



Instituto
Nacional de
Salud

BANCOS DE SANGRE PARTICIPANTES

Para participar en el Programa de Control de Calidad Externo en Serología en Banco de Sangre (PCCE) 97 bancos de sangre recibieron el Multipanel INS 2-2006, de los cuales 88 (90.72%) enviaron sus resultados a tiempo, un (1) Laboratorio Clínico participó tamizando algunos marcadores por lo cual no serán tenidos en cuenta en el análisis de los resultados y cinco (5) bancos de sangre que adquirieron el panel fueron cerrados.

88 bancos tamizaron las muestras para los cinco (5) marcadores de tamizaje obligatorio en banco de sangre, aunque las pruebas para HBc y HTLV no son de tamizaje obligatorio; 53 bancos de sangre realizaron HBc y 27 HTLV.

El obtener resultados incorrectos con los sueros del Programa de Control Externo de Calidad, podría indicar una falta de medidas internas de control de calidad o la ineficiencia de las mismas lo cual indica la necesidad de revisar concienzudamente estos controles, así como las buenas prácticas en banco de sangre.



Instituto
Nacional de
Salud

SUBDIRECCION RED NACIONAL DE LABORATORIOS

COORDINACION NACIONAL DE BANCOS DE SANGRE

PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN SEROLOGIA EN
BANCOS DE SANGRE

PANEL INS 2-2006

TUBOS	REACTIVIDAD
7	NEGATIVO
8	HIV
9	HBc
10	CHAGAS
11	HBc
12	HBc

Los resultados **Falsos negativos y Falsos positivos** deben servir como alerta para que sean revisadas todas las etapas referentes al uso de pipetas, puntas, diluyentes, calibración de lectores, entrenamiento y capacitación del personal técnico y profesional como también la revisión de controles internos utilizados. Estos resultados no deben ser atribuidos exclusivamente a la procedencia de las pruebas utilizadas por cada banco de sangre.

PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN BANCO DE SANGRE

INS 2- 2006

**NUMERO DE BANCOS QUE REALIZARON LAS PRUEBAS
ESTRATEGIA UTILIZADA**

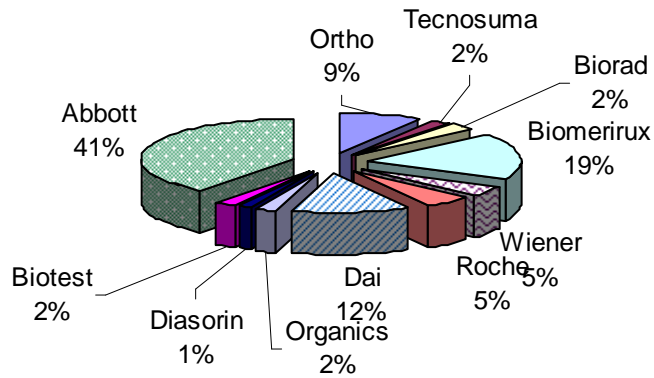
MARCADOR	REALIZO		NO REALIZO		TIPO DE TECNICA UTILIZADA		
	No BS	%	No BS	%	TECNICA	No BS	%
VIH	88	100	0	0	Quimioluminiscencia	14	16,0
					CLIA	74	84,1
HBsAg	88	100	0	0	Quimioluminiscencia	17	90,3
					ELISA	71	80,7
VHC	88	100	0	0	Quimioluminiscencia	15	17,1
					ELISA	73	82,95
CHAGAS	88	100	0	0	ELISA	88	100
SIFILIS	88	100	0	0	ELISA No treponémicas	16 72	18,2 81,8
Anti-HBc	53	54	35	46	Quimioluminiscencia ELISA	8 45	15,1 84,9
HTLV	27	31	61	69	ELISA	27	100

CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN SEROLOGIA
INS 2 -2006
RESULTADOS FALSOS NEGATIVOS Y FALSOS POSITIVOS
RESUMEN

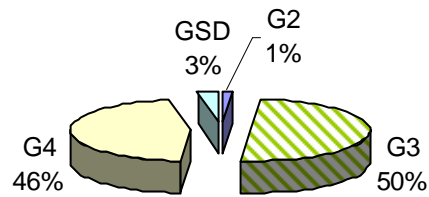
MARCADOR	Total determinaciones en muestras	FALSO-POSITIVO		Concordancia Negativa	FALSO-NEGATIVO		Concordancia Positiva
		TOTAL	%	%	TOTAL	%	%
anti-VIH	ELISA Negativas=370 Positivas= 74	12	3,2	96,8	0	0	100
	Quimioluminiscencia Negativas=70 Positivas= 14	0	0	100	0	0	100
TOTAL		12	2,7	97,3	0	0	100
AgHBs	ELISA Negativas= 426 Positivas=0	1	0,2	99,8	0	0	100
	Quimioluminiscencia Negativas= 102 Positivas=0	0	0	100	0	0	100
TOTAL		1	1,99	98,01	0	0	100
anti- VHC	ELISA Negativas=438 Positivas=0	3	1,6	98,4	0	0	100
	CLIA Negativas=48 Positivas=0	0	0	100	0	0	100
TOTAL		3	0,6	99,4	0	0	100
CHAGAS	ELISA Negativas=440 Positivas= 88	0	0	100	1	1.1	98.9
TOTAL		0	0	100	1	1.10	100
anti- HBc	ELISA Negativas=135 Positivas= 135	1	3,8	96,2	5	4,5	95,5
	Quimioluminiscencia Negativas=27 Positivas=27	0	0	100	0	0	100
TOTAL		1	0,7	99,3	6	3,9	96,1

MARCADOR	Total determinaciones en muestras	FALSO-POSITIVO		Concordancia	FALSO-NEGATIVO		Concordancia
		TOTAL	%	Negativa	TOTAL	%	Positiva
SIFILIS	No Treponemica Negativas= 432 Positivas=0	6	1,38	98,62	0	0	100
	ELISA Negativas=96 Positivas=0	0	0	100	0	0	100
TOTAL		6	1,38	98,62	0	0	100
anti-HTLV	ELISA Negativas= 162 Positivas=0	0	0	100	0	0	0
GRAN TOTAL		23	0,8	99,2	7	2,8	97,2

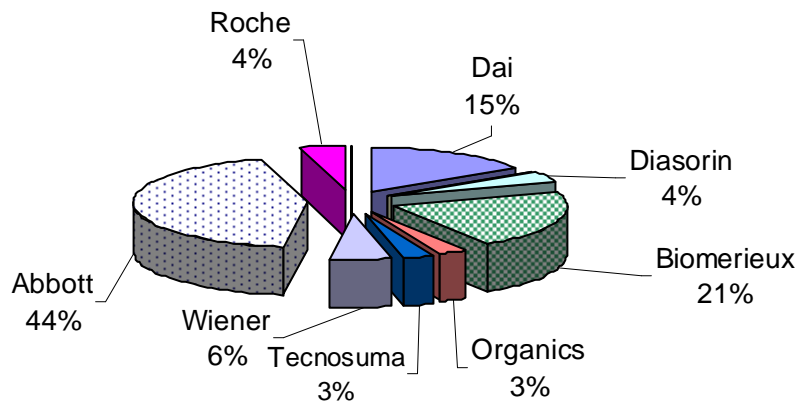
Casas comerciales HIV 2-2006



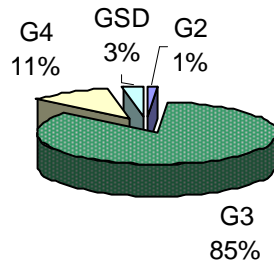
ELISA HIV GENERACION INS 2-2006



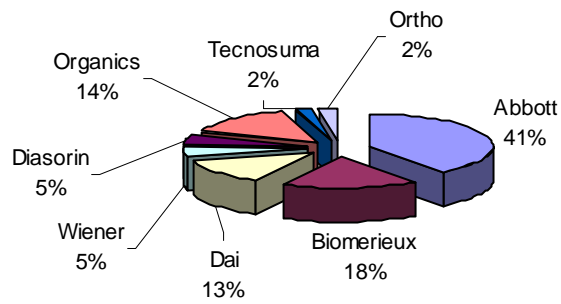
ELISA HBsAg INS 2-2006



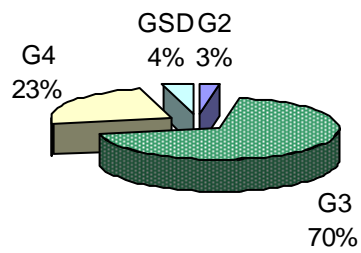
ELISA HBsAg GERENACION INS 2-2006



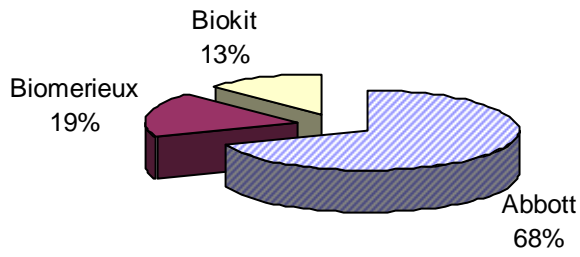
ELISA VHC INS 2-2006



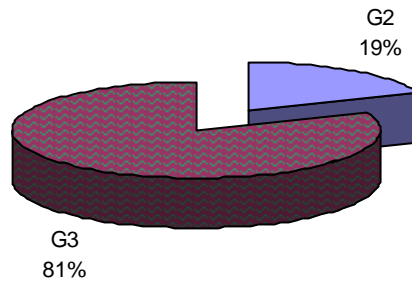
ELISA VHC GENERACION INS 2-2006



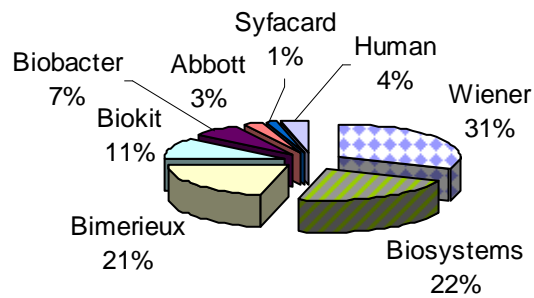
ELISA SIFILIS INS 2-2006



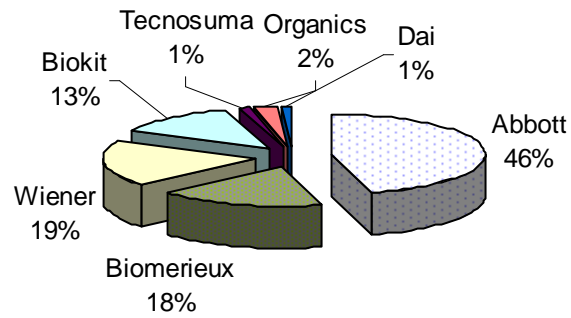
ELISA SIFILIS GENERACION INS 2-2006



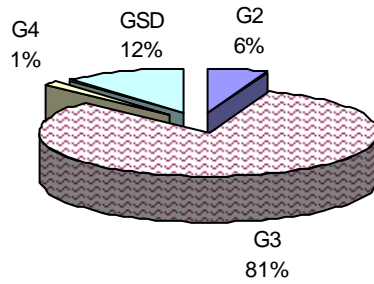
SIFILIS Pruebas no treponémicas INS 2-2006



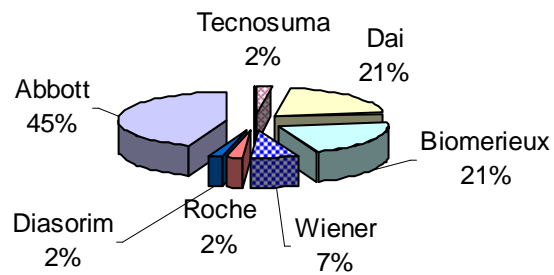
ELISA CHAGAS INS 2-2006



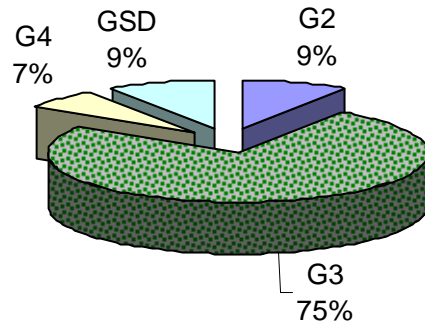
ELISA CHAGAS GENERACION INS 2-2006



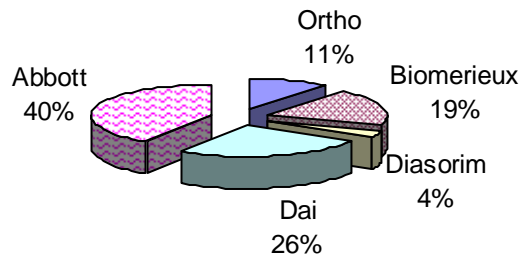
Casas comerciales ELISA HBc INS 2-2006



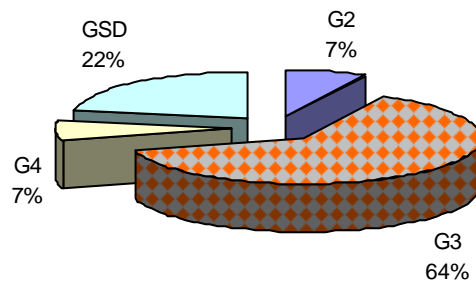
ELISA HBc GENERACION INS 2-2006



Casas comerciales HTLV ELISA INS 1-2006



ELISA HTLV GENERACION INS 2-2006

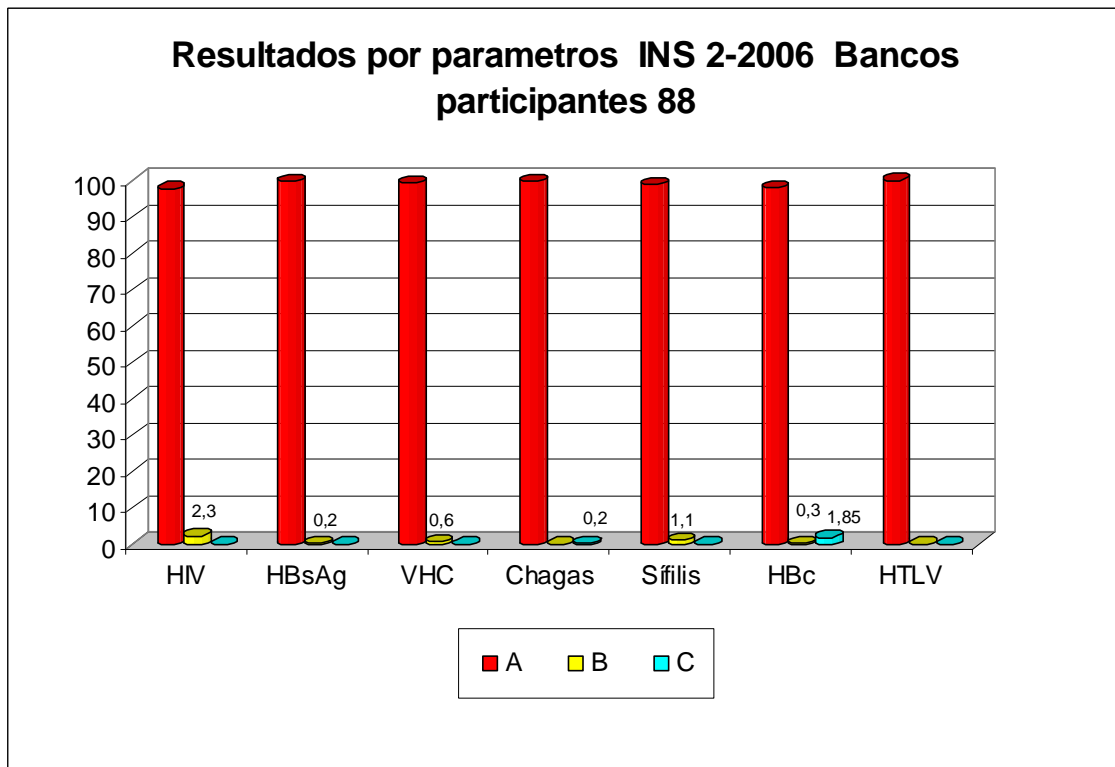


RESULTADOS FALSOS NEGATIVOS SEGÚN CASAS COMERCIALES**HBc**

Casa comercial	Determinaciones en muestras reactivas	Falsos negativos No	%
Abbott	3	2	66
Biomerieux	9	4	44

CHAGAS

Casa comercial	Determinaciones en muestras reactivas	Falsos negativos No	%
Biokit	1	1	100



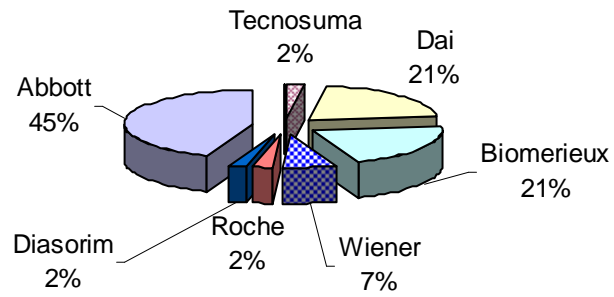
Criterios de Evaluación

A Resultados correctos, sin resultados Falsos positivos ni Falsos negativos

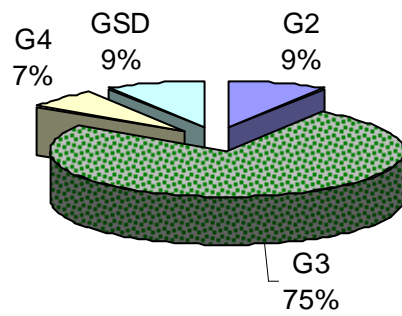
B Resultados con < 5% de falsos positivos del total de determinaciones

C Detección de resultados Falsos Negativos del total de determinaciones

Casas comerciales ELISA HBc INS 2-2006



ELISA HBc GENERACION INS 2-2006





Instituto
Nacional de
Salud

MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

SUBDIRECCION RED NACIONAL DE LABORATORIOS

COORDINACION NACIONAL DE RED DE BANCOS DE SANGRE

VIGESIMO

**PROGRAMA DE EVALUACION EXTERNA DEL DESEMPEÑO EN
SEROLOGÍA EN BANCO DE SANGRE**

INS 2- 2006

Antioquia	H General
Arauca	H San Vicente
Arauca	H San Ricardo de Pampurí
Atlántico	Fundación grupo de estudio
Atlántico	Hemocentro Costa Norte
Atlántico	H Metropolitano
Atlántico	Angela Mejia Di Zeo
Atlántico	T.Q.C. Lab
Atlántico	Banco de sangre Asunción
Bogotá	H Central Policía
Bogotá	Fundación Kalai
Bogotá	Reina Sofía
Bogotá	Hospital Militar Central
Bogotá	H San Rafael
Bogotá	Hemocentro Distrital
Bogotá	ISS San Pedro
Bogotá	Fundación Hematológica
Bogotá	Clínica Marly
Bogotá	Fundación Cardioinfantil
Bogotá	H San José
Bogotá	Clínica Palermo
Bogotá	H Unv La Samaritana
Bogotá	Cancerología
Bogotá	H Misericordia
Bogotá	Cruz Roja
Bolívar	Angela Mejia Di Zeo
Bolívar	Banco Patricia Franco
Bolívar	H San Juan de Dios Magangué
Bolívar	H Bocagrande
Bolívar	H Naval
Boyacá	H San Rafael Tunja
Boyacá	H Regional de Sogamoso
Boyacá	H Regional Duitama
Caquetá	H M ^a Inmaculada
Casanare	H Yopal
Casar	H Rosario Pumarejo
Cauca	Banco del Cauca
Cauca	H San José Popayán
Cesar	Hemocentro de Valledupar
Caldas	Hemocentro del café y Tolima Grande
Cesar	H José David Padilla Aguachica
Córdoba	Banco de Sangre de Córdoba
Córdoba	H San Jerónimo
Córdoba	H San Juan Sahagun
Cundinamarca	H Cardiovascular del Niño
Cundinamarca	H San Rafael Fusa
Cundinamarca	H San Juan de Dios Zipaquirá
Cundinamarca	H San Rafael Facatativa
Cundinamarca	H Pedro León Alvaez
Guajira	H San Rafael Maicao

Guajira	H Ntra Remedios
Guajira	H San José
Huila	H Univ Hernando Moncaleano
Huila	H Departamental Pitalito
Huila	H Departamental Garzón
Magdalena	Clínica José Ma Campo Serrano
Magdalena	Diagnosalud
Magdalena	WAACAR
Meta	Cruz Roja
Meta	H Departamental
Meta	Clínica Carlos Hugo Estrada
N Santander	SANALAC
N Santander	Fancisco de Paula Santander
N Santander	H Erasmo Meoz
Nariño	H Civil de Ipiales
Nariño	H Departamental
Putumayo	H Jose Ma Hernández
Risaralda	H Rita Arango del Pino
Risaralda	H San Jorge
Santander	Clínica San José de Cúcuta
Santander	H Emiro Quintero
Santander	Higuera Escalente
Santander	H Metropolitano
Santander	Clínica Metropolitana
Santander	Clínica Bucaramanga
Sucre	Banco Santa María
Sucre	Clínica Las Peñita
Sucre	H Regional de Sincelejo
Tolima	Hemocentro del café y Tolima Grande
Tolima	Fundación Hematológica
Tolima	H San Juan Bautista
Tolima	ISS Clínica Manual Elkin Patarroyo
Tolima	H Federico Lleras
Valle	Clínica Valle de Lili
Valle	Cruz Roja
Valle	Hemocentro del café Imbanaco
Valle	Clínica Rey David
Valle	H Unv del Valle

Bancos de Sangre que no enviaron resultados

Bolívar	Clínica AMI
Bolívar	Henrique de la Vega
Santander	Universitario de Santander