

Sr (a) : SACHI ESPINDOLA KOBIYAMA Atendimento : **016-65863-298**
Dr (a) : WEI SU ING TOKIKAWA Data Nascimento : 07/08/1996
Convênio: Várias fontes pagadoras Data Entrada : 29/04/2021 - 11:34
Unidade : Clima - Matriz Data Impressão : 06/05/2021 - 16:48

COBRE

Material: Soro **Coleta:** 29/04/2021 - 11:36 **Liberação:** 03/05/2021 - 19:09
Método: Colorimétrico

Resultado: **103,5 mcg/dL**

Valor de Referência: HOMENS : DE 70,0 A 150,0 mcg/dL
MULHERES: DE 75,0 A 179,0 mcg/dL

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

CORTISOL

Material: Soro **Coleta:** 30/04/2021 - 07:58 **Liberação:** 03/05/2021 - 19:25
Método: Quimioluminescência

Horário da Coleta: **07:58 horas**

Resultado: **15,3 mcg/dL**

Valor de Referência: MATUTINO (ENTRE 7 E 9 HORAS) : DE 5,3 A 22,5 mcg/dL
VESPERTINO (ENTRE 15 E 17 HORAS): DE 3,4 A 16,8 mcg/dL

NOTA:

-O uso de medicamentos contendo estrogênio ou similares pode interferir na dosagem laboratorial do cortisol determinando aumento das suas concentrações séricas.

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

FERRITINA SERICA

Material: Soro **Coleta:** 29/04/2021 - 11:36 **Liberação:** 02/05/2021 - 11:41
Método: Quimioluminescência

Resultado: **34,90 ng/mL**

Valor de Referência: ADULTO: DE 10,0 A 254,0 ng/mL

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

Assinado eletronicamente por: Elaine Cristina de Melo - CRBM 23.234

ASSINATURA DIGITAL

940846ED3188EB31A1ED315AED3161ED3162ED3161ED3157



Dra. Elaine Cristina de Melo
CRBM 23234



Dra. Andréa Flosi Garcia
CRF 26006

Sr (a) : SACHI ESPINDOLA KOBIYAMA
 Dr (a) : WEI SU ING TOKIKAWA
 Convênio: Várias fontes pagadoras
 Unidade : Clima - Matriz

Atendimento : **016-65863-298**
 Data Nascimento : 07/08/1996
 Data Entrada : 29/04/2021 - 11:34
 Data Impressão : 06/05/2021 - 16:48

25 - HIDROXIVITAMINA D

Material: Soro **Coleta:** 29/04/2021 - 11:36 **Liberação:** 02/05/2021 - 11:41
Método: Quimioluminescência

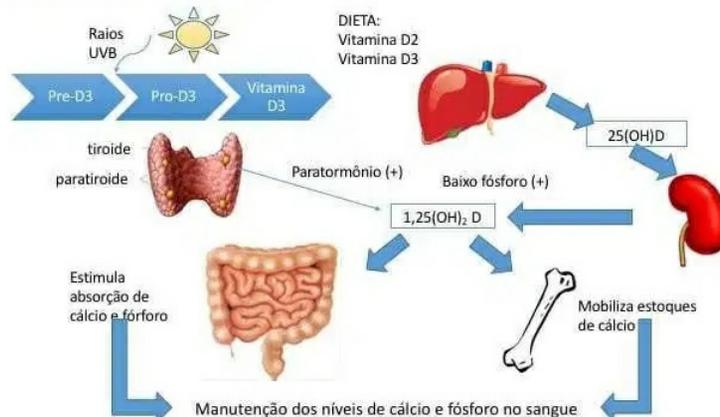
Resultado: **28,70 ng/mL**

Valor de Referência: ATÉ 60 ANOS DE IDADE : SUPERIOR A 20,0 ng/mL
 GRUPOS DE RISCO : DE 30,0 A 60,0 ng/mL
 RISCO DE TOXICIDADE E HIPERCALCEMIA: SUPERIOR A 100,0 ng/mL

NOTA:

- Grupos de risco: idosos, gestantes, lactantes, pacientes com raquitismo/osteomalácia, osteoporose, pacientes com história de quedas e fraturas, causas secundárias de osteoporose (doenças e medicações), hiperparatiroidismo, doenças inflamatórias, doenças autoimunes, doença renal crônica e síndromes de má-absorção (clínicas ou pós-cirúrgicas).
- Atenção para mudança de fabricante. Pacientes em acompanhamento com esse teste deverão ter seus valores realinhados. Divergências significativas podem ocorrer. Em caso de dúvida, gentileza entrar em contato com o laboratório.

METABOLISMO DA VITAMINA D



- O termo vitamina D (calciferol) se refere a dois compostos: vitamina D2 (ergocalciferol) e D3 (colecalciferol).
- A vitamina D3 é produzida pela pele quando seu precursor, o 7-deidrocolesterol ou pré-D3, sofre ação dos raios ultravioletas B, seja pelo sol ou artificialmente por raios UV.
- Após ser produzida pela pele, a vitamina D3 passa por uma reação no fígado onde recebe a primeira hidroxilação formando a 25(OH)D ou calcidiol (calcifediol). A 25(OH)D é a reserva de vitamina D no organismo, é a forma mais comumente dosada nos exames laboratoriais.
- Uma segunda reação acontece nos rins (células dos túbulos proximais), quando a 25(OH)D recebe mais uma hidroxilação para se transformar na sua forma ativa: a 1,25(OH)2D ou calcitriol.
- A ação clássica da 1,25(OH)2D é a regulação do metabolismo do cálcio e fósforo por meio do controle dos processos de absorção intestinal e reabsorção renal desses íons, mantendo-os em concentrações plasmáticas suficientes para assegurar a adequada mineralização e o crescimento ósseo em crianças e adolescentes e a saúde óssea global em todas as etapas da vida.

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

Assinado eletronicamente por: **Elaine Cristina de Melo - CRBM 23.234**

ASSINATURA DIGITAL

940846ED3188EB31A1ED315AED3161ED3162ED3161ED3157

Dra. Elaine Cristina de Melo
 CRBM 23234

Dra. Andréa Flosi Garcia
 CRF 26006



Dra. Andréa F. Garcia - CRF: 26.006
Farmacêutica Bioquímica - Responsável Técnico



Dr. Carlos Filipe M. Garcia - CRF: 35.273
Farmacêutico Bioquímico



Sr (a) : SACHI ESPINDOLA KOBIYAMA	Atendimento : 016-65863-298
Dr (a) : WEI SU ING TOKIKAWA	Data Nascimento : 07/08/1996
Convênio: Várias fontes pagadoras	Data Entrada : 29/04/2021 - 11:34
Unidade : Clima - Matriz	Data Impressão : 06/05/2021 - 16:48

ZINCO

Material: Soro **Coleta:** 29/04/2021 - 11:36 **Liberação:** 03/05/2021 - 19:09
Método: Colorimétrico

Resultado: 83,7 mcg/dL

Valor de Referência: DE 60,0 A 120,0 mcg/dL

Exame realizado no Laboratório Hermes Pardini

ASSINATURA DIGITAL

940846ED3188EB31A1ED315AED3161ED3162ED3161ED3157

Dra. Elaine Cristina de Melo
CRBM 23234

Dra. Andréa Flosi Garcia
CRF 26006

Atibaia: Rua Vereador Pedro Tacco, 61, Centro
Agendamentos e informações: (11) 4413-4780 / (11) 4418-2152 / ☎ 9.9208-0886
CNPJ: 52.346.129/001-50 CRF-SP: 54848
🌐 www.climadiagnosticos.com.br

CNES Nº 2027984
CEVS Nº 350410701-864-000008-1-7
Licença de Funcionamento: SPM2030633615
✉ atendimento@climadiagnosticos.com.br

Sr (a) : SACHI ESPINDOLA KOBIYAMA	Atendimento : 016-65863-298
Dr (a) : WEI SU ING TOKIKAWA	Data Nascimento : 07/08/1996
Convênio: Várias fontes pagadoras	Data Entrada : 29/04/2021 - 11:34
Unidade : Clima - Matriz	Data Impressão : 06/05/2021 - 16:48

SEROTONINA ALVARO

Material: Soro congelado **Coleta:** 29/04/2021 - 11:36 **Liberção:** 06/05/2021 - 10:43
Método: Cromatografia Líquida / Espectrometria de Massa

Resultado: **13,4 ng/mL**

Valor 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.

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

Obs: Resultado tecnicamente validado em conformidade com o controle de qualidade.
Exame realizado no Laboratório Álvaro

ASSINATURA DIGITAL

940846ED3188EB31A1ED315AED3161ED3162ED3161ED3157



Dra. Elaine Cristina de Melo
CRBM 23234



Dra. Andréa Flosi Garcia
CRF 26006