



Protocolos sugeridos Microlab 200®



Assessoria LaborLab.

Versão 2.6.20



Índice

Acido Urico	2.
Albumina	3.
Amilase	4.
Bilirrubina Direta	5.
Bilirrubina Total.....	6.
Calcio Arsenazo	7.
CKMB	8.
CPK.....	9.
Colesterol	10.
Creatinina	11.
Ferro	12.
Fosfatase Alcalina	13.
Fosforo.....	14.
Gama GT.....	15.
Glicose	16.
Lactato	17.
TGO (AST)	18.
TGP (ALT).....	19.
LDH	20.
Magnésio	21.
PCR.....	22.
PCR Ultrasensível.....	23.
Proteína Total.....	24.
Proteína Total Urinária	25.
Triglicérides	26.
Uréia	27.



ÁCIDO URICO

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: UricAcid

Código: 1770310

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 1 x 12mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma heparinizado.

Calibração:

Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos H: 2,5 a 6,0 mg/dL
 M: 2,6 a 5,0 mg/dL

Linearidade: 20 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Ác. Urico</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>505</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/L</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°.....	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>2</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>2.5</u>
Ref. Alta.....	<u>6.0</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



ALBUMINA

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: ALBUMIN

Código: 1770010

Apresentação: RA: 1 x 250 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro.

Calibração:

Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adulto: 3,5 a 4,8 g/dL

Linearidade: 7 g/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Albumina</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>620</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>g/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>2</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>3.5</u>
Ref. Alta.....	<u>4.8</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



AMILASE

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Amylase

Código: 1770020

Apresentação: RA: 2 x 30 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma heparinizado.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: 0 a 125 U/L

Linearidade: 2000 U/L

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Amilase</u>
Tipo	<u>Cinética</u>
Filtros	<u>405</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>U/L</u>
Branco Reag	<u>Não</u>
Calibrador Nome	<u>Não</u>
Fator.....	<u>3953</u>
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>60</u>
Tempo Medição.....	<u>60</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>0</u>
Ref. Alta.....	<u>125</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



BILIRRUBINA DIRETA

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Bilirubin D

Código: 1770030

Apresentação: RA: 1 x 80 mL
RB: 1 x 16 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: até 0,4 mg/dL

Linearidade: 12 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Bilirrubina D</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>546</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>-0.100</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Sim</u>
Retardo	<u>5</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>0.00</u>
Ref. Alta.....	<u>0.40</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



BILIRUBINA TOTAL

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Bilirubin T

Código: 1770040

Apresentação: RA: 1 x 80 mL
RB: 1 x 16 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Sangue Cordão: até 2,0 mg/dL

Até as 24hs: 1,4 a 8,7 mg/dL

Até 48hs 3,4 a 11,5 mg/dL

Do 3º a 5º dia 1,5 a 12,0 mg/dL

Adultos: até 1,0 mg/dL

Linearidade: 30 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Bilirrubina T</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>546</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>-0.100</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Sim</u>
Retardo	<u>5</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>0.00</u>
Ref. Alta.....	<u>1.00</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



CÁLCIO ARSENAZO

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Cálcio Arsenazo

Código: 1770050

Apresentação: RA: 2 x 50 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: 8,5 a 10,5 mg/dL
Urina: até 300 mg/24hs

Linearidade: 20 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Cálcio</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>578</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°	1
- Conc.....	*
- Rep.....	1
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>5</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>8.5</u>
Ref. Alta.....	<u>10.5</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



CK MB

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Ck MB

Código: 1770060

Apresentação: RA: 1 x 50 mL
RB: 1 x 10 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

Controle do Kit

Valores de Referência:

Adultos: 0 a 25 U/L

Linearidade: 500 U/L

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>CKMB</u>
Tipo	<u>Cinética</u>
Filtros	<u>340</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>U/L</u>
Branco Reag	<u>Não</u>
Calibrador Nome	<u>Não</u>
Fator.....	<u>8254</u>
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>300</u>
Tempo Medição.....	<u>180</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>0</u>
Ref. Alta.....	<u>25</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



CPK

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: CK Nac

Código: 1770070

Apresentação: RA: 1 x 50 mL
RB: 1 x 10 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: H até 195 U/L
M até 170 U/L

Linearidade: 1800 U/L

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)
@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>CPK</u>
Tipo	<u>Cinética</u>
Filtros	<u>340</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>U/L</u>
Branco Reag	<u>Não</u>
Calibrador Nome	<u>Não</u>
Fator.....	<u>8095</u>
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>180</u>
Tempo Medição.....	<u>60</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>0</u>
Ref. Alta.....	<u>195</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*

COLESTEROL

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Colesterol
COD-PAD LiquidStable

Código: 1770080

Apresentação: RA: 2 x 100 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Desejável: < 200 mg/dL
Limiar elevado 200-239 mg/dL
Elevado: 240 mg/dL

Linearidade: 500 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Colesterol</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>505</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°	1
- Conc.....	*
- Rep.....	1
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>2</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>0</u>
Ref. Alta.....	<u>200</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



CREATININA

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Creatinine

Código: 1770100

Apresentação: RA: 2 x 100 mL
RB: 2 x 25 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adulto Homem 0,70 a 1,20 mg/dL

Adulto Mulher 0,53 a 1,00 mg/dL

Linearidade: 9,0 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Creatinina</u>
Tipo	<u>Dois Pontos</u>
Filtros	<u>505</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Não</u>
Calibrador Nome	*
- N°	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>20</u>
Tempo Medição.....	<u>60</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>0.70</u>
Ref. Alta.....	<u>1.30</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



FERRO

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Iron

Código: 1770180

Apresentação: RA:1 x 80 mL
RB: 1 x 16 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adulto: M 65 – 175 ug/dL
H 60 – 170 ug/dL

Linearidade: 1000 ug/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<i>Ferro</i>
Tipo	<i>Ponto Final</i>
Filtros	<u>578</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°.....	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>10</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>65</u>
Ref. Alta.....	<u>175</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



FOSFATASE ALCALINA

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab:

AlkalinePhosphatase

Código: 1770110

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 2 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Preparar Reativo de Trabalho. Misturar 4 partes do RA com 1 parte do RB.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Crianças: até 645 U/L

Adultos: 65 a 300 U/L

Linearidade: 1500 U/L

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Fosf. Alcalina</u>
Tipo	<u>Cinética</u>
Filtros	<u>405</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>U/L</u>
Branco Reag	<u>Não</u>
Calibrador Nome	<u>Não</u>
Fator.....	<u>5460</u>
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>60</u>
Tempo Medição.....	<u>60</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>65</u>
Ref. Alta.....	<u>300</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



FOSFORO

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Phosphorus

Código: 1770250

Apresentação: RA: 1 x 100 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Crianças: 4,0 a 7,0 mg/dL

Adultos: 2,5 a 5,6 mg/dL

Urina: 0,3 a 1,0 g/24hs

Linearidade: 16 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Fósforo</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>340</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°.....	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>2</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>2,5</u>
Ref. Alta.....	<u>5,6</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



GAMA GT

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Gama Glutamilo Transferase.

Código: 1770120

Apresentação: RA: 1 x 48 mL
RB: 1 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: M: 7-32 U/L
H: 11-50 U/L

Linearidade: 1200 U/L

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>GGT</u>
Tipo	<u>Cinética</u>
Filtros	<u>405</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>U/L</u>
Branco Reag	<u>Não</u>
Calibrador Nome	<u>Não</u>
Fator.....	<u>1158</u>
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>60</u>
Tempo Medição.....	<u>60</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>11</u>
Ref. Alta.....	<u>50</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*

GLICOSE

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Glicose
GOD PAP Liquid Stable.

Código: 1770130

Apresentação: RA: 2 x 250 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

0 a 1 dia:	50 a 80 mg/dL
Neonatos:	40 a 60 mg/dL
Crianças:	60 a 100 mg/dL
Adulto:	74 a 106 mg/dL
Urina isolada:	1 a 15mg/dL
Urina 24horas:	<0,5 g/24hs
LCR:	Crianças 60 a 80 mg/dL Adultos 40 a 70 mg/dL

Linearidade: 500 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Glicose</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>505</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°.....	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>2</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>74</u>
Ref. Alta.....	<u>106</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



LACTATO

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Lactate

Código: 1770200

Apresentação: RA: 1 x 60 mL
RB: 1 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: 4,5 a 19,8 mg/dL

Linearidade: 130 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Lactato</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>546</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>2</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>4.5</u>
Ref. Alta.....	<u>19.8</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



TGO (AST)

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: GOT (AST)
Liquid Stable.

Código: 1770140

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 2 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: M até 32 U/L
H até 38 U/L

Linearidade: 600 U/L

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)
@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>TGO</u>
Tipo	<u>Cinética</u>
Filtros	<u>340</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>U/L</u>
Branco Reag	<u>Não</u>
Calibrador Nome	<u>Não</u>
Fator.....	<u>-1746</u>
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>90</u>
Tempo Medição.....	<u>60</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>0</u>
Ref. Alta.....	<u>38</u>
ABS Baixa.....	<u>0.800</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



TGP (ALT)

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: GPT (ALT)
Liquid Stable.

Código: 1770150

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 2 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: M até 31 U/L
H até 41 U/L

Linearidade: 600 U/L

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)
@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>TGP</u>
Tipo	<u>Cinética</u>
Filtros	<u>340</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>U/L</u>
Branco Reag	<u>Não</u>
Calibrador Nome	<u>Não</u>
Fator.....	<u>-1746</u>
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>90</u>
Tempo Medição.....	<u>60</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>0</u>
Ref. Alta.....	<u>41</u>
ABS Baixa.....	<u>0.800</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



LDH

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: LDH-P

LiquidStable

Código: 1770210

Apresentação: RA: 2 x 48 mL
RB: 2 x 12 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: 230-460 U/L

Linearidade: 1000 U/L

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>LDH</u>
Tipo	<u>Cinética</u>
Filtros	<u>340</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>U/L</u>
Branco Reag	<u>Não</u>
Calibrador Nome	<u>Não</u>
Fator.....	<u>-8095</u>
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>60</u>
Tempo Medição.....	<u>60</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>230</u>
Ref. Alta.....	<u>460</u>
ABS Baixa.....	<u>0.800</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*

MAGNÉSIO

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Magnesium

Código: 1770220

Apresentação: RA: 2 x 50 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma heparinizado.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Soro: 1,7 a 2,5 mg/dL

Urina isolada: 4,1 a 13,8 mg/dL

Urina 24hs 60 a 210 mg/24hs

Linearidade: 6,0 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Magnésio</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>505</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°.....	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>5</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>1,7</u>
Ref. Alta.....	<u>2,5</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*

PCR

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: CRP

Código: 1770240

Apresentação: RA: 1 x 50 mL
RB: 1 x 10 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

CRP Calibrator Set

Verificar pontos de calibração na bula

Controle de Qualidade:

ImmunologyControlLevel 1

Valores de Referência:

Soro: 0 a 0,5 mg/dL

Linearidade: 20 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>PCR</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>340</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Não</u>
Calibrador Nome	*
- N°	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>6</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>0</u>
Ref. Alta.....	<u>0.5</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*

PCR ULTRASENSÍVEL

APRESENTAÇÃO

Referência: PCR ultrasensível

Código: 1683262

Apresentação: RA: 1 x 30 mL
RB: 1 x 30 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso
RB: Pronto para Uso

Instruções de Uso:

Necessário realizar pré diluição 1:4 das amostras.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento

Amostra:

Soro ou plasma

Calibração:

PCR Calibrador em série
Verificar pontos de calibração na bula

Controle de Qualidade:

PCR Control N
Controle Imunológico Nível 1

Valores de Referência:

Soro: 0 a 0,5 mg/dL

Linearidade: 10 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>PCR</u>
Tipo	<u>Dois Pontos</u>
Filtros	<u>578</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Não</u>
Calibrador Nome	*
- N°	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>6</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>0</u>
Ref. Alta.....	<u>0,5</u>
ABS Baixa.....	<u>0,000</u>
ABS Alta.....	<u>2,300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*

PROTEÍNA TOTAL

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Protal

Código: 1770260

Apresentação: RA: 1 x 250 mL

NOTAS

RA: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Adulto: 6,1 a 7,9 g/dL

Linearidade: 17 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Proteína Total</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>546</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>g/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>2</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>6,1</u>
Ref. Alta.....	<u>7,9</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



PROTEÍNA URINÁRIA

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Prot U/LCR

Código:

Apresentação: RA: 4 x 20 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Urina ou LCR.

Calibração:

Próprio (kit)

Controle de Qualidade:

Prot U/LCR Controles

Valores de Referência:

Urina: 1 a 15 mg/dL

U. 24 horas: 28 a 141 mg/24 horas

Linearidade: 300 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parâmetro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Proteína U/LCR</u>
Tipo	<u>Ponto Final</u>
Filtros	<u>578</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>2</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>1</u>
Ref. Alta.....	<u>15</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*

TRIGLICÉRIDES

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Triglicérides GOD PAP Líquid Stable.

Código: 1770290

Apresentação: RA: 2 x 100 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl 1 e 2

Valores de Referência:

Desejável:	<150 mg/dL
Limiar alto:	150-199 mg/dL
Elevado:	200-499 mg/dL
Muito elevado:	> 500 mg/dL

Linearidade: 1000 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)

@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<i>Triglicérides</i>
Tipo	<i>Ponto Final</i>
Filtros	<u>505</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°.....	<u>1</u>
- Conc.....	*
- Rep.....	<u>1</u>
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>2</u>
Tempo Medição.....	<u>2</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>1</u>
Ref. Alta.....	<u>150</u>
ABS Baixa.....	<u>0.000</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*



URÉIA

APRESENTAÇÃO

Referência Labor Lab: Uréia
UVLiquidStable.

Código: 1770300

Apresentação: RA: 2 x 80 mL
RB: 2 x 20 mL

NOTAS

Reativo de trabalho:

RA: Pronto para Uso.

RB: Pronto para Uso.

Instruções de Uso:

Vide Instruções de uso do Kit.

Estabilidade do Reativo:

Até data de Vencimento.

Amostra:

Soro ou plasma.

Calibração:

#Labor Cal

Controle de Qualidade:

LaborControl1 e 2

Valores de Referência:

Adultos: 13 a 43 mg/dL
Urina: 26 a 43 g/24hs

Linearidade: 300 mg/dL

Legenda:

(*) Segundo Critério do CQI do Laboratório.

(**) Inserir o valor do Calibrador (mg/dL)
@ Parametro será calculado pelo equipamento.

N.A.- Não se Aplica.

Microlab 200®

O nome do Analisador é marca registrada de seus proprietários

Nome	<u>Ureia</u>
Tipo	<u>Dois Pontos</u>
Filtros	<u>340</u>
Temperatura	<u>37°</u>
Unidades.....	<u>mg/dL</u>
Branco Reag	<u>Sim</u>
ABS Baixa.....	<u>-2.300</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Calibrador Nome	*
- N°	1
- Conc.....	*
- Rep.....	1
- ABS baixa.....	*
- ABS alta.....	*
Fator	@
Branco Amostra.....	<u>Não</u>
Retardo	<u>45</u>
Tempo Medição.....	<u>60</u>
Volume Reação	<u>500</u>
Testes de Repet	<u>1</u>
Ref. Baixa.....	<u>13</u>
Ref. Alta.....	<u>43</u>
ABS Baixa.....	<u>0.600</u>
ABS Alta.....	<u>2.300</u>
Control-1	*
Lote	*
Teórico	*
Lim. baixo	*
Lim. alto	*