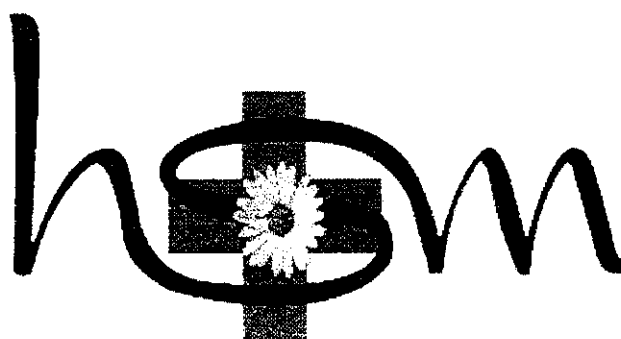


MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>Al Servicio de Todos</i> VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO QUÍMICA SANGUINEA MANUAL DE USO DEL mindray BA-88A	Código: 800-24
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 1 de 11

MANUAL DE USO DEL MINDRAY BA-88A



E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA
La Cumbre - Valle
Al Servicio de Todos

STEFANY VARON ISANOA
GERENTE
2020-2023

MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>El Servicio de Todos</i> VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO QUÍMICA SANGUINEA MANUAL DE USO DEL mindray BA-88A	Código: 800-24 Actualización: Noviembre de 2012 Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012 Página 2 de 11
---	--	--

Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. OBJETIVOS.....	3
3. ALCANCE	3
4. DEFINICIONES.....	4
4.1 CAPTACIÓN DE PACIENTES.....	4
1. ENCENDIDO Y PREPARACIÓN DE EQUIPO mindray BA-88 A.....	4
5. ANTES DEL PROCESAMIENTO DE MUESTRAS.....	5
7. CALIBRACION DEL EQUIPO	6
7.1 PREPARACION:	6
12. SUEROS CONTROLES SERUM I Y SERUM II.....	7
7.1 PREPARACION:	7
13. PROCESAMIENTO DE MUESTRAS	8
CONTROL DE CAMBIOS.....	11

MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>Al Servicio de Todos</i> VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO QUÍMICA SANGUINEA MANUAL DE USO DEL mindray BA-88A	Código: 800-24
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 3 de 11

1. INTRODUCCIÓN

Este documento reúne todos los procedimientos que se realizan en el laboratorio clínico de la Empresa Social del Estado Hospital Santa Margarita de la Cumbre Valle. Debe ser conocido por todo el personal que labora en esta área, ya que su finalidad es la estandarización de todos los procesos que se llevan a cabo en el laboratorio.

Es importante que cada año se revise y actualice en caso de que sea necesario.

2. OBJETIVOS

- Proporcionar una guía de los diferentes procesos y procedimientos que se realizan en el laboratorio clínico.
- Ser una herramienta, práctica, de fácil acceso y fácil comprensión para todo el personal que trabaja en el laboratorio clínico.

3. ALCANCE

Este manual ha sido diseñado para personal de Bacteriología que se encuentre procesando muestras biológicas en el laboratorio de la Empresa Social del Estado Hospital Santa Margarita.

MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>El Servicio de Todos</i> VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO QUÍMICA SANGUINEA MANUAL DE USO DEL mindray BA-88A	Código: 800-24
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 4 de 11

4. DEFINICIONES

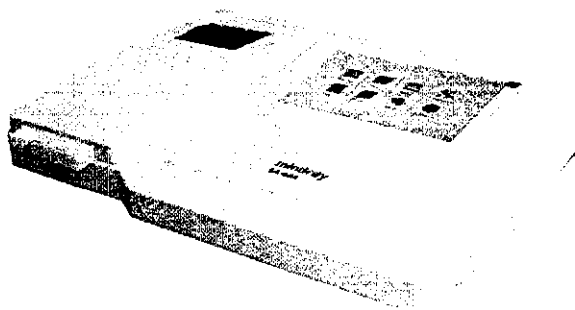
4.1 CAPTACIÓN DE PACIENTES

La toma de muestra en el Laboratorio clínico de la Empresa Social del Estado Hospital Santa Margarita, inicia cuando los médicos reciben los pacientes que se acercan al hospital procedentes de diferentes veredas y procedimientos del municipio y municipios cercanos. Después de haber realizado la captación, los médicos generan órdenes de laboratorio para solicitar exámenes dependiendo de la necesidad de cada uno de los pacientes. Estos ingresan al laboratorio y se le otorga un nuevo número consecutivo interno para registrarlo

Finalizada la jornada de toma de muestras, llevamos las muestras a centrifugar durante 10 minutos a 3500 RPM y se realiza la preparación del equipo **mindray BA-88 A** antes de procesar las muestras sanguíneas.

1. ENCENDIDO Y PREPARACIÓN DE EQUIPO mindray BA-88 A

ANALIZADOR SEMI-AUTOMÁTICO

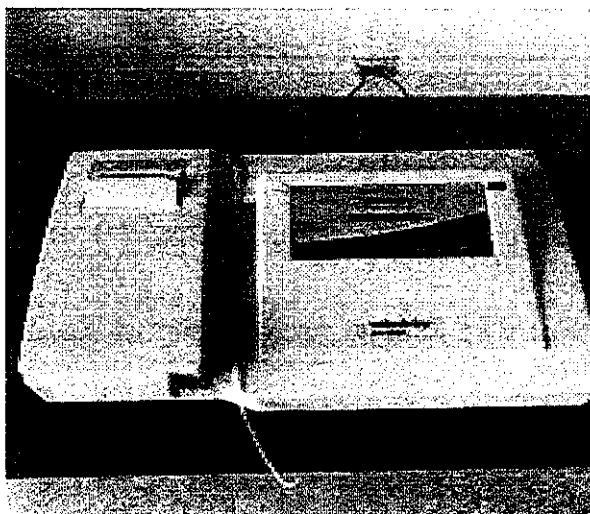


MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>El Servicio de Todos</i> VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO QUÍMICA SANGUINEA MANUAL DE USO DEL mindray BA-88A	Código: 800-24
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 5 de 11

5. ANTES DEL PROCESAMIENTO DE MUESTRAS

Antes de iniciar con el procesamiento de muestras, se debe realizar los siguientes pasos:

6. Encender el equipo oprimiendo el botón de aspirar ubicado en la parte de adelante
7. Ingresar con el Usuario: ADMIN – S y contraseña: Admin



8. Al encender el equipo pide un tiempo de 5 minutos para estabilizarse (tiempo que sale temporizado en la parte inferior de la pantalla)
9. Se debe revisar que el contenedor de residuos este vacío

MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>El Servicio de Todos</i> VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO QUÍMICA SANGUINEA MANUAL DE USO DEL mindray BA-88A	Código: 800-24
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 6 de 11

Nota: Si por el contrario este contenedor posee residuos, se deben desechar en recipientes plásticos especiales para este fin.

10. A continuación, se deben sacar los controles (SERUM I Y SERUM II) y los reactivos que se encuentran en refrigeración y esperar a que se atemperen

11. Si es necesario calibrar se realiza el procedimiento con el calibrador BIOCHEMISTRY que se encuentra en refrigeración

Nota: Antes del procesamiento de las muestras, los reactivos deben estar a temperatura ambiente a fin de evitar provocar alteraciones en la lectura de las diferentes técnicas.

7. CALIBRACION DEL EQUIPO

1. es un calibrador multiparametrico para el diagnóstico *in vitro* en la calibración de los métodos cuantitativos, el suero de calibración liofilizado a base de suero humano con concentraciones y actividades elegidas para garantizar una calibración optima de los reactivos

7.1 PREPARACION:

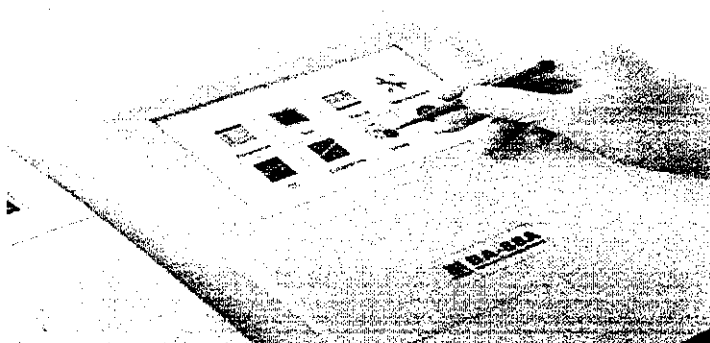
Destapar cuidadosamente el frasco con el fin de evitar la pérdida de material liofilizado

Agregar 5 ml de agua destilada o de agua des ionizada

Cerrar cuidadosamente y mezclar suavemente por inversión realizando movimientos giratorios ocasionales durante 30 min

Una vez ya preparado el calibrador vamos al equipo a **MÉTODOS** posteriormente a **PARAMETROS** y a la pestaña **CALIBRACION** seleccionamos **EL TEST, NUEVA CALIBRACION** colocamos el **Nº DEL LOTE** y **ACTUALIZAR**

MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>El Servicio de Todos</i> VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO QUÍMICA SANGUINEA MANUAL DE USO DEL mindray BA-88A	Código: 800-24
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 7 de 11



Nota: se recomienda una vez calibrado el equipo se recomienda ir a METODOS, PARÁMETROS y a la pestaña CALIBRACION y seleccionar saltar calibración

12. SUEROS CONTROLES SERUM I Y SERUM II

SERUM I Y SERUM II (controles): son sueros control multiparametrico utilizado para controlar la exactitud de los reactivos BioSystems.

7.1 PREPARACION:

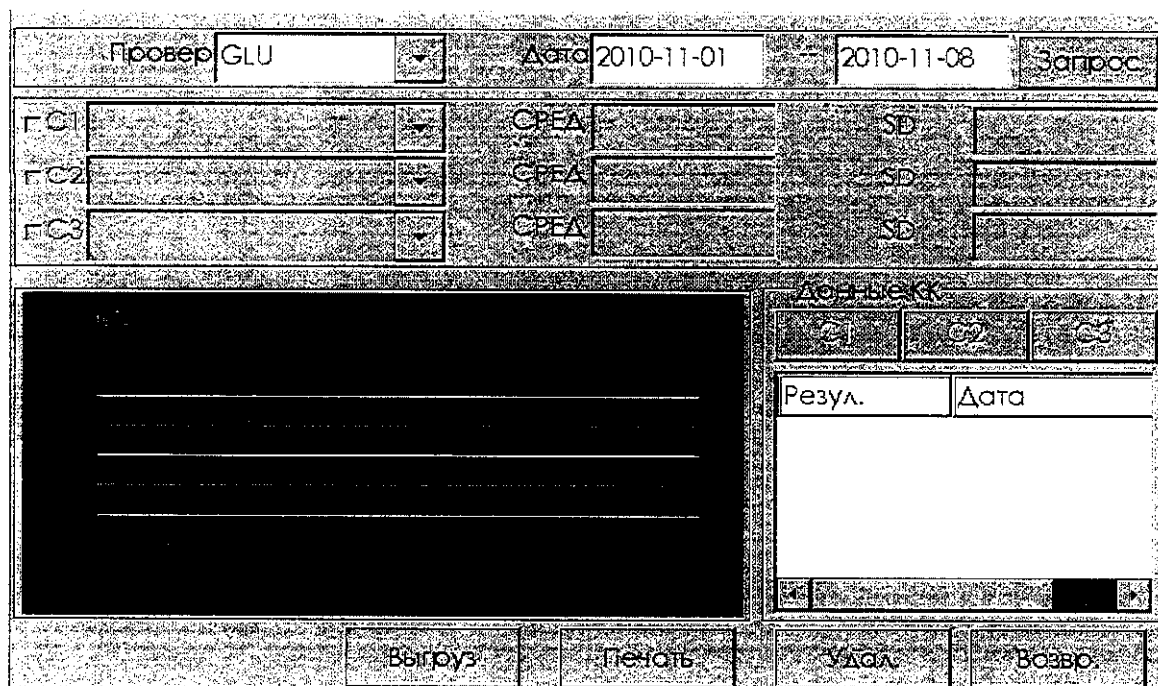
Destapar cuidadosamente el frasco con el fin de evitar la pérdida de material liofilizado

Agregar 5 ml de agua destilada o de agua des ionizada

Cerrar cuidadosamente y mezclar suavemente por inversión realizando movimientos giratorios ocasionales durante 30 min

Una vez ya preparado el calibrador vamos al equipo a **MÉTODOS** posteriormente a **PARAMETROS** y a la pestaña **GENERAL** seleccionamos **EL TEST** donde dice **Nº DE CONTROLES** seleccionamos 2 entramos a **PARAMETROS CC** colocamos los **Nº DE CADA LOTE** y **ACTUALIZAR**

MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle 2007 Servicio de Fisiología VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO QUÍMICA SANGUINEA MANUAL DE USO DEL mindray BA-88A	Código: 800-24
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 8 de 11

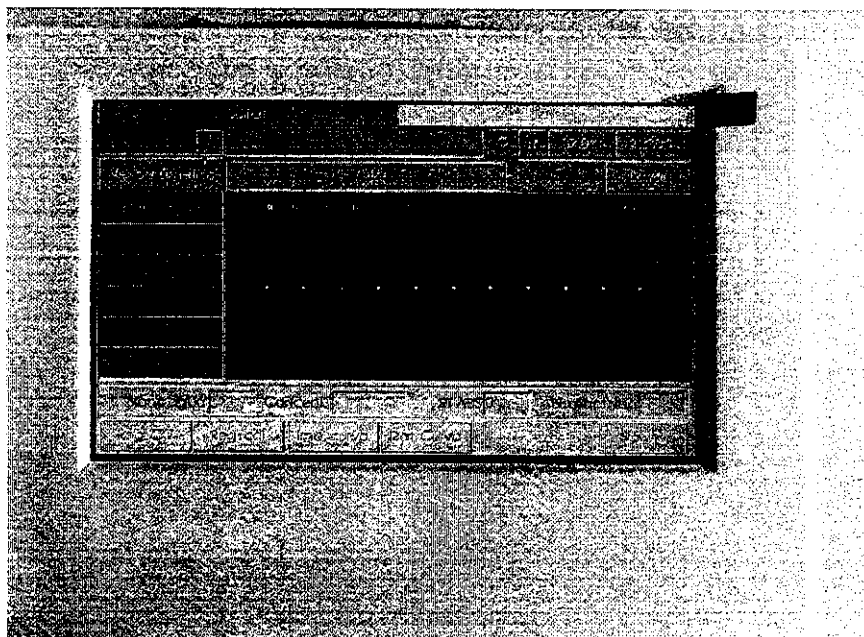


Nota: se recomienda una vez pasado los controles del día y si se volviera a usar la misma prueba ya después de salirse de ella. Entrar a METODOS, PARAMETROS, pestaña GENERAL y el lugar donde estaban el numero 2 colocar 0 para que el equipo no vuelva a pedir nuevamente los controles durante este día

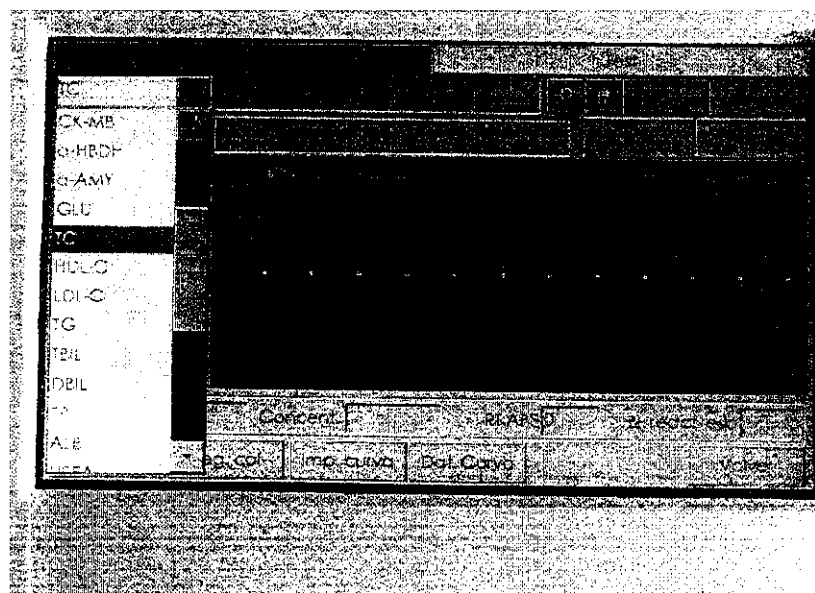
13. PROCESAMIENTO DE MUESTRAS

Para procesar las muestras realizamos una lista de trabajo de la siguiente manera: **MUESTRA**, INGRESAR y seleccionamos los pacientes con identificación o nombre y los test o pruebas q tenga cada uno de ellos

MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>El Servicio de Todos</i> VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO QUÍMICA SANGUINEA MANUAL DE USO DEL mindray BA-88A	Código: 800-24 Actualización: Noviembre de 2012 Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012 Página 9 de 11
--	---	---



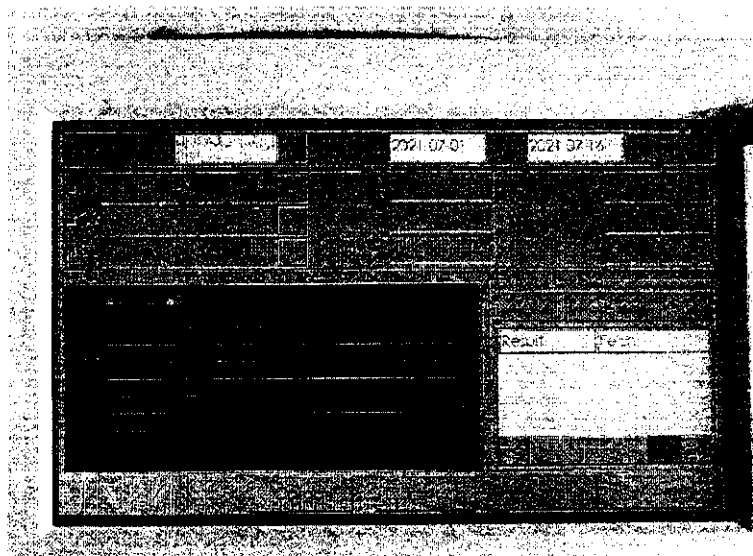
Posteriormente nos dirigimos a **ANÁLISIS** donde puedes elegir si trabajar con EJECUCION o **LISTA DE TRABAJO** (que realizaste en el paso anterior)



MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>Un compromiso de calidad</i> VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO QUÍMICA SANGUINEA MANUAL DE USO DEL mindray BA-88A	Código: 800-24
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 10 de 11

Grafica cc

El control de calidad en el laboratorio es un mecanismo diseñado para detectar, reducir, y corregir posibles deficiencias analíticas internas, antes de emitir un resultado. Tiene por finalidad aumentar la calidad y confiabilidad de los resultados informados, el mindray BA -88 A cuenta con una memoria interna en la cual guarda los controles y realiza la gráfica para detectar los puntos a corregir



Al seleccionar cc en el menú inicial encontramos la siguiente grafica o si queremos verla en tablas también tenemos la opción solo seccionamos el

MUNICIPIO DE LA CUMBRE  E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle <i>S.M. Secretaría de Salud</i> VALLE DEL CAUCA	PROCESO LABORATORIO CLINICO QUÍMICA SANGUINEA MANUAL DE USO DEL mindray BA-88A	Código: 800-24
		Actualización: Noviembre de 2012
		Fecha de Aprobación: Noviembre de 2012
		Página 11 de 11

CONTROL DE CAMBIOS

CUADRO CONTROL DE CAMBIOS			
REVISIÓN	FECHA	QUIEN SOLICITA EL CAMBIO	ESPECIFICAR EL CAMBIO
1	01 julio de 2021	Jacqueline Hurtado Ortiz	Creación
		Cargo: Líder Calidad	
CUADRO CONTROL DE APROBACIONES			
ELABORÓ:		REVISÓ:	APROBÓ:
Juan José Polo		Jacqueline Hurtado Ortiz	<i>Stefany V. Isanoa</i>
Bacteriólogo			Stefany V. Isanoa
FIRMA: <i>JJPolo</i>		FIRMA: <i>JHurtado</i>	FIRMA:
Fecha: Julio 01 de 2021		Fecha: Julio 01 de 2021	Fecha: Julio 01 de 2021