), cortisol and ferritin in neonates, children, and young adults. Clin Chem Lab Med 2002;40(11):1151-1160.

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 02/05/2023

F892F4B45CD40C81C951D33432123651DCAB9B7DC554CB2D5C035C09F3AE64EB


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT): 77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

DEHIDROTESTOSTERONA (DHT)

DHT (Ensaio Imunoenzimático): 422,0 pg/mL

Material.....: SORO RIA

Método.....: Ver valor de referência

Valores de Referência:

Feminino pré menopausa: Até 596 pg/mL

Feminino pós menopausa: Até 431 pg/mL

Masculino: De 143 a 842 pg/mL

Método - Ensaio Imunoenzimático

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 04/07/2022.

Feminino:

De 7,1 a 10,4 anos: Inferior a 50 pg/mL

De 10,5 a 11,5 anos: Inferior a 300 pg/mL

De 11,6 a 12,2 anos: Inferior a 300 pg/mL

De 12,3 a 14,4 anos: Inferior a 300 pg/mL

De 14,5 a 19 anos: Inferior a 300 pg/mL

De 20,0 a 55 anos: Inferior a 300 pg/mL

Acima de 55 anos: Inferior a 128 pg/mL

Masculino:

De 7,1 a 12 anos: Inferior a 50 pg/mL

De 12,1 a 13,5 anos: Inferior a 200 pg/mL

De 13,6 a 15 anos: 80 a 330 pg/mL

De 15,1 a 17,11 anos: 220 a 520 pg/mL


De 18 a 19 anos: 240 a 650 pg/mL

Acima de 19 anos: de 112 a 955 pg/mL

Valores de referência em crianças abaixo de 7 anos não estão estabelecidos em literatura.

Método - LC/MS-MS

27A4F89E9BC798382927AC724D81FE7D9F4604D8ACDA119847EA54363C61845D



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT): 77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

CORTISOL

Resultado.....: 11,6 ug/dL

Material.....: SORO

Método.....: Eletroquimioluminescência

Valores de referência:

Coleta entre 6 e 10 horas (ou até duas horas após o horário de despertar habitual): 6,2 a 18,0 µg/dL
Coleta entre 16 e 20 horas: 2,7 a 10,4 µg/dL

14FA9F5A09905629DF3F9DFAB7843BDE1B1C4462212A25BA3E7ECC9028045163

ACTH - HORMÔNIO ADRENOCORTICOTRÓFICO

VALORES DE REFERÊNCIA:


Resultado.....: 18,6 pg/mL

Até 46,0 pg/mL

Material.....: Plasma com EDTA

Método.....: Eletroquimioluminescência

81F47EF9A848C26557535BF4B1DE01320352B0BE16A14540469CB2CCC8207697



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**SOMATOMEDINA C - IGF - 1****Resultado...:** 113,0 ng/mL**Material...:** SORO**Método.....:** Quimioluminescência - CLIA**Valor de Referência:**

Crianças

Masculino

0 a 3 anos: até 129 ng/mL

4 a 6 anos: 22 a 208 ng/mL

7 a 9 anos: 40,1 a 255 ng/mL

10 a 11 anos: 68,7 a 316 ng/mL

12 a 13 anos: 143 a 506 ng/mL

14 a 15 anos: 177 a 507 ng/mL

16 a 18 anos: 173 a 414 ng/mL

Feminino

0 a 3 anos: até 129 ng/mL

4 a 6 anos: 35,4 a 232 ng/mL

7 a 9 anos: 56,9 a 277 ng/mL

10 a 11 anos: 118 a 448 ng/mL

12 a 13 anos: 170 a 527 ng/mL

14 a 15 anos: 191 a 496 ng/mL

16 a 18 anos: 190 a 429 ng/mL

Adultos

19 a 21 anos: 117 a 323 ng/mL

22 a 24 anos: 98,7 a 289 ng/mL

25 a 29 anos: 83,6 a 259 ng/mL

30 a 34 anos: 71,2 a 234 ng/mL

35 a 39 anos: 63,4 a 223 ng/mL

40 a 44 anos: 58,2 a 219 ng/mL

45 a 49 anos: 53,3 a 215 ng/mL

50 a 54 anos: 48,1 a 209 ng/mL

55 a 59 anos: 44,7 a 210 ng/mL

60 a 64 anos: 43,0 a 220 ng/mL


65 a 69 anos: 40,2 a 225 ng/mL

70 a 79 anos: 35,1 a 216 ng/mL

80 a 90 anos: 30,6 a 208 ng/mL

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência para a faixa etária de 0 a 3 anos a partir de 18/04/2022.

FDC358123F3E18A082FD90DE14FC8EF93504E7C99B397376631D4C9ED868D1DC


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339


RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**GFBP-3 - Proteína ligadora IGF-I tipo 3****Valores de referência:**

Resultado.....:	4,0 ug/mL	Idade (Anos) (ug/mL)	Idade (Anos) (ug/mL)
Material.....:	SORO CONGELADO	1 0,7 a 3,6	19 2,9 a 7,3
Método.....:	Quimiluminescência	2 0,8 a 3,9	20 2,9 a 7,2
		3 0,9 a 4,3	21 a 25 3,4 a 7,8
		4 1,0 a 4,7	26 a 30 3,5 a 7,6
		5 1,1 a 5,2	31 a 35 3,5 a 7,0
		6 1,3 a 5,6	36 a 40 3,4 a 6,7
		7 1,4 a 6,1	41 a 45 3,3 a 6,6
		8 1,6 a 6,5	46 a 50 3,3 a 6,7
		9 1,8 a 7,1	51 a 55 3,4 a 6,8
		10 2,1 a 7,7	56 a 60 3,4 a 6,9
		11 2,4 a 8,4	61 a 65 3,2 a 6,6
		12 2,7 a 8,9	66 a 70 3,0 a 6,2
		13 3,1 a 9,5	71 a 75 2,8 a 5,7
		14 3,3 a 10,0	76 a 80 2,5 a 5,1
		15 3,5 a 10,0	81 a 85 2,2 a 4,5
		16 3,4 a 9,5	
		17 3,2 a 8,7	
		18 3,1 a 7,9	

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 18/10/2017.

Idade (anos) : Homem (ng/mL)	Mulher (ng/mL)
0 a 1 : 1030,0 a 3090,0	1030,0 a 3090,0
2 a 7 : 1100,0 a 4230,0	1100,0 a 4230,0
8 a 11 : 1250,0 a 7060,0	2060,0 a 7740,0
12 a 18 : 1820,0 a 7060,0	1800,0 a 7740,0
19 a 30 : 1730,0 a 7380,0	2050,0 a 7600,0
31 a 40 : 1730,0 a 7260,0	1730,0 a 7260,0
41 a 70 : 2020,0 a 4310,0	2020,0 a 4310,0
71 ou mais : 2698,0 a 5688,0	2462,0 a 5274,0

BDA408ABB12566E3FBBD75BC3EF4840E065202A8514094A5D8FEAD3D829A9CE3


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**HEPATITE B - Anti - HBc Total**

Resultado...: Não Reagente 0,10
Conclusão...: Amostra não reagente para o anti-HBc total

Valores de referência:

Não reagente: Índice inferior a 1,00
Reagente: Índice superior ou igual a 1,00

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 09/08/2023.


Material....: SORO**Método.....:** Imunoensaio Quimioluminescente por Micropartículas**Obs.....:** Resultado: * Resultado confirmado em Quimioluminescência de Micropartículas e liberado.

Resultado NÃO REAGENTE para o anti-HBc total indica a ausência de hepatite B recente, passada/resolvida ou crônica.

Conclusão: Nota:

Vacinas contra a hepatite A e B fazem parte do calendário de vacinação do SUS (<http://portalarquivos.saude.gov.br/campanhas/pni/>).

B30EDA0D77B3CCAA677644DB89A3719F6AE8C6D53F8EF62A3532146EF0B2ABC1


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**HEPATITE C - Anti - HCV****Resultado...:** Não Reagente 0,03**Conclusão...:** Amostra não reagente para o anticorpo contra o vírus da hepatite C (anti-HCV)**Material...:** SORO**Método...:** Eletroquimioluminescência**Obs...:** 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.**Valores de referência:**


Não Reagente: Inferior a 1,00

Reagente: Superior ou Igual a 1,00

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 29/05/2023.

NOTA: Vacinas contra a hepatite A e B fazem parte do calendário de vacinação do SUS (<http://portalarquivos.saude.gov.br/campanhas/pni/>).

F3E2A4CBAFE69C92306D3A887BCB30A80152C3A06E22E22614BA92431B5E1F0E


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**Imunoensaio de 4ª geração para determinação do HIV 1/2****Pesquisa do HIV (Antígenos + Anticorpos):**

Amostra Não Reagente para HIV

Índice da amostra - CMIA

0,05

Valores de referência:

Amostra não reagente para HIV: ausência do antígeno p24 e anticorpos do HIV na amostra.

Amostra Reagente para HIV: presença do antígeno e/ou anticorpos do HIV na amostra.

- Teste de Imunoensaio de 4ª geração:

Este exame contempla a etapa 1, conforme os fluxogramas 3 e 6 do Manual Técnico para o Diagnóstico da Infecção pelo HIV, definido pela Portaria nº 29 de 17/12/2013 do MS/SVS/DEPTºDST, AIDS e H.V. Para confirmação de resultados positivos deve-se realizar teste complementar confirmatório (Teste molecular ou Western Blot) conforme o Fluxograma 3 ou Fluxograma 6 do manual.

Obs1: Resultados Não Reagentes ou Indeterminados

- Persistindo a suspeita de infecção pelo HIV, uma nova amostra deverá ser coletada 30 dias após a data da coleta desta amostra. Obs2: Resultados Reagentes confirmados após teste complementar - Para comprovação do diagnóstico laboratorial, uma segunda amostra deverá ser coletada e submetida ao primeiro teste do Fluxograma para o Diagnóstico Laboratorial da Infecção pelo HIV.

- Quimioluminescência (CMIA) Abbott: Pesquisa simultânea de Antígeno p24 e anticorpos de HIV-1 (grupos


M e O) e HIV-2. CMIA cutoff: 0,9

- Eletroquimioluminescência (ECLIA) Roche: Pesquisa Simultânea de Antígeno p24 e anticorpos de HIV-1 (grupos M e O) e de HIV-2. ECLIA cutoff: 0,9

Material coletado, identificado e encaminhado pelo cliente.

Material.....: SORO**Método.....:** Eletroquimioluminescência (ECLIA) / Quimioluminescência (CMIA)

1A94A5CD2F648AD7FA1205A65F7C0CE5AD09D0E98DE2850ACC20D4FA66697097


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT): 77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

CA 15-3

Resultado: 23,1 U/mL
Material...: SORO
Método.....: Eletroquimioluminescência

Valor de Referência:

0,0 a 30,0 U/mL
Consideração : Este resultado não deve ser
interpretado isoladamente.

552BC08F8D3D6BF82DEFBD32C46502B5CEF85762E43BFE9DE1DDF21B6AE5D7A4

CA 19-9

Resultado: 8,6 U/mL
Material...: SORO
Método.....: Eletroquimioluminescência

Valores de Referência

Inferior a 39,0 U/mL
Consideração: Este resultado não deve ser
interpretado isoladamente.

415E391D28184DAFCB8617ED924C15F078A5B41D76384E4740219A8665B316F2


CA 72-4

Resultado: 0,6 U/mL
Material...: SORO
Método.....: Eletroquimioluminescência

Valores de Referência:

Inferior a 8,2 U/mL
Consideração: Este resultado não deve ser
interpretado isoladamente.

578B5159EA2F118239A77E379ABCE5C15387D60C67F8636632259AD662BE3EE9



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

PSA TOTAL - ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO

Resultado...: 0,61 ng/mL

Material....: SORO

Método.....: Eletroquimioluminescência

Valores de referência:

Feminino: Inferior a 0,03 ng/mL

Masculino: Inferior a 4,00 ng/mL

- A neoplasia de próstata pode estar presente mesmo com níveis de PSA dentro do valor de referência

Quanto maior o nível de PSA maior o risco de neoplasia de próstata. A Sociedade Brasileira de Urologia sugere o ponto de corte de 4,0 ng/mL para consideração de propedêutica adicional.**

- Níveis baixos de PSA podem ser detectados em mulheres devido a sua presença nas glândulas parauretrais e anais, e tecido mamário.

****Referências bibliográficas:**

1- Prostate-Specific Antigen Best Practice Statement: 2009 Update. American Urological Association.

2- Câncer de Próstata: Marcadores Tumoriais Diretrizes da Sociedade Brasileira de Urologia 2006.

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 18/11/2019.


Valor de referência antigo:

Feminino: Inferior a 0,003 ng/mL

Masculino: Inferior a 4,000 ng/mL

Obs.....: Valores elevados de PSA podem ser encontrados em algumas situações como: hiperplasia prostática benigna, prostatite, infecção urinária, biopsia prostática, cistoscopia, colonoscopia, toque retal, ejaculação, exercícios físicos (bicicleta) e neoplasia de próstata.

EBD5043D9BE25F948753A463CE8EBD17F1823443D7FB824E8C5F908FE0C2A909



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT): 77339


RICARDO SPARTANO ROMANO**Pront.: 11342****Dt. Nascimento:** 07/11/1976**Idade:** 46ano(s)**Sexo:** M**Médico:** NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568**Coleta:** 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023**PSA LIVRE - ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO****Valores de referência:****Resultado.:** 0,25 ng/mL

Não há valores pré-estabelecidos na literatura para o PSA Livre.

Material.: SORO**Método.:** Eletroquimioluminescência**Obs.:** Notas:

- 1 - Valores elevados de PSA podem ser encontrados em algumas situações como: hiperplasia prostática benigna, prostatite, infecção urinária, biópsia prostática, cistoscopia, colonoscopia, toque retal, ejaculação, exercícios físicos (bicicleta) e neoplasia prostática.
 - 2 - Para valores de PSA Total entre 4,0 e 10,0 ng/mL, a relação PSA Livre/PSA Total > 25% sugere hiperplasia prostática benigna.
 - 3 - O cálculo da relação PSA Livre/PSA Total só tem significado clínico quando os valores de PSA Total se situam entre 4,0 e 10,0 ng/mL. Fora desta faixa a relação não é calculada pelo laboratório.
- Referência da relação PSA Livre/PSA Total: European Association of Urology Guideline on Prostate Cancer 2017.

DD2B6428C78A72D4214FFD94DC0498E1C53E5C1C0132620CA1859949450B5295


Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339

RICARDO SPARTANO ROMANO

Pront.: 11342

Dt. Nascimento: 07/11/1976

Idade: 46ano(s)

Sexo: M

Médico: NEMI SABEH JUNIOR **CRM:** 104568

Coleta: 20/09/2023 **Resultado:** 10/10/2023

ANTI - ENDOMISIO - Anticorpos (IgA)

Resultado....: Não Reagente

Material.....: SORO

Método.....: Imunofluorescência Indireta

Valores de referência:


Não Reagente

ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 19/08/2019.

Valor de referência antigo:

Não Reagente: Inferior a 1/10

C4A783A70F0CC235A67BDD6930CC4A158F14859528DCDFD5867824DA50D8ACC9



Liberado por: Responsável técnico
Dr. Renato Negri - CRF: 19.072/SP
Cert. Responsabilidade técnica: (CRT):77339