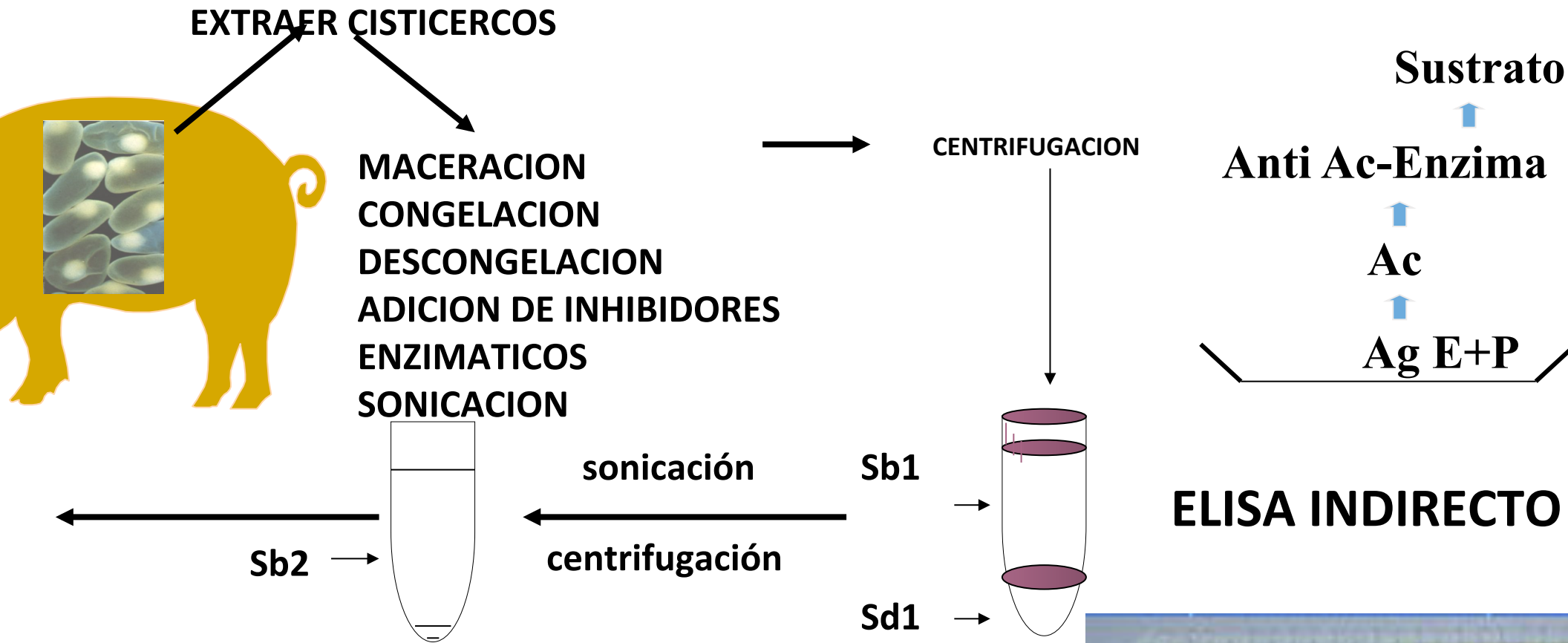


DIAGNÓSTICO INMUNOLÓGICO



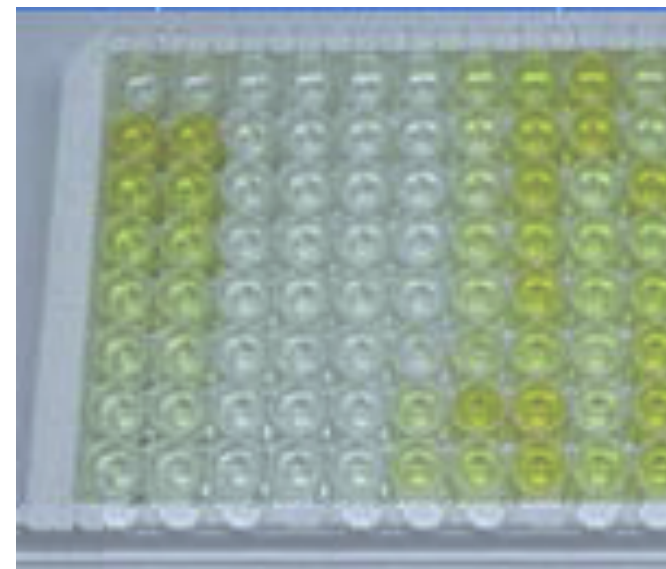


Identificación de proteínas
 electroforesis en geles de poliacrilamida

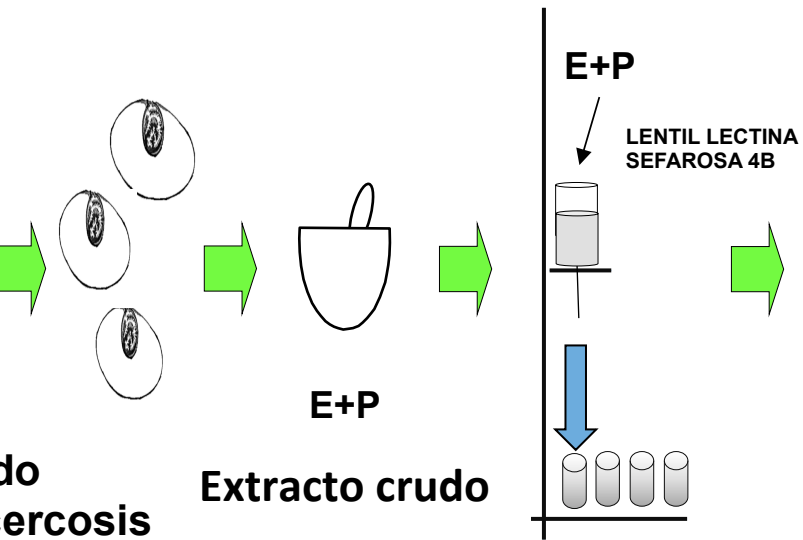
Adopción de tecnología (UNAM- INDRE) 1987.

1992 formó parte del control de calidad con la RNLESP del
 Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica de cisticercosis

1997 diagnóstico de rutina.

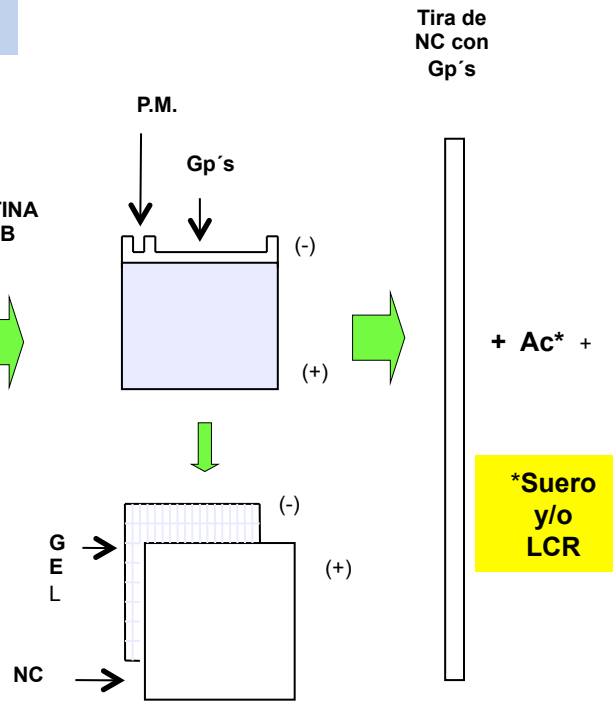


PURIFICACIÓN DE GLICOPROTEINAS POR CROMATOGRAFÍA DE AFINIDAD

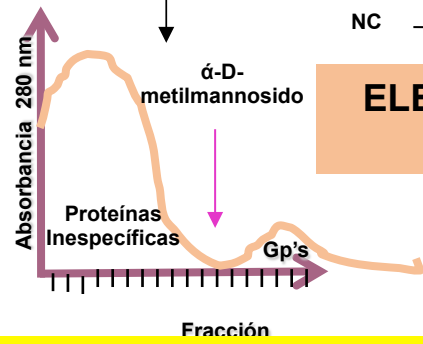


RECUPERAMIENTO DE CISTICERCOS

ELECTROFORESIS (1)

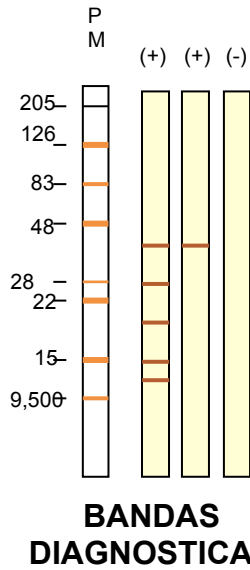


ELECTROTRANSFERENCIA (2)

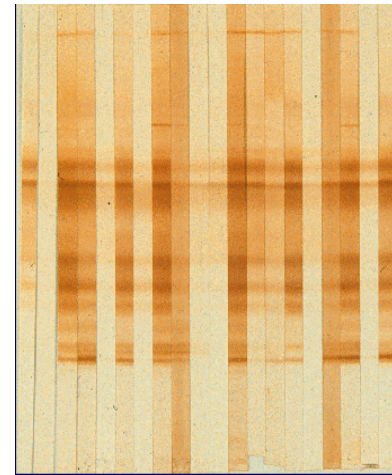


REVELADO INMUNOENZIMATICO EN REACTIVAS DE PAPEL DE NITROCELULOSA (3)

+ Ac* + anti IgG humana Peroxidasa + sustrato



BANDAS DIAGNOSTICAS

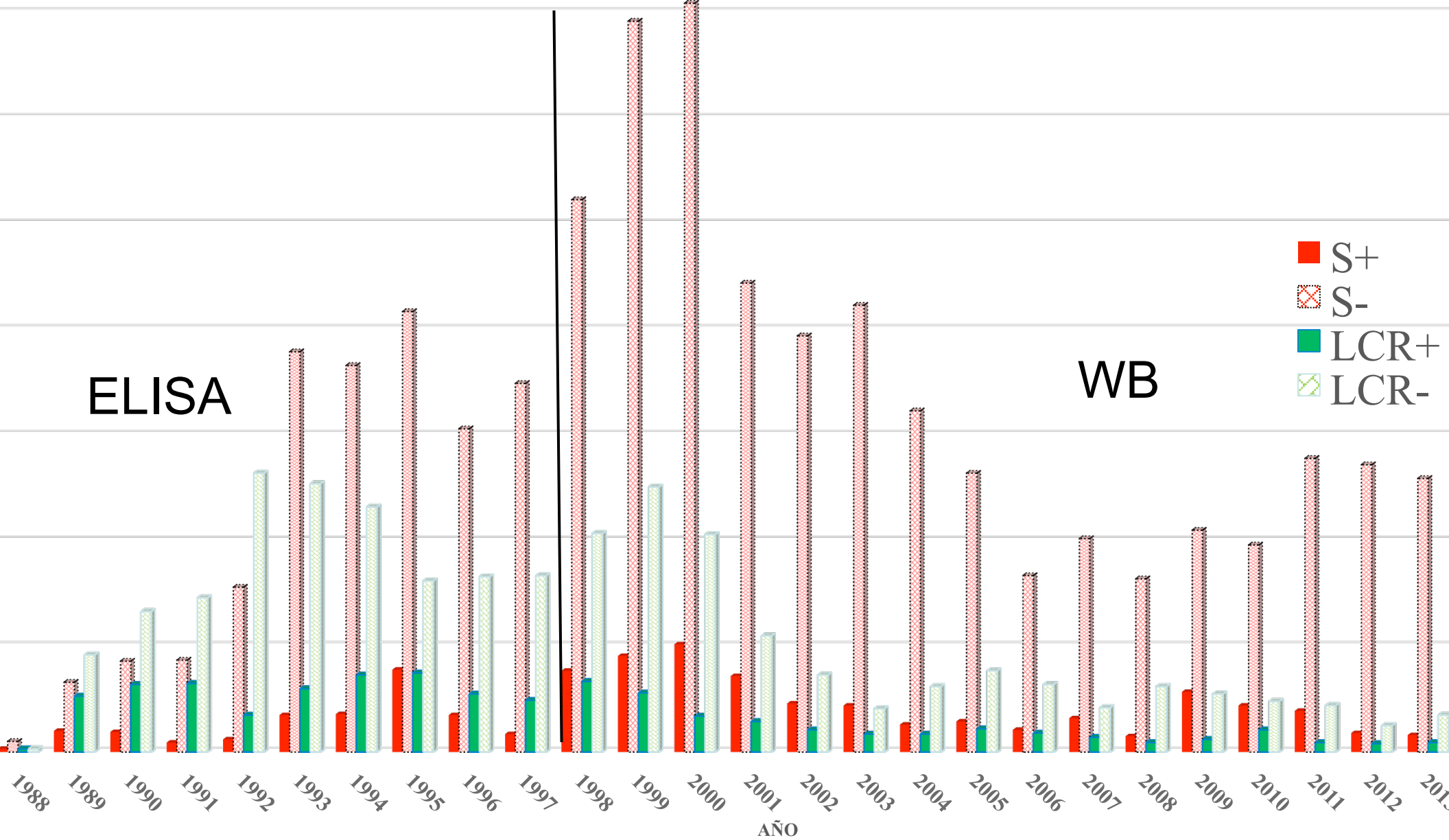


1E1617006 Determinación de anticuerpos anti-cisticercos de T. solium en suero o LCR (Western-blot) \$188.00

INMUNOELECTROTRANSFERENCIA O WESTERN BLOT (TIPO CASERO)

SEROLOGIA DIAGNOSTICA DE LA CISTICERCOSIS EN MEXICO

ELISA:1988-1997 WB: 1998-2015



ELISA

WB

- S+
- S-
- LCR+
- LCR-

AÑO

VALIDACION DIAGNOSTICA ELISA versus WB

Parámetro	ELISA		WESTERN BLOT	
	Suero	LCR	Suero	LCR
Sensibilidad	41.0	71.0	86.0	86.1
Especificidad	95.7	95.7	92.8	92.8
VP (+)	93.1	95.9	94.5	94.5
VP (-)	53.1	69.7	82.2	82.2

roaño-Narvaez J. Meza Lucas A. *et. al.* (2002). *Journal of Clinical Microbiology*
40(6): 2115-2118

GNÓSTICO SEROLÓGICO DE LA CISTICERCOSIS EN EL In 1988-2015

MUESTRA BIOLOGICA N=13,154	SUERO (%)	LCR (%)	SEROPREVALENCIA GLOBAL (%)
ELISA N=4,637	10.6	24.7	17.1
WB N=8,517	11.3	20.8	13.3

POBLACION ADULTA CON NCC

Parámetro	Calcificaciones múltiples n=6	Quiste único n=30	Quistes múltiples n=64	Total N=100
Sensibilidad	50.0	83.3	92.1	86.0
Especificidad	92.8	92.8	92.8	92.8
Valor Predictivo Positivo	37.5	83.3	92.1	94.5
Valor predictivo negativo	95.5	92.8	92.8	82.2

POBLACION INFANTIL CON NCC *

Parámetro	Quiste único (n = 17)	Quistes Múltiples (n = 7)	Total (N = 25)
Sensibilidad	59	100	72
Especificidad	96	96	96
Valor predictivo positivo	83.3	77.7	90
Valor predictivo negativo	87.2	100	87.2

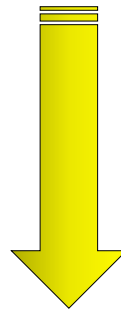
*** No se incluye un niño con calcificación única**

DIAGNOSTICO SEROLOGICO POR WESTERN BLOT

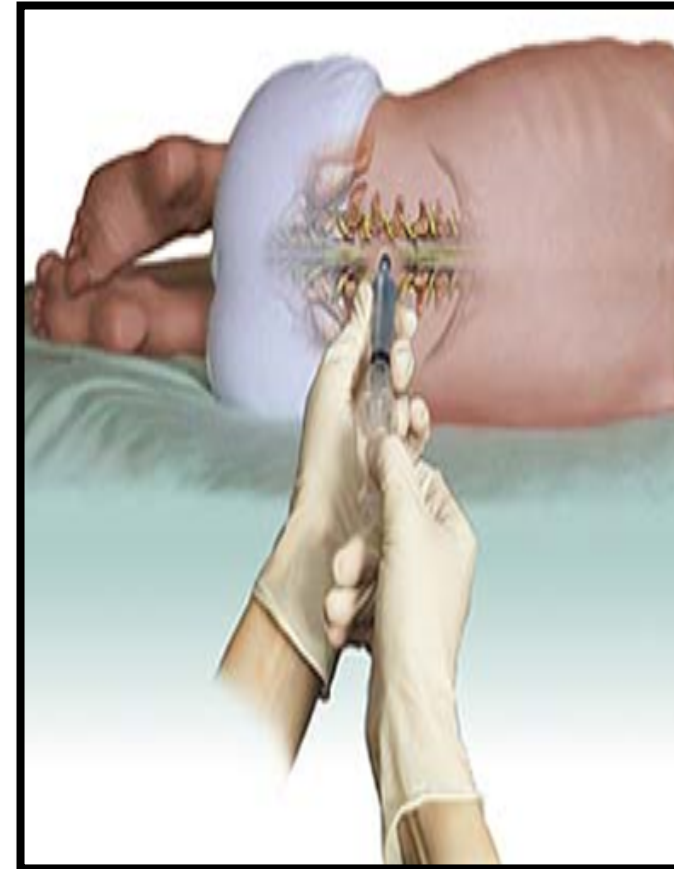
ESTADO	2014	positivos	2015	positivos
Ags				
BC				
BCS			1	
Camp	1			
Chis	8	3		
Chih				
Coah				
Col				
DF	10	4	24	7
Dgo				
Gto				
Gro			1	
Hgo	12	1	11	
Jal			1	
Méx	36	7	47	11
Mich	13		8	1
Mor	125	1	173	
Nay				
NL				
Oax	1			
Pue	2			
Qro	8	1		
QR				
SLP	9	4	2	
Sin				
Son				
Tab				
Tamps				
Tlax				
Ver	1		1	1
Yuc			2	
Zac	2		4	
TOTAL	228	21	275	20

¿EL SUERO MEJOR QUE EL LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO PARA EL DIAGNÓSTICO DE NEUROCISTICERCOSIS POR WESTERN BLOT?

PACIENTES CON SOSPECHA
CLÍNICA DE NEUROCISTICERCOSIS



**SUERO Y LIQUIDO
CEFALORRAQUIDEO**



MUESTRAS PAREADAS DE PACIENTES CON SOSPECHA CLINICA DE NCC EVALUADOS POR WB

4 m=91, F=83, media 37.71, Ds=18.35 rango de 2-82 años (Son el 4.5% de un total de 3,810 muestras de 20

MUESTRAS PAREADAS DE PACIENTES CON SOSPECHA CLINICA DE NCC EVALUADOS POR WB (n=17491, F=83, media 37.71, Ds=18.35 rango de 2-82 años (Representan el 4.5% de un total de 3,810 muestras de

