

METODOLOGIA SUGERIDA PARA EL
USO DE REACTIVOS WIENER LAB EN:

BTR 810 / 811 / 815
BTS[®] 320

<i>Acido Urico</i> -----	1
<i>Albúmina</i> -----	1
<i>Amilasa</i> -----	2
<i>Bilirrubina Total y Directa</i> -----	2
<i>Calcio</i> -----	3
<i>Colesterol</i> -----	3
<i>HDL-Colesterol</i> -----	4
<i>HDL-Colesterol</i> -----	4
<i>Colinesterasa</i> -----	5
<i>Creatinina Kinasa – CK</i> -----	5
<i>CK-MB</i> -----	6
<i>CK-MB DS</i> -----	6
<i>Creatinina</i> -----	7
<i>Creatinina</i> -----	7
<i>Creatinina</i> -----	8
<i>Fosfatasas Alcalina ALP</i> -----	8
<i>Fósforo Inorgánico</i> -----	9
<i>Fósforo Inorgánico</i> -----	9
<i>Gamma Glutamil Transferasa – GGT</i> -----	10
<i>Gamma Glutamil Transferasa – GGT</i> -----	10
<i>Glucosa</i> -----	11
<i>GOT / AST</i> -----	11
<i>GPT / ALT</i> -----	12
<i>Hemoglobina</i> -----	12
<i>Hierro</i> -----	13
<i>LDH</i> -----	13
<i>Proteínas Totales</i> -----	14
<i>Proteínas Urinarias</i> -----	14
<i>Triglicéridos</i> -----	15
<i>Urea</i> -----	15
<i>Urea</i> -----	16
<i>Urea</i> -----	16

	ACIDO URICO
Reactivo	Uricostat <i>enzimático</i> Uricostat <i>enzimático AA</i> Uricostat <i>enzimático AA líquida</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	20 mg/dl
Valores de Ref.	2.5-6.0 mg/dl (h) / 2.0/5.0 mg/dl (m)
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	mg/dl
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	505
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	10.00

	ALBUMINA
Reactivo	Albúmina AA Proti-2 (Reactivo BCF)
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	7 g/dl
Valores de Ref.	3.5 - 4.8 g/dl
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	g/dl
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	670
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	ver rótulo

	AMILASA
Reactivo	<i>Amilasa 405 cinética unitest y AA</i> <i>Amilasa 405 AA líquida</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Esquema Pipeteo	Sustrato: 500 ul / Muestra: 10 ul
Linealidad	alrededor de 1000 U/l
Valores de Ref.	a 37°C: < 125 U/l
Programación	CINETICA DELTAS CON FACTOR
Unidades	U/l
Filtro de lectura	405
Factor	3953
Tiempo incubación	40
Tiempo intervalo	30
Nº intervalos	3
Temperatura	37
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE

	BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA
Reactivo	Bilirrubina
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	150 mg/l
Valores de Ref.	Adultos: h' 10 mg/l (T) / H' 2 mg/l (D)
Programación	MODO DIFERENCIAL CON ESTANDAR
Unidades	mg/l
Filtro lectura	546
Tiempo estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	curva

	CALCIO
Reactivo	Ca-Color
	Ca-Color AA
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	20 mg/dl
Valores de Ref.	8.5 - 10.5 mg/dl
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	mg/dl
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	578
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	10.00

	COLESTEROL
Reactivo	<i>Colestat enzimático</i>
	<i>Colestat enzimático AA</i>
	<i>Colestat enzimático AA líquida</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	5 g/l
Valores de Ref.	h' 2 g/l
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	g/l
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	505
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	2.00

	COLESTEROL HDL
Reactivo	HDL Colesterol <i>Reactivo Precipitante</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	5 g/l
Valores de Ref.	0.40 - 0.60 g/l
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	g/l
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	505
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37° C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	0.457

	COLESTEROL HDL
Reactivo	HDL Colesterol <i>FT</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	5 g/l
Valores de Ref.	0.40 - 0.60 g/l
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	g/l
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	505
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	0.762

	COLINESTERASA
Reactivo	Colinesterasa
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Esquema Pipeteo	Sustrato: 1.5 ml / Muestra: 10 ul
Linealidad	alrededor de 15000 U/l
Valores de Ref.	a 30°C: 3962-11142 U/l
Programación	CINETICA DELTAS CON FACTOR
Unidades	U/l
Filtro de lectura	405
Factor	11355
Tiempo incubación	10
Tiempo intervalo	5
Nº intervalos	5
Temperatura	30
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE

	CK (NAC)
Reactivo	CK-NAC UV <i>unitest</i> y AA
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Esquema Pipeteo	Sustrato: 500 ul / Muestra: 10 ul
Linealidad	alrededor de 1000 U/l
Valores de Ref.	a 37°C: 24-195 U/l (v) / 24-170 U/l (m)
Programación	CINETICA DELTAS CON FACTOR
Unidades	U/l
Filtro de lectura	340
Factor	8095
Tiempo incubación	190
Tiempo intervalo	30
Nº intervalos	3
Temperatura	37
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE

	CK-MB
Reactivo	CK-MB NAC UV <i>unitest</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Esquema Pipeteo	Sustrato: 500 ul / Muestra: 20 ul
Linealidad	alrededor de 1000 U/l
Valores de Ref.	a 37°C: < 25 U/l
Programación	CINETICA DELTAS CON FACTOR
Unidades	U/l
Filtro de lectura	340
Factor	8254
Tiempo incubación	10
Tiempo intervalo	60
Nº intervalos	3
Temperatura	37
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
	NOTA: una vez pipeteados sustrato y muestra, esperar 10 minutos antes de colocar en el aparato.

	CK-MB
Reactivo	CK-MB DS UV <i>unitest</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Esquema Pipeteo	Sustrato: 500 ul / Muestra: 20 ul
Linealidad	Alrededor de 1000 U/l
Valores de Ref.	a 37°C: < 25 U/l
Programación	CINETICA DELTAS CON FACTOR
Unidades	U/l
Filtro de lectura	340
Factor	4127
Tiempo incubación	10
Tiempo intervalo	60
Nº intervalos	3
Temperatura	37
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
	NOTA: Una vez pipeteados sustrato y muestra, esperar 5 minutos antes de colocar en el aparato.

	CREATININA
Reactivo	Creatinina <i>cinética AA</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	15 mg/dl
Valores de Ref.	0.7 - 1.3 mg/dl (h) / 0.6 - 1.1 mg/dl (m)
Programación	TIEMPO FIJO CON ESTANDAR
Unidades	mg/dl
Filtro lectura	505
Tiempo incubación	30
Tiempo intervalo	270
Temperatura	37
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	2.00

	CREATININA
Reactivo	Creatinina <i>directa</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	6 mg/dl
Valores de Ref.	0.7 - 1.3 mg/dl (h) / 0.6 - 1.1 mg/dl (m)
Programación	TIEMPO FIJO CON ESTANDAR
Unidades	mg/dl
Filtro lectura	505
Tiempo incubación	30
Tiempo intervalo	270
Temperatura	37
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	2.00

	CREATININA
Reactivo	Creatinina
Preparación	Observar manual de Instrucciones
Linealidad	4 mg/dl
Valores de Ref.	0.7 - 1.3 mg/dl (h) / 0.6 - 1.1 mg/dl (m)
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	mg/dl
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	505
Tiempo estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	2.00

	ALP 405
Reactivo	ALP 405 <i>cinética optimizada</i> ALP 405 AA <i>líquida</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Esquema Pipeteo	Sustrato: 1 ml / Muestra: 10 ul
Linealidad	alrededor de 1000 U/l
Valores de Ref.	a 37 °C: 65-300 U/l
Programación	CINETICA DELTAS CON FACTOR
Unidades	U/l
Filtro de lectura	405
Factor	5460
Tiempo incubación	30
Tiempo intervalo	20
Nº intervalos	3
Temperatura	37
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE

	FOSFORO
Reactivo	Fosfatemia UV AA
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	15 mg/dl
Valores de Ref.	2.5 - 5.6 mg/dl (Adultos)
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	mg/dl
Modo lectura	BICROMATICA
Filtro lectura	340 / 405 (2°)
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	4.00

	FOSFORO
Reactivo	Fosfatemia
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	15 mg/dl
Valores de Ref.	2.5 - 5.6 mg/dl (Adultos)
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	mg/dl
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	670
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	4.00

	GGT
Reactivo	GAMMA G-TEST <i>cinética AA</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Esquema Pipeteo	Sustrato: 500 ul / Muestra: 50 ul
Linealidad	alrededor de 250 U/l
Valores de Ref.	a 37°C: 11-50 U/l (h) / 7-32 U/l (m)
Programación	CINETICA DELTAS CON FACTOR
Unidades	U/l
Filtro de lectura	405
Factor	1158
Tiempo incubación	15
Tiempo intervalo	30
Nº intervalos	3
Temperatura	37
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE

	GGT
Reactivo	GAMMA G-TEST <i>cinética</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Esquema Pipeteo	Sustrato: 750 ul / Muestra: 50 ul
Linealidad	alrededor de 250 U/l
Valores de Ref.	a 37°C: 11-50 U/l (h) / 7-32 U/l (m)
Programación	CINETICA DELTAS CON FACTOR
Unidades	U/l
Filtro de lectura	405
Factor	1616
Tiempo incubación	15
Tiempo intervalo	30
Nº intervalos	3
Temperatura	37
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE

	GLUCOSA
Reactivo	Glicemia <i>enzimática</i> Glicemia <i>enzimática AA</i> Glicemia <i>enzimática AA líquida</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	5 g/l
Valores de Ref.	0.70 - 1.10 mg/dl
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	g/l
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	505
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	1.00 g/l

	GOT / AST
Reactivo	GOT(AST) UV AA GOT(AST) UV AA <i>líquida</i> GOT(AST) UV <i>unitest</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Esquema Pipeteo	Sustrato: 500 ul / Muestra: 50 ul
Linealidad	alrededor de 400 U/l
Valores de Ref.	a 37°C: h' 38 U/l (h) / h' 32 U/l (m)
Programación	CINETICA DELTAS CON FACTOR
Unidades	U/l
Filtro de lectura	340
Factor	1746
Tiempo incubación	60
Tiempo intervalo	30
Nº intervalos	3
Temperatura	37
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	DECRECIENTE

	GPT / ALT
Reactivo	GPT(ALT) UV AA GPT(ALT) UV AA <i>líquida</i> GPT(ALT) UV <i>unitest</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Esquema Pipeteo	Sustrato: 500 ul / Muestra: 50 ul
Linealidad	alrededor de 400 U/l
Valores de Ref.	a 37°C: h' 41 U/l (h) / h' 31 U/l (m)
Programación	CINETICA DELTAS CON FACTOR
Unidades	U/l
Filtro de lectura	340
Factor	1746
Tiempo incubación	60
Tiempo intervalo	30
Nº intervalos	3
Temperatura	37
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	DECRECIENTE

	HEMOGLOBINA
Reactivo	HemogloWiener <i>Reactivo</i>
Preparación	Obervar Manual de Instrucciones
Linealidad	25 g/dl
Valores de Ref.	13.0 - 18.0 g/dl (h) / 11.0 - 16.0 g/dl (m)
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	g/dl
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	546
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	ver rótulo

	HIERRO
Reactivo	Fer-Color Fer-Color AA
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	500 ug/dl
Valores de Ref.	60 - 160 ug/dl
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	ug/dl
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	546
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	100

	LDH
Reactivo	LDH-P UV AA LDH-P UV AA <i>líquida</i> LDH-P UV <i>unitest</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Esquema Pipeteo	Sustrato: 500 ul / Muestra: 10 ul
Linealidad	alrededor de 1000 U/l
Valores de Ref.	a 37°C: 230-460 U/l
Programación	CINETICA DELTAS CON FACTOR
Unidades	U/l
Filtro de lectura	340
Factor	8095
Tiempo incubación	30
Tiempo intervalo	30
Nº intervalos	3
Temperatura	37
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	DECRECIENTE

	PROTEINAS TOTALES
Reactivo	Proteínas Totales AA Proti-2 (Reactivo EDTA/Cu)
Preparación	Observar Manual de Inastrucciones
Linealidad	12 g/dl
Valores de Ref.	6.1 - 7.9 g/dl
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	g/dl
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	670
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	ver rótulo

	PROTEINAS URINARIAS
Reactivo	Proti U/LCR
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	150 mg/dl
Valores de Ref.	h' 25 mg/dl
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	mg/dl
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	578
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	100

	TRIGLICERIDOS
Reactivo	TG-Color GPO/PAP AA TG/Color GPO/PAP AA <i>Líquida</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	10 g/l
Valores de Ref.	0.50 - 1.50 g/dl
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	g/l
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	505
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	2.00

	UREA
Reactivo	Urea UV <i>cinética</i> AA Urea UV <i>cinética</i> AA <i>Líquida</i>
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	3 g/l
Valores de Ref.	0.10 - 0.50 g/l
Programación	TIEMPO FIJO CON ESTANDAR
Unidades	g/l
Filtro lectura	340
Tiempo incubación	30
Tiempo intervalo	180
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	DECRECIENTE
Estándar	0.60

	UREA
Reactivo	Urea Color 2R
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	2.5 g/l
Valores de Ref.	0.20 - 0.45 g/l
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	g/l
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	578
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	0.60

	UREA
Reactivo	Uremia
Preparación	Observar Manual de Instrucciones
Linealidad	1.5 g/l
Valores de Ref.	0.20 - 0.45 g/l
Programación	PUNTO FINAL CON ESTANDAR
Unidades	g/l
Modo lectura	MONOCROMATICA
Filtro lectura	546
Tiempo Estab.	3
Temperatura	37 °C
Volumen asp.	400
Tipo de reacción	CRECIENTE
Estándar	0.60