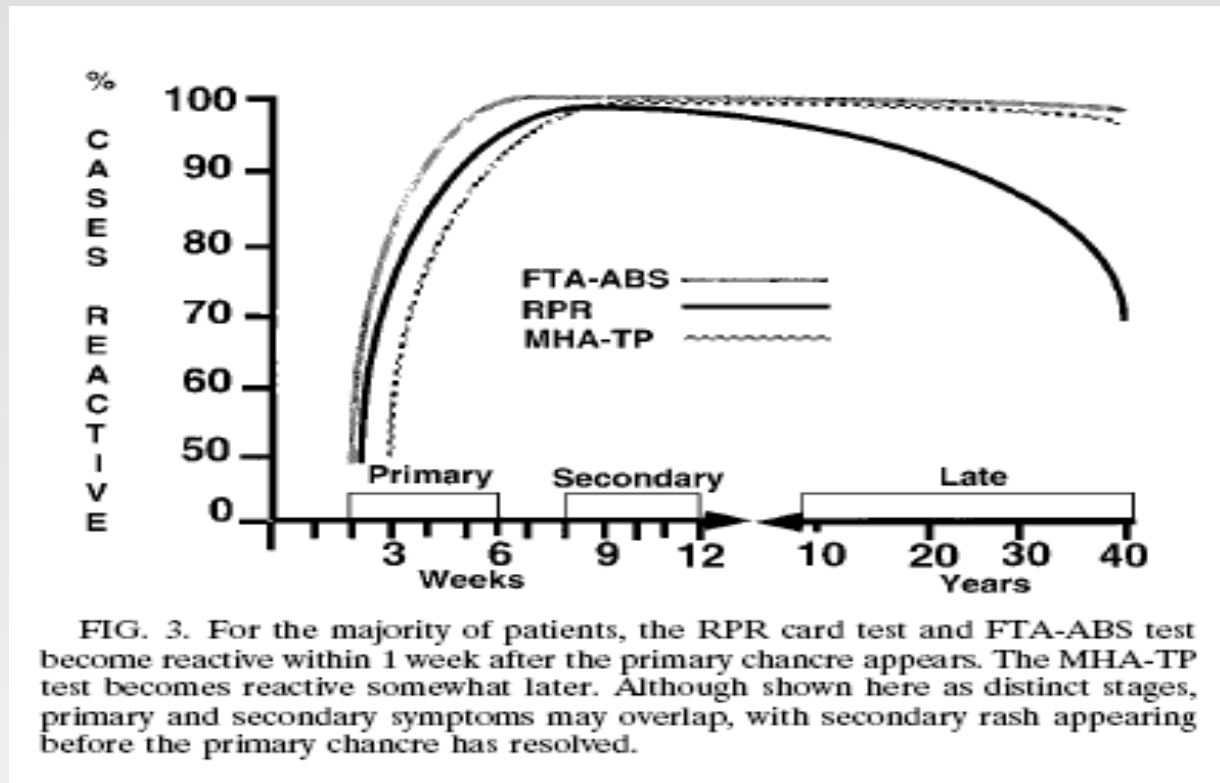


SIFILIS GESTACIONAL Y CONGENITA

**Diagnostico por Laboratorio
MAYO**

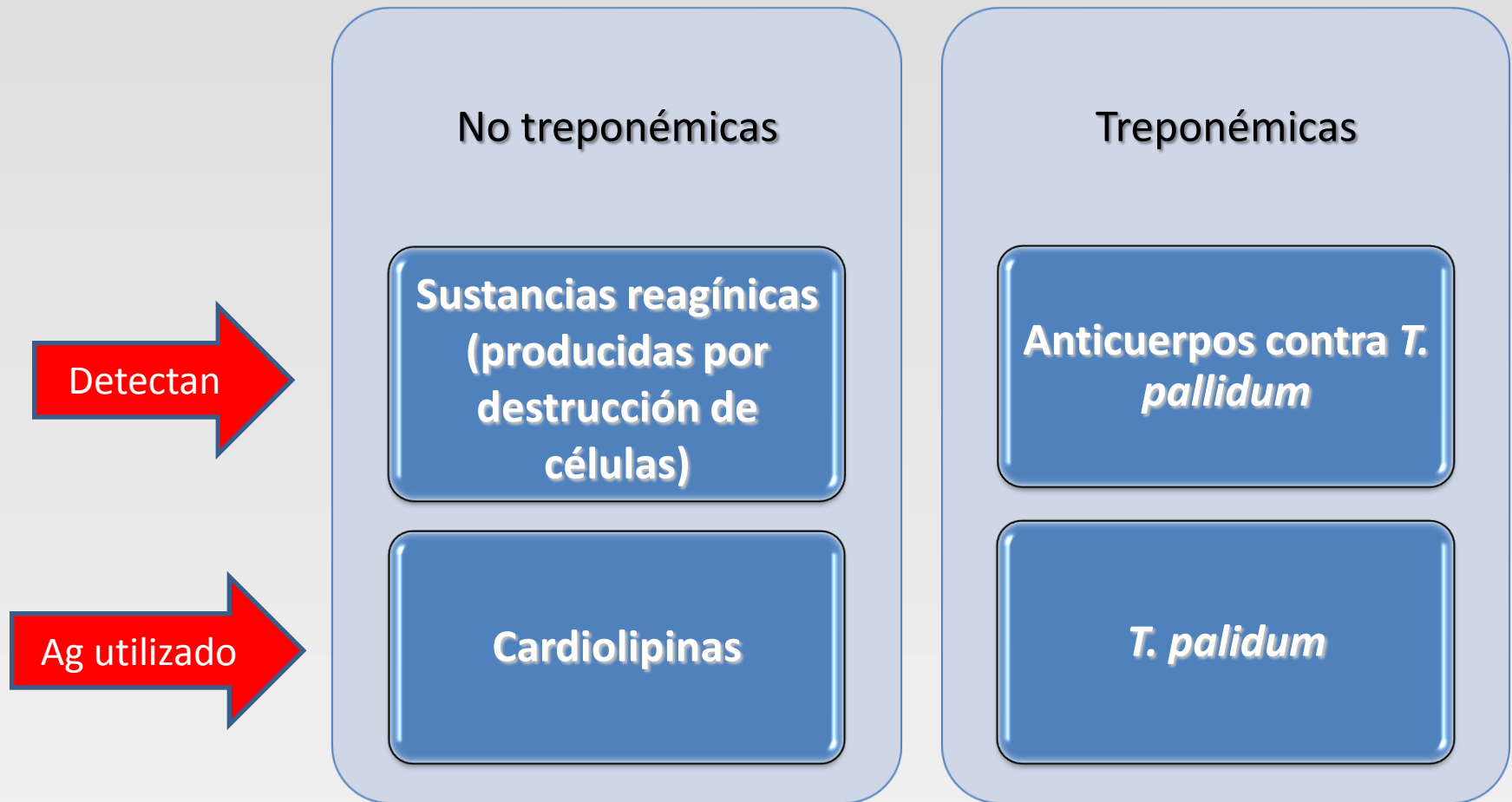
2017

Diagnostico de Sifilis



“Es muy sencillo el diagnóstico de la sífilis, lo difícil es tenerlo en mente”. Alfred Fournier

Pruebas serológicas



PRUEBAS SEROLÓGICAS

PRUEBAS NO TREPONÉMICAS:

VDRL, RPR.

PRUEBAS TREPONÉMICAS:

TPPA, TP-HA, Elisa.IgM IgG, pruebas rápidas.

PRUEBAS SEROLÓGICAS

Ag.	Ac.	PRUEBA	UTILIDAD
NO TREPONÉMICA	Heterólogos	VDRL RPR USR	Diagnóstico Control de Tto. Seguimiento
TREPONÉMICAS	Específicos	TPHA TPPA PRUEBA RAPIDA	<u>Confirmación</u>

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

CUALIDADES

SENSIBILIDAD

Capacidad de detectar muestras positivas.

ESPECIFICIDAD

Capacidad de reaccionar exclusivamente frente a casos de Sífilis.

PRUEBAS NO TREPONÉMICAS

REQUERIMIENTOS ESENCIALES

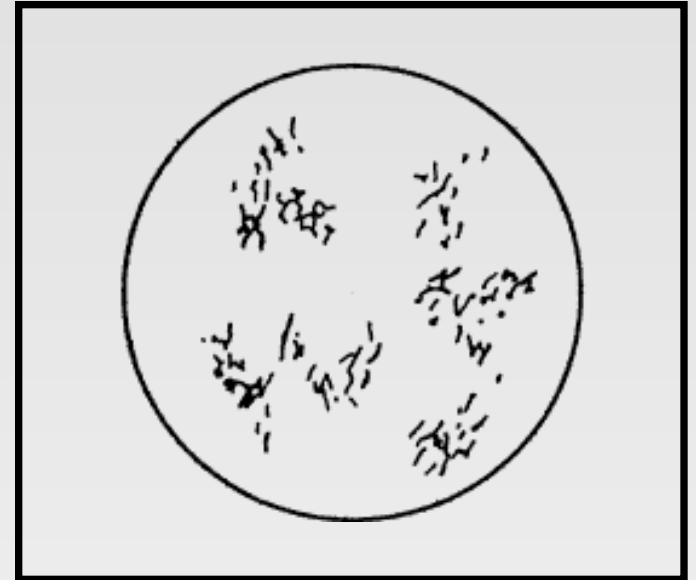
- ✓ REACTIVO CON CONTROLES
- ✓ TEMPERATURA: 23 - 29 °C [FORMATO TEMPERATURA](#)
- ✓ PLACAS / LÁMINAS
- ✓ AGITADOR
- ✓ CRONÓMETRO.
- ✓ AGUJAS CALIBRADAS
- ✓ MICROSCOPIO
- ✓ EQUIPOS CON MANTENIMIENTO

VDRL

(Venereal Disease Research Laboratory)

Fundamento

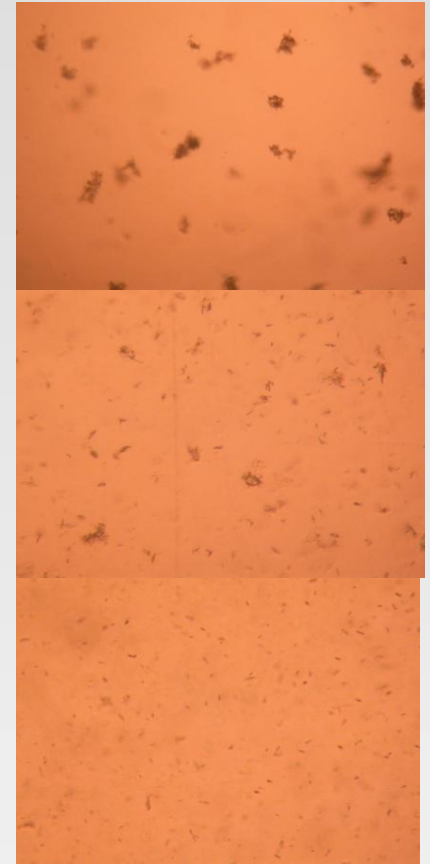
La prueba de VDRL es una prueba de microfloculación la cual detecta anticuerpos heterólogos (anticuerpos inespecíficos) y utiliza un antígeno de origen no treponémico. El antígeno al unirse a los anticuerpos en el suero o líquido cefalorraquídeo de pacientes con sífilis, produce el fenómeno de floculación



FLOCULACIÓN MICROSCÓPICA

Interpretación VDRL cualitativa

Lectura	Reporte
Grumos medianos y grandes	Reactivo (R)
Grumos pequeños pero definidos	Reactivo 1 dils Antes 0 dils
Ausencia de grumos o rugosidades mínimas	No Reactivo (NR)



Interpretación VDRL cuantitativa

Dilución de suero					Reporte	
Suero no diluido 1:1	1:2	1:4	1:8	1:16	1:32	
R	W	N	N	N	N	Reactivo dilución 1:1 o 1 dils.
R	R	W	N	N	N	Reactivo dilución 1:2 o 2 dils.
R	R	R	W	N	N	Reactivo dilución 1:4 o 4 dils.
W	W	R	R	W	N	Reactivo dilución 1:8 o 8 dils.
N (rugoso)	W	R	R	R	N	Reactivo dilución 1:16 o 16 dils.

No informar

Reactivo 0 dils

Reactivo 3 dils

Reactivo 10 dils

Reactivo 12 dils

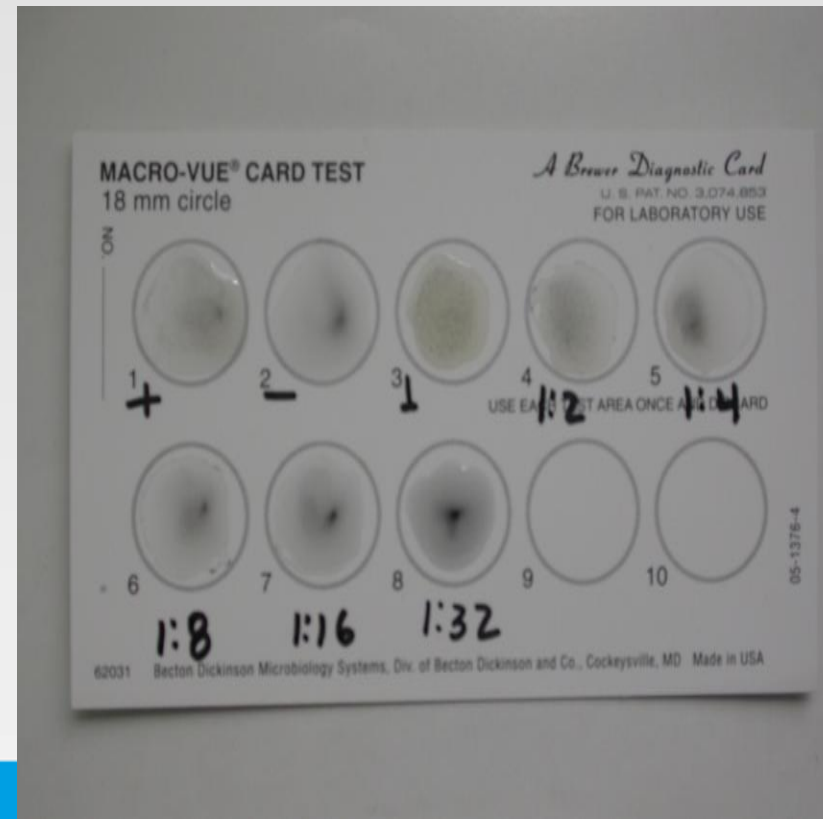
R $\frac{1}{2}$

RPR

(Rapid Plasma Reagent)

Fundamento

Es igual al VDRL pero el antígeno contiene clorhidrato de colina para eliminar la inactivación del suero por calor, EDTA que favorece la estabilidad de la suspensión y partículas de carbón como agente visualizante.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Interpretación RPR cualitativa

Lectura	Reporte
Grumos característicos y claros dentro del anillo de prueba (intensamente reactivo) a grumos delicados pero definidos (mínimamente o moderadamente reactivos).	Reactivo (R)
Rugosidades mínimas pero ausencia de grumos.	No Reactivo (NR)

Interpretación RPR cuantitativa

Dilución de suero					Reporte
Suero no diluido 1:1	1:2	1:4	1:8	1:16	
Rm	N	N	N	N	Reactivo dilución 1:1 o 1 dils.
R	R	N	N	N	Reactivo dilución 1:2 o 2 dils.
R	R	R	N	N	Reactivo dilución 1:4 o 4 dils.
R	R	R	Rm	N	Reactivo dilución 1:8 o 8 dils.

R= reactivo Rm= mínima reactividad N= no reactivo

Factores que alteran el resultado de las pruebas no treponémicas

Temperatura (óptima 23-29 °C)

Fenómeno de prozona

Diámetro del área de reacción

No guardar la proporción antígeno-muestra

No seguir las indicaciones del fabricante

Inadecuado almacenamiento de los reactivos

Mezclar la reacción

Error técnico

Pruebas no treponémicas

Falsos Positivos	Falsos negativos
<ul style="list-style-type: none">•Lupus•Drogadicción•Artritis reumatoidea•Mononucleosis•Hepatitis•Muestras hemolizadas o lipémicas	<ul style="list-style-type: none">•Efecto prozona (alta reactividad)•Fases muy tempranas del período primario•Temperatura de la prueba

Rev Cubana Med Trop 2006;58(1):



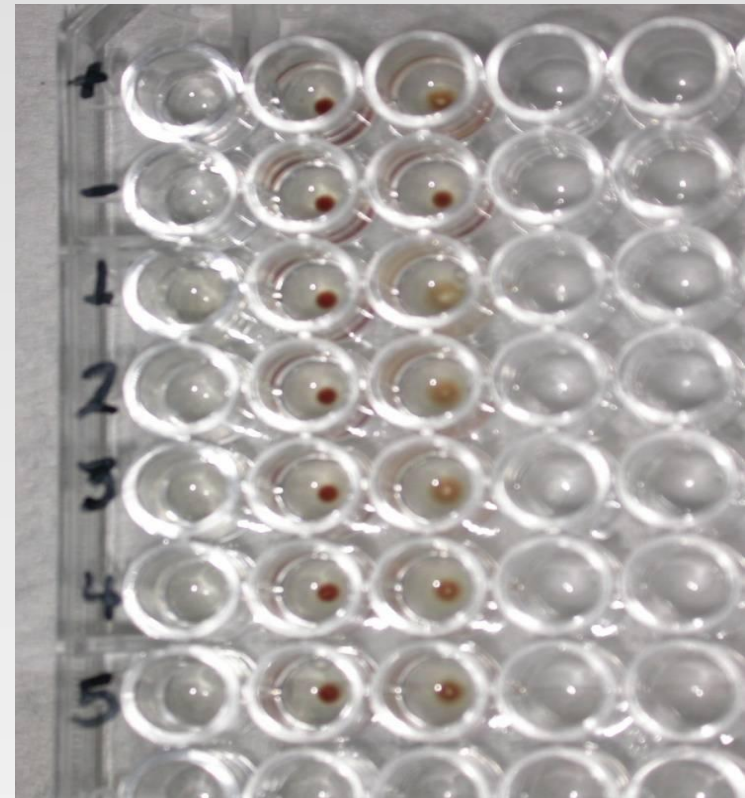
Pruebas Treponémicas

TPHA

(*T. pallidum* haemagglutination assay)

Fundamento

Los anticuerpos dirigidos contra T. pallidum presentes en suero humano provocan la aglutinación de los hematíes de ave en suspensión, sensibilizados con antígenos de T.pallidum

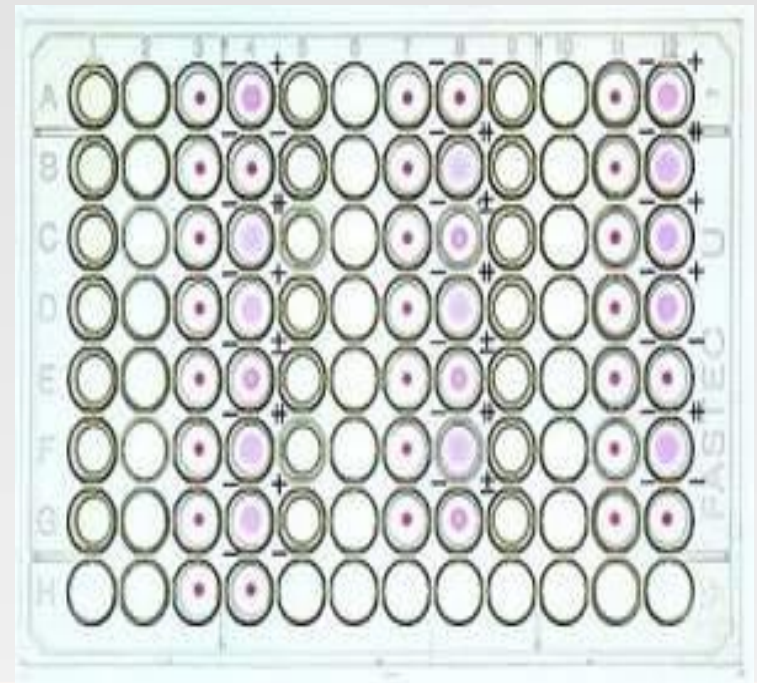


TPPA

(*T. pallidum* passive agglutination)

Fundamento

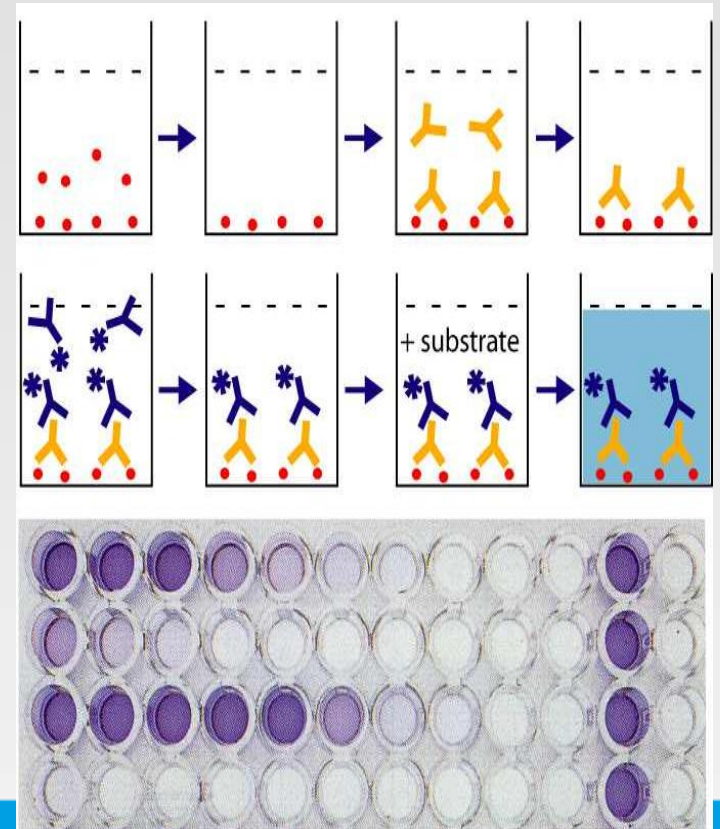
*Se utilizan partículas de gelatina como soporte, sensibilizadas con *T. pallidum* antígeno purificado (cepa Nichols). Esta prueba se basa en que en presencia de anticuerpos de *T. pallidum* en suero o plasma humano se presenta aglutinación de las partículas sensibilizadas.*



Pruebas treponémicas ELISA

Es una ELISA usada como prueba confirmatoria en el diagnóstico de sífilis. Detecta IgG e IgM.

*Consiste en micropozos sensibilizados con *T. pallidum*, que al adicionar suero del paciente con anticuerpos específicos reaccionan revelando un color detectable por absorbancia.*



Prueba rápida para sífilis

Fundamento:

Las pruebas rápidas para la determinación de sífilis son un ensayo inmunocromatográfico en fase sólida para detección cualitativa de anticuerpos tipo IgG, IgM e IgA contra Treponema pallidum.

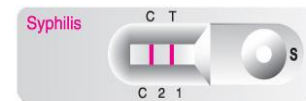
Test Procedure



5'~20'



Negative



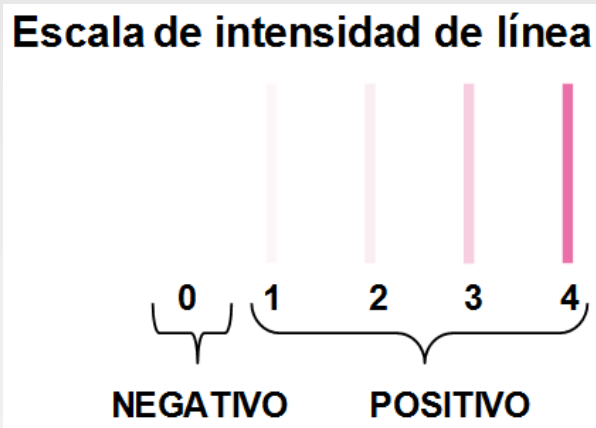
Positive

Put 20ul of WB(10ul of S,P)
into the sample hole

Add 3~4 drops of assay diluent
into the sample hole

Interpret test result at
5~20minutes.

Prueba rápida para sífilis



Utilidad prueba rápida para sífilis

- Tamizaje:
 - Lugares donde no se dispone de otras pruebas
 - Dificultades de acceso para el retorno de pacientes por los resultados
- Confirmación:
 - Diagnóstico y tratamiento oportunos
 - Cuando resultan negativas se evitan tratamientos innecesarios.



Estudio de evaluación diagnóstica OMS



UNDP/World Bank/WHO
Special Programme for Research and
Training in Tropical Diseases (TDR)

Tests	Sensitivity*
Fujirebio (Espline)	97.7%
Abbott (Determine)	97.2%
Standard (BIOLINE)	95.0%
Diesse (Syphilis Fast)	86.0%
Omega (VISITECT)	85.0%
Qualpro (Syphicheck)	84.5%

*Compared against the reference standard tests: TPHA/TPPA

Tests	Specificity*
Omega (VISITECT)	98.0%
Qualpro (Syphicheck)	97.7%
Standard (BIOLINE)	94.9%
Abbott (Determine)	94.1%
Fujirebio (Espline)	93.4%
Diesse (Syphilis Fast)	92.8%

*Compared against the reference standard tests: TPHA/TPPA

Pruebas Treponemicas

Falsos positivos

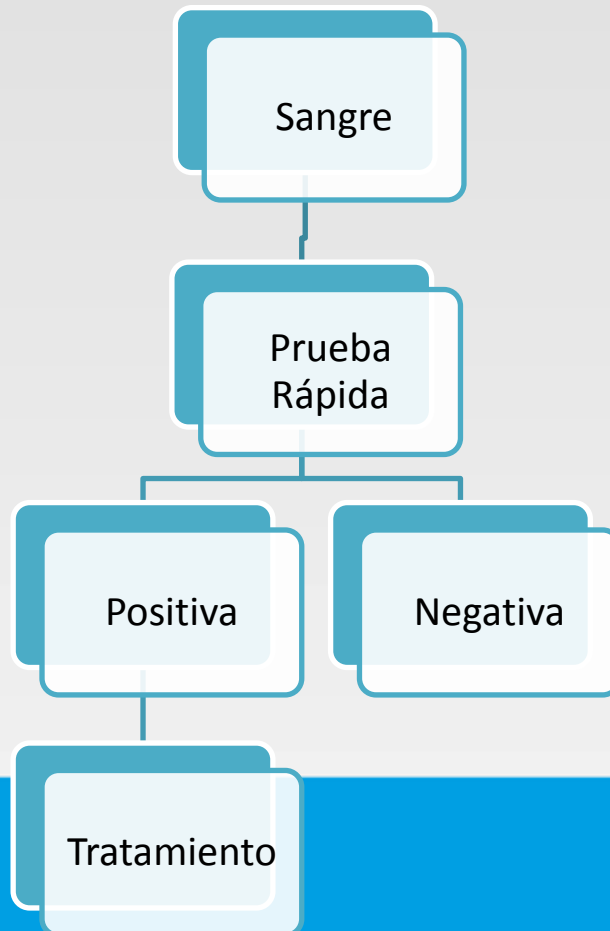
- Son transitorios y de causa desconocida
 - FTA-ABS: LES, discoide e inducido por medicamentos
 - Edad avanzada
 - Uso de sorbentes utilizados
 - Drogadictos
 - Lepra
 - Enfermedades del colágeno
-

2008 European Guideline on the Management of Syphilis

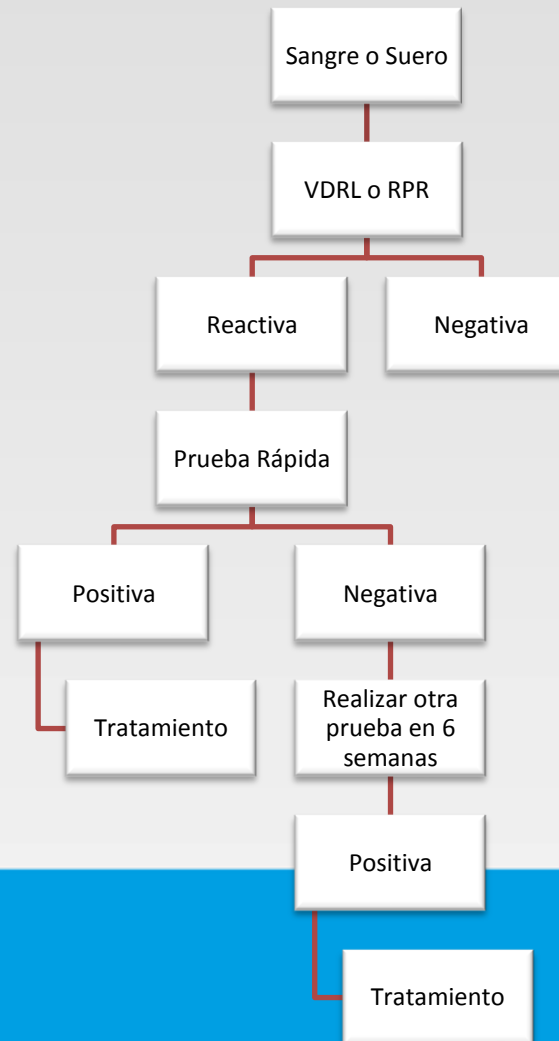
ALGORITMO SUGERIDO

Según la OMS

No se cuente con la prueba de RPR ó VDRL



UTILIZACION DE PRUEBA RÁPIDA COMO COMPLEMENTARIA



Formato EEID

NÚMERO DE MUESTRAS PROCESADAS GESTANTES Y	0
Ag. UTILIZADO/ TECNICA	
LOTE	1606191090

*REPORTE ENVIADO: TITULO, DILUCIÓN	**OBSERVACIONES
32 Dils	
4 Dils	
1 Dils	
1 Dils	
2 Dils	
No Reactivo	
No Reactivo	
No Reactivo	
No Reactivo	
No Reactivo	
No Reactivo	

Reactivo 0 dils.

Reactivo 1:8 dils.

Reactivo 0 dils.

Reactivo 1:64 dils.

Reactivo 0 dils.

NO REACTIVA

1:4 dils

1:2 dils

1:1

1:1

1:1

1:2

1:1

1:4

1:1

1:2

1:16

1:8

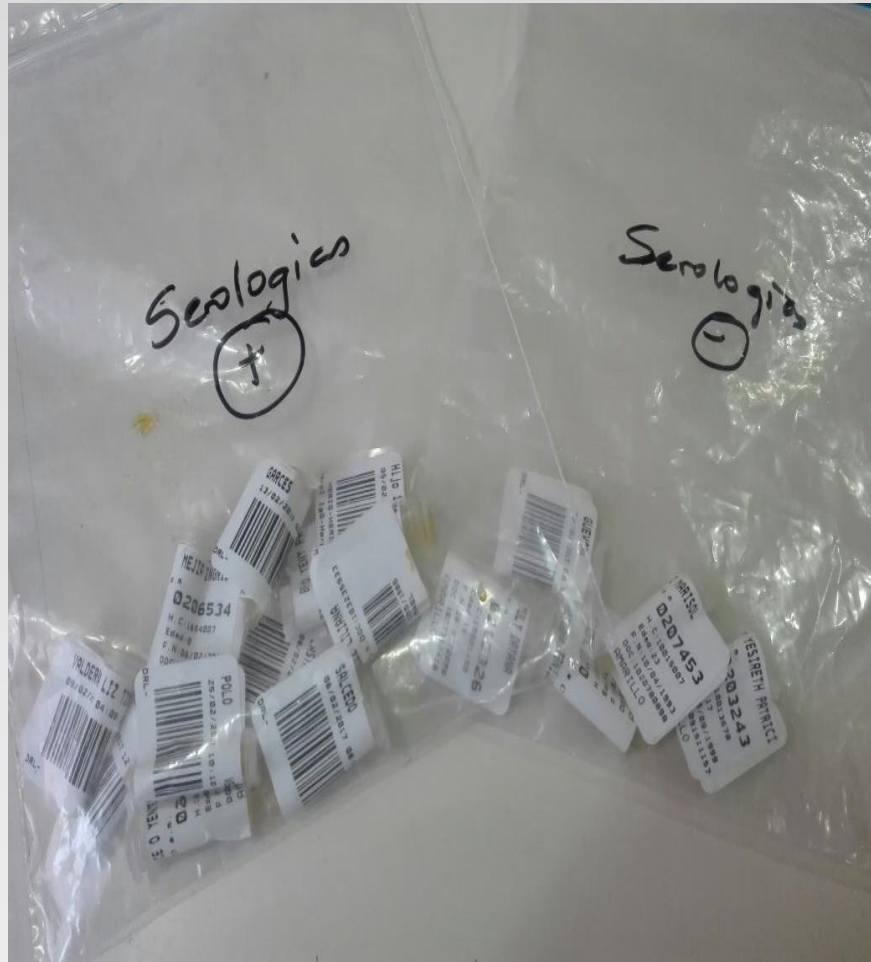
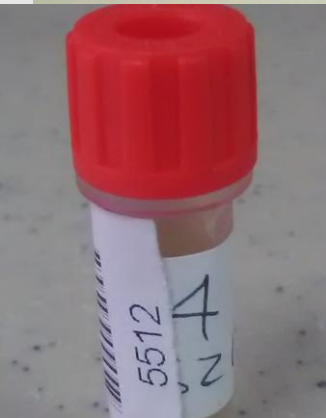
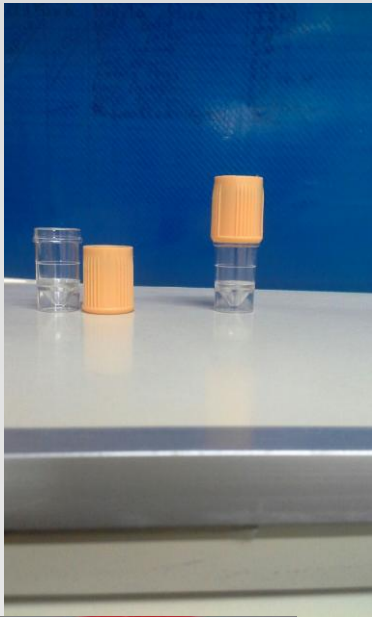
1:2

1:1024



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



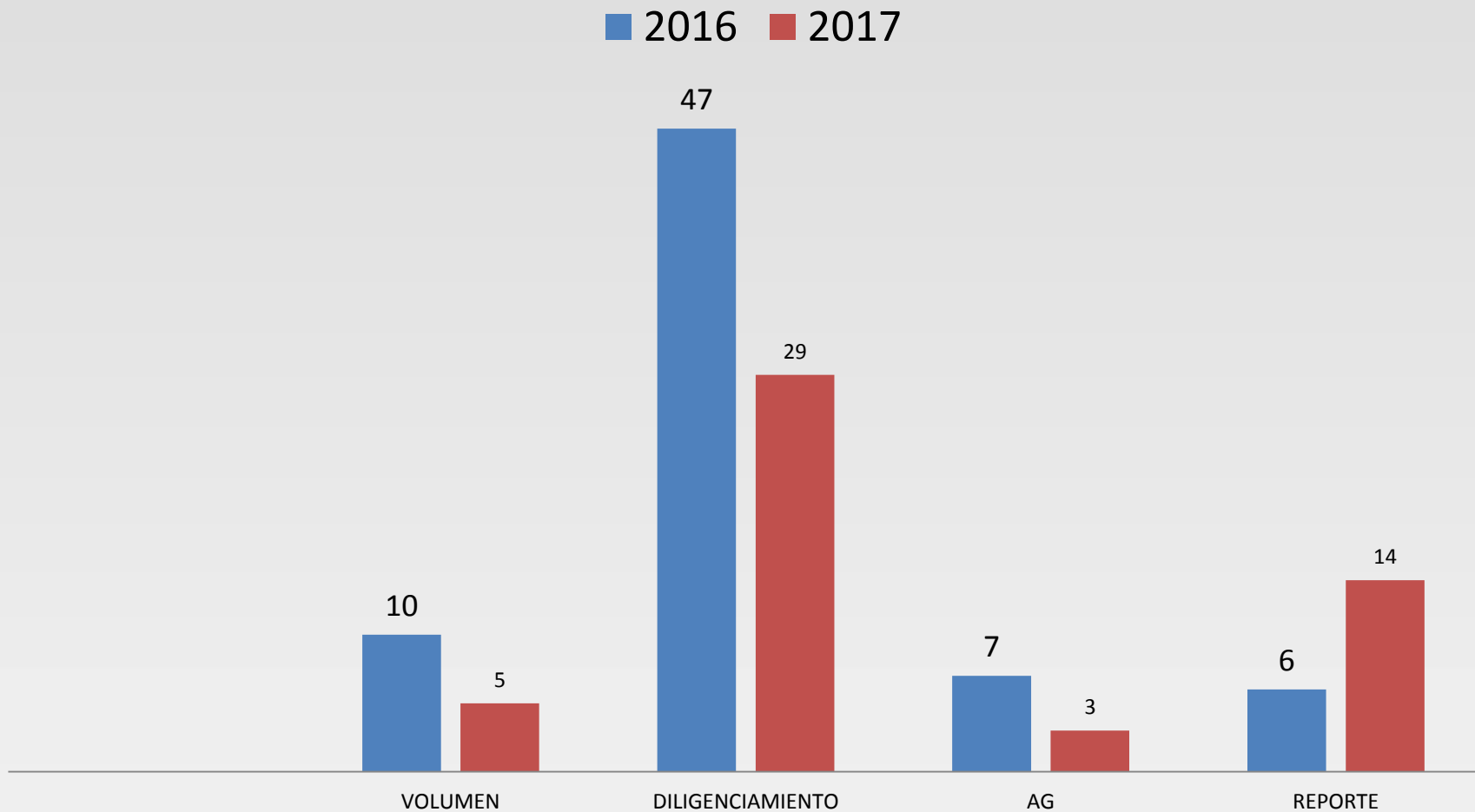
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

ERRORES MAS FRECUENTES

- Formato.
- Viales.
- Lectura-Reporte
- Tipo de pruebas.
- Muestras escasas.
- Muestras hemolizados.
- Instrucciones del fabricante.
- Condiciones ambientales.
- Instrumentos con calibración
- Errores humanos

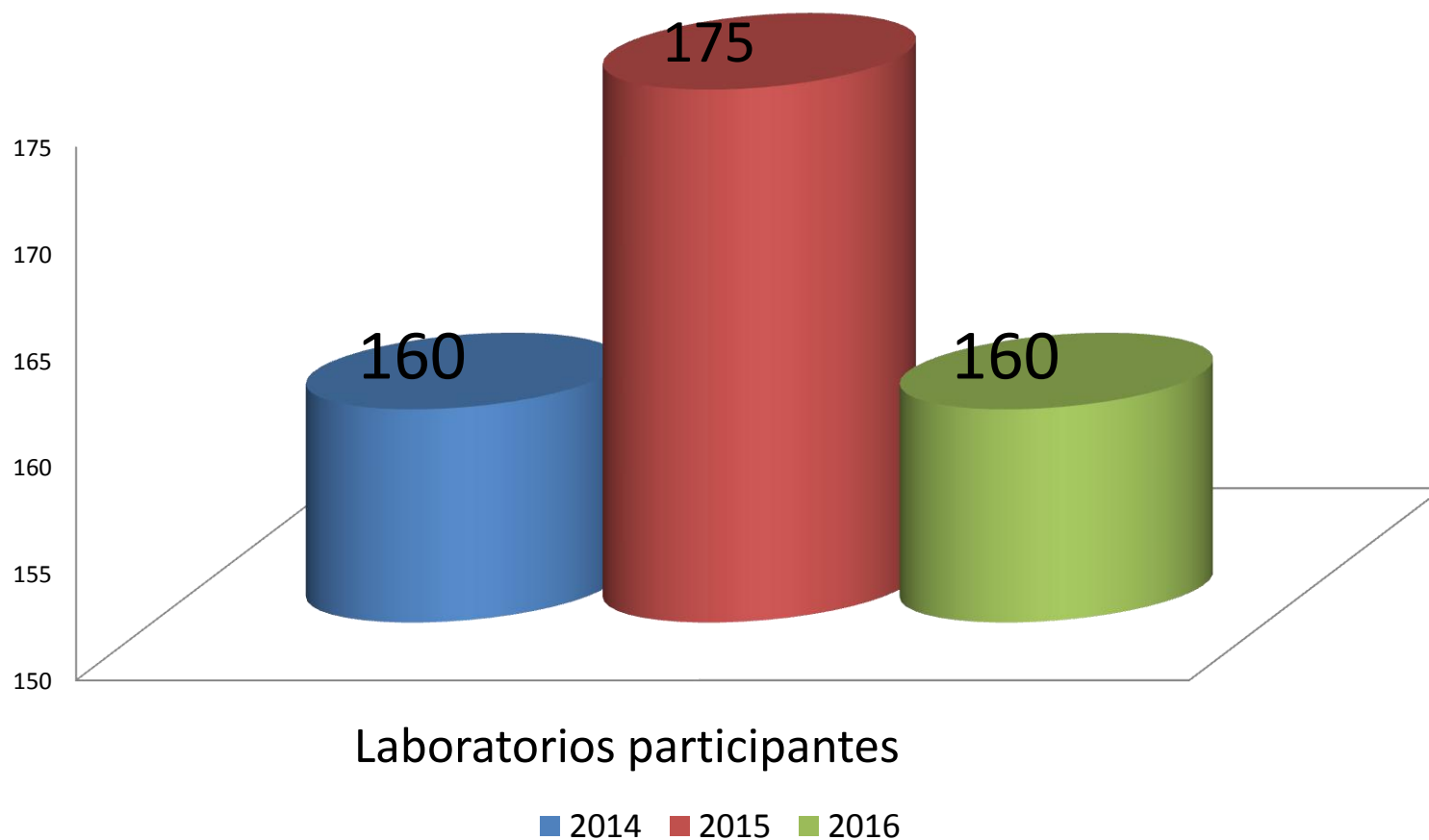
ERRORES FRECUENTES



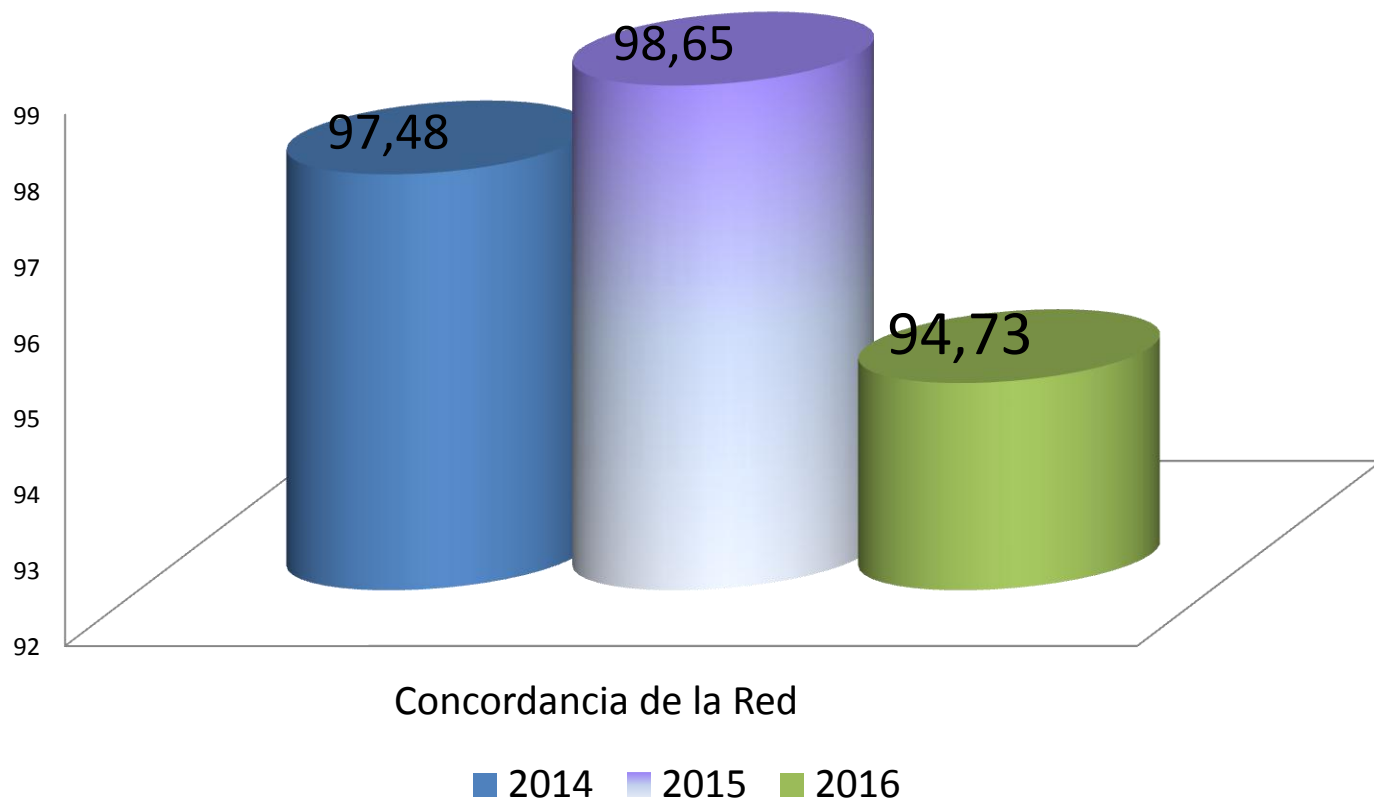
CONCORDACIA DE SIFILIS GESTACIONAL Y CONGENITA

2014-2016

LABORATORIOS PARTICIPANTES PRUEBAS NO TREPONEMICAS EN LA EEID PARA SIFILIS



CONCORDANCIA PRUEBAS NO TREPONEMICAS

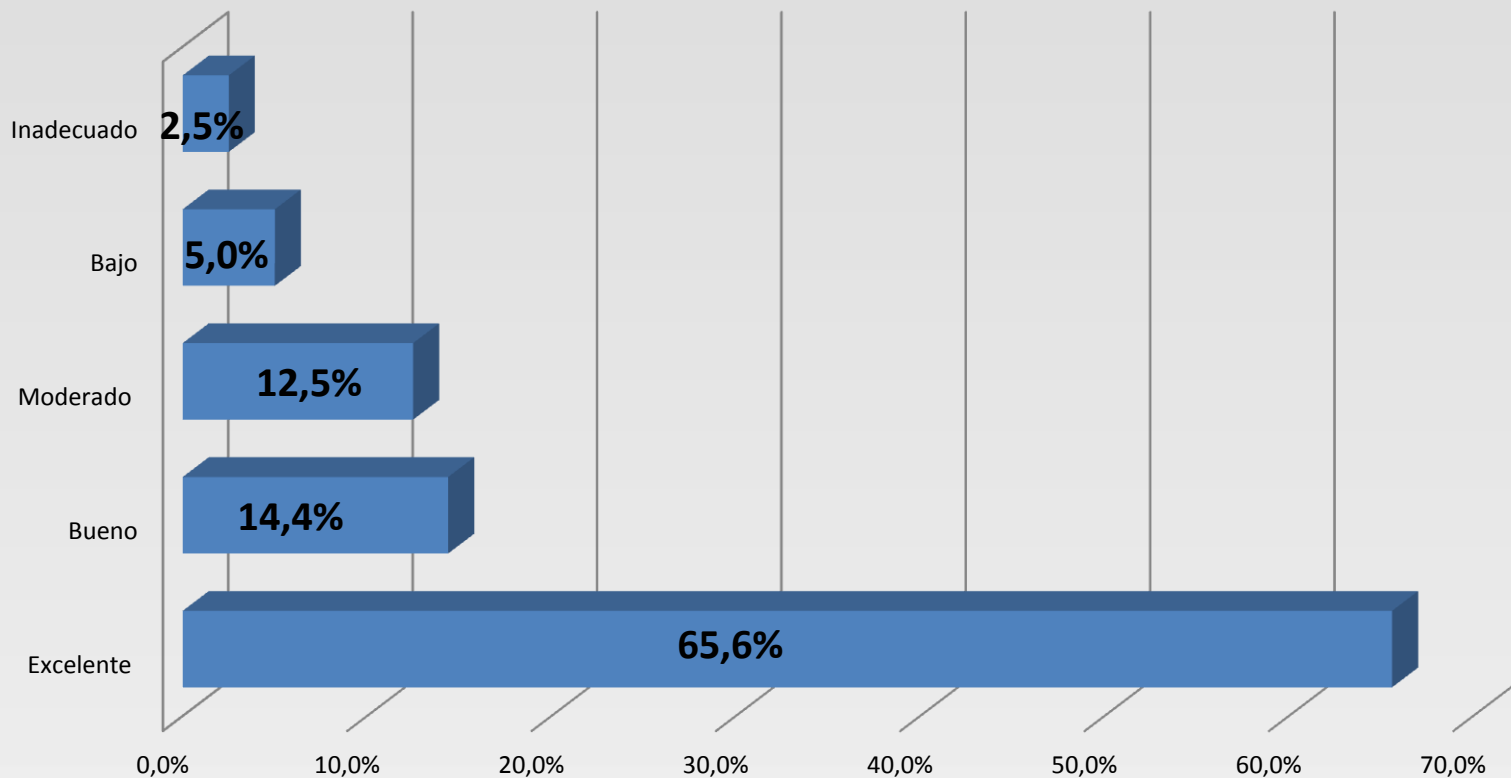


ELEMENTOS PARA LA CALIFICACION DE LA CONCORDANCIA

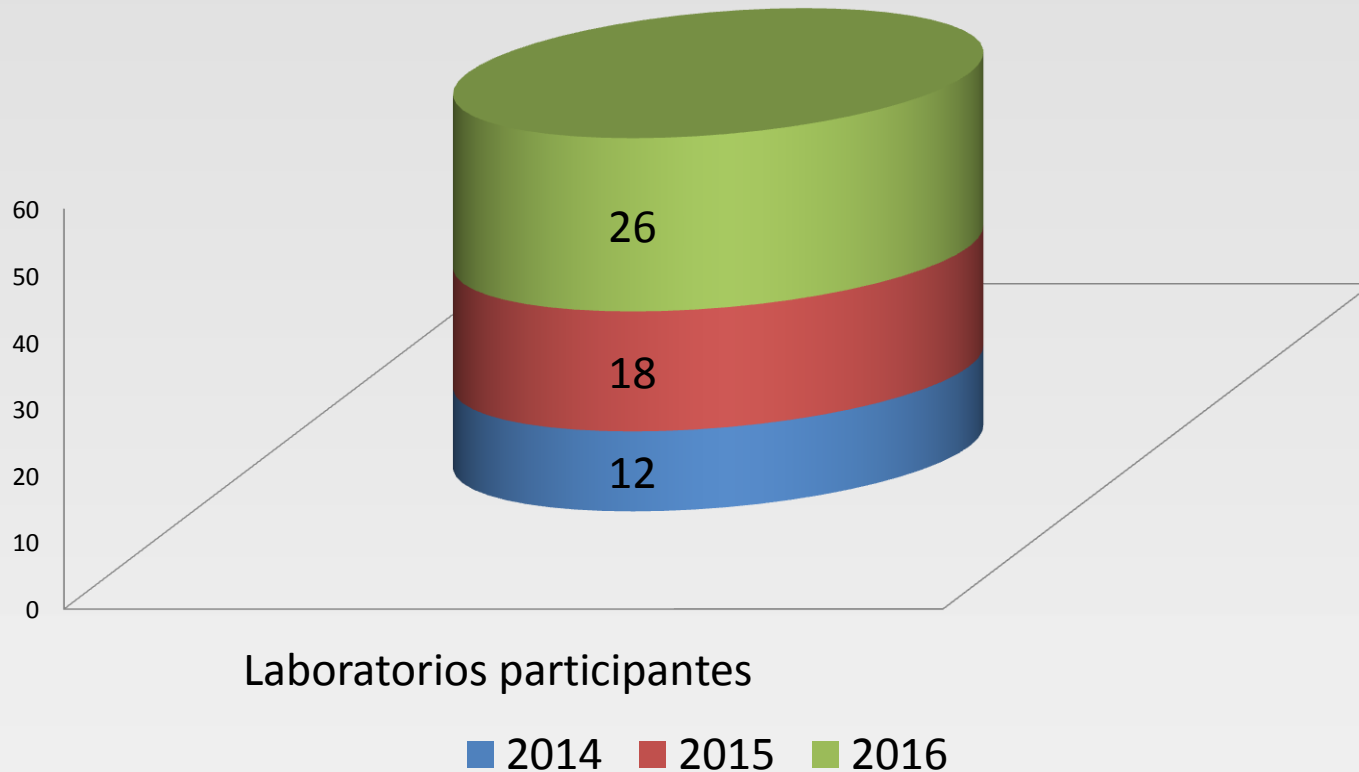
- Diligenciamiento del formato.
- Reporte del resultado (Reporte, título), siglas, fracciones y lecturas.
- Envío de muestras (viales plásticos de polipropileno de 2ml).

% Concordancia Sifilis	INTERPRETACIÓN
100	Excelente
99 -90	Bueno
89-80	Moderado
79-60	Bajo
≤ 59	Inadecuado

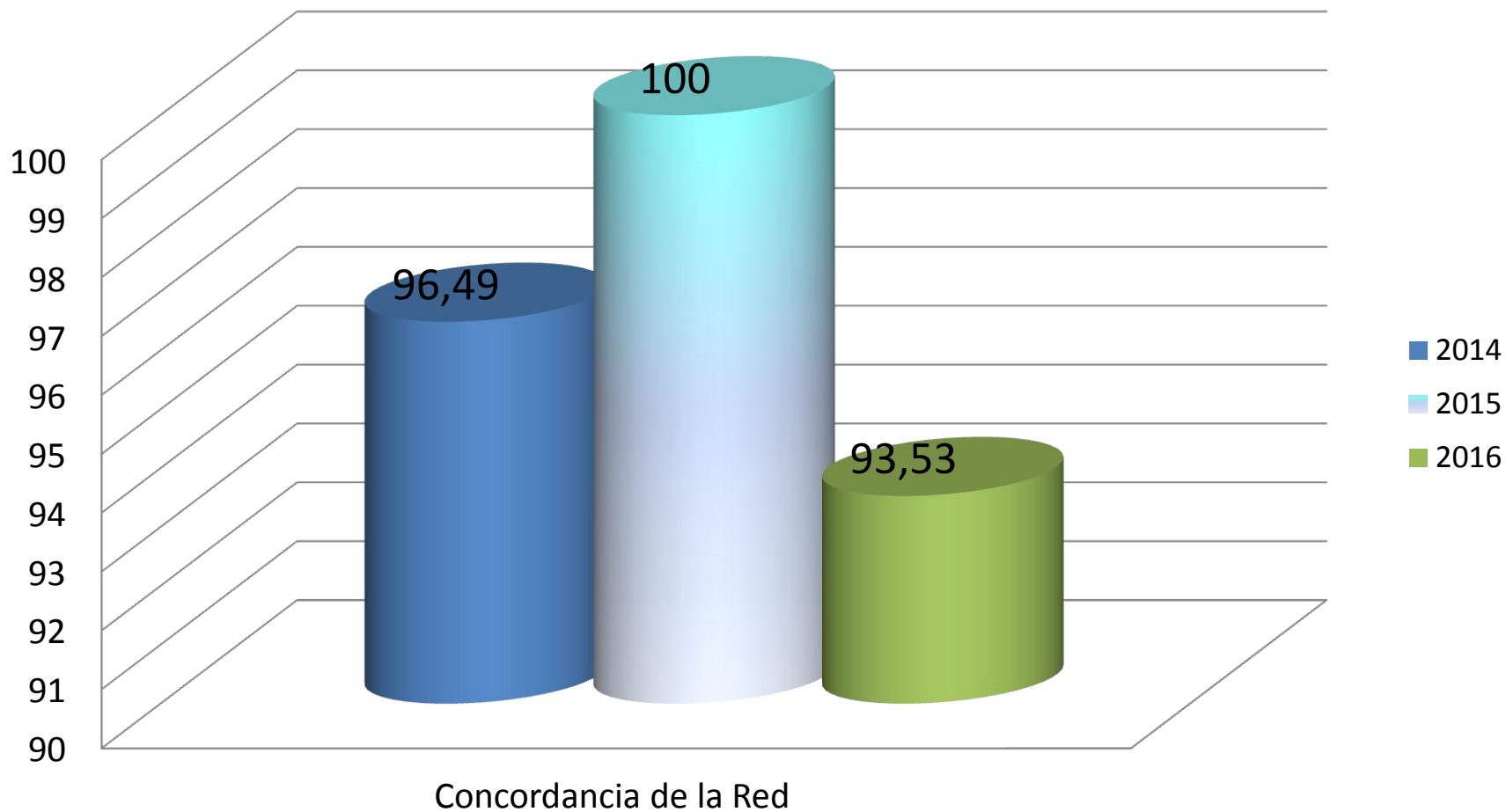
ESTADO DE LOS LABORATORIOS 2016 PRUEBA NO TREPONEMICAS EEID



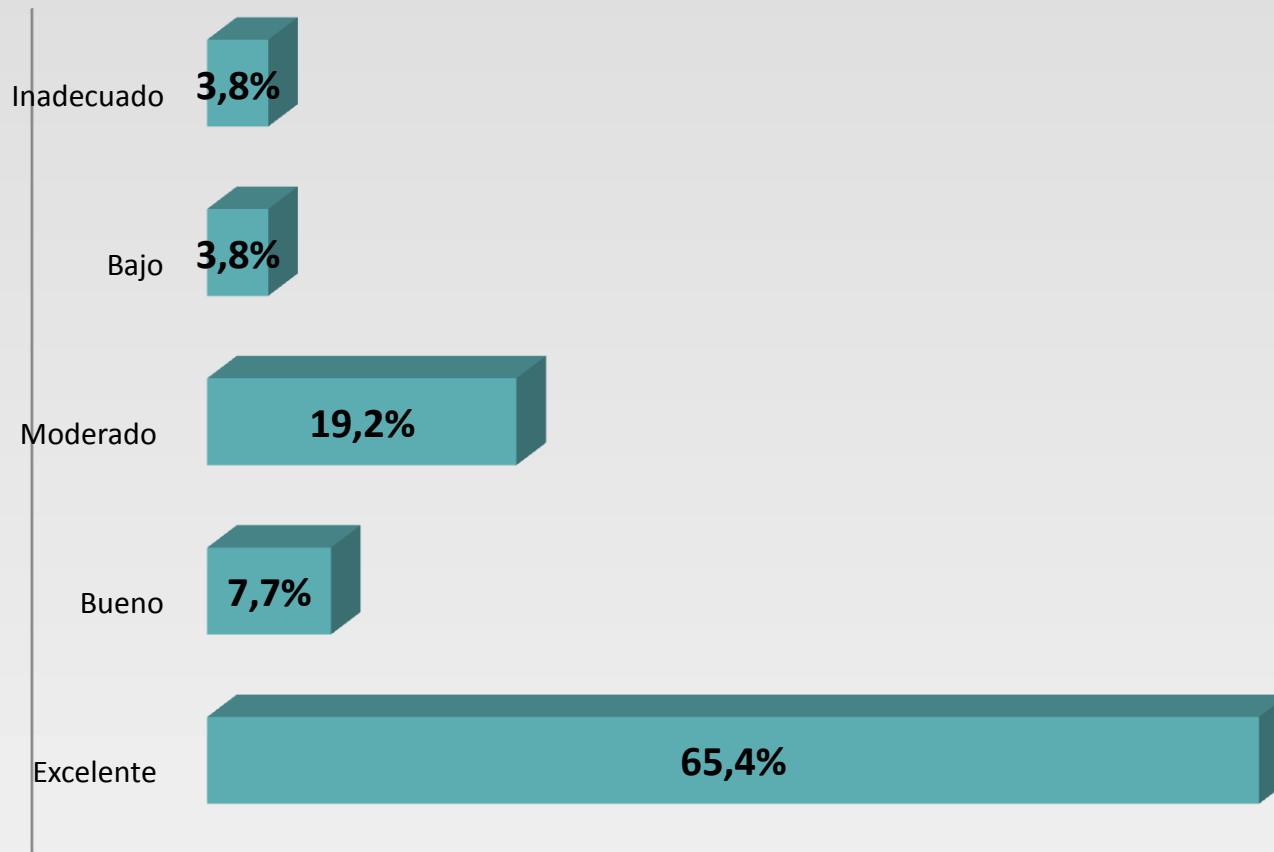
PARTICIPACION EEID PRUEBAS TREPONEMICAS



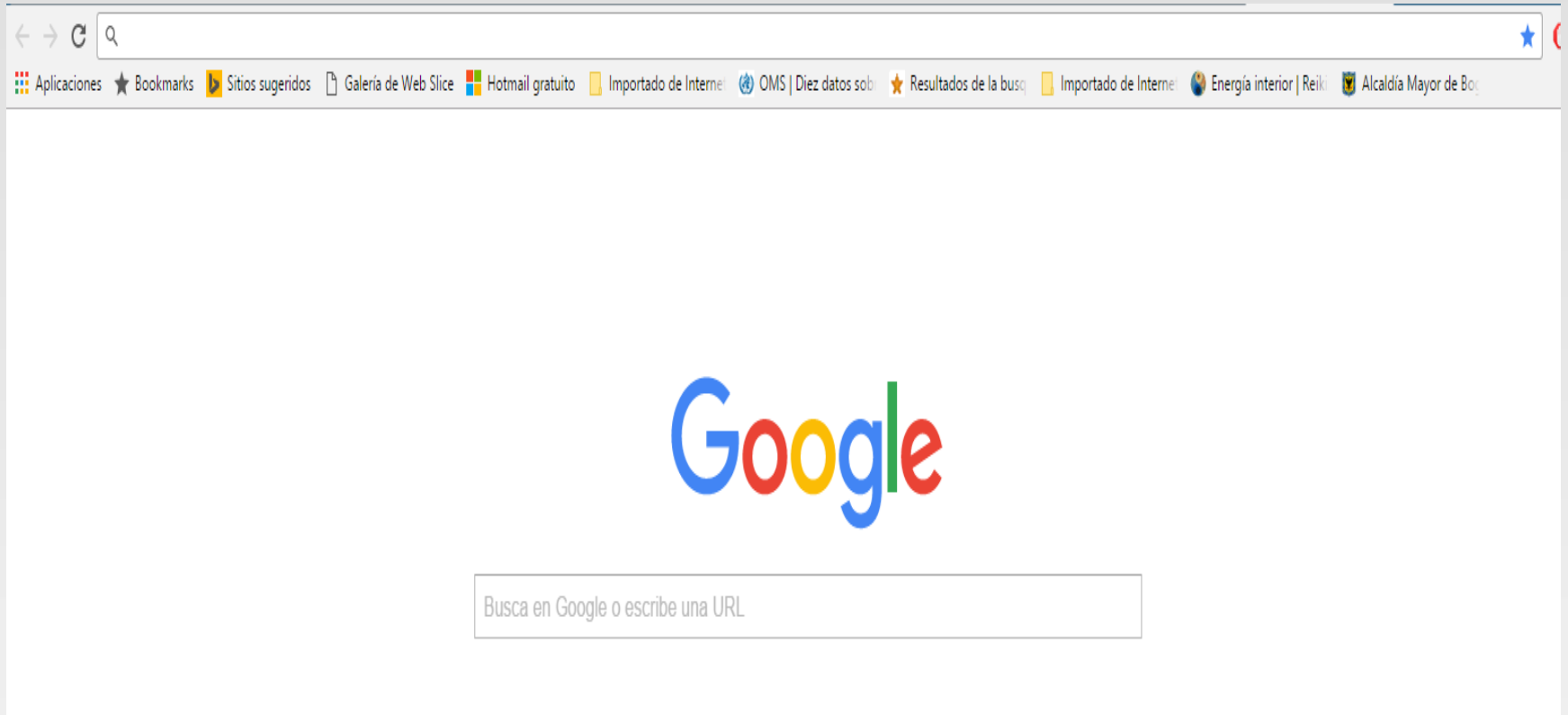
CONCORDANCIA EEID PRUEBA TREPONEMICA



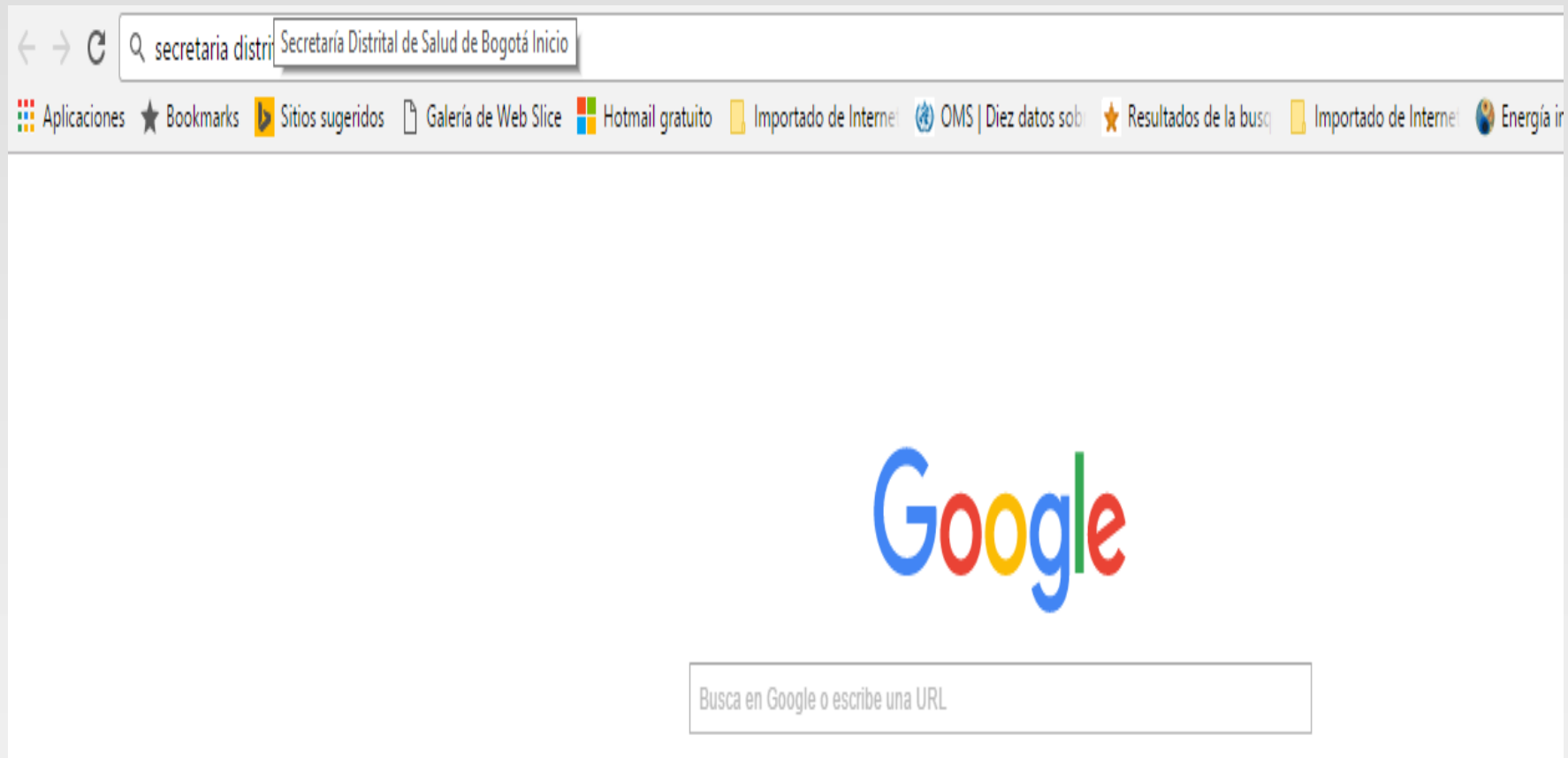
ESTADO DE LOS LABORATORIOS PARTICIPANTES EEID 2016 PRUEBA TREPONEMICAS



1. PASO



2. PASO



3. PASO



Google

secretaria distrital de salud

Todo Maps Noticias Imágenes Vídeos Más Configuración Herramientas

Aproximadamente 951.000 resultados (0,80 segundos)

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá Inicio
www.saludcapital.gov.co/ ▼
Entidad de gobierno encargada de dirigir y conducir la **salud** en el territorio **distrital**.
Has visitado esta página 4 veces. Fecha de la última visita: 20/08/15.

<p>Sistema de Quejas y Soluciones Sistema de Quejas y Soluciones. Si desea interponer una ...</p>	<p>Comprobador de Derechos Comprobador de Derechos. Sistema por el cual se puede ...</p>
<p>Sistemas de Información Sistemas de Información. Apreciado Usuario: Desde esta ...</p>	<p>Farmacovigilancia En farmacovigilancia se realizan actividades relacionadas con ...</p>
<p>Trámites y Servicios Inicio; / Servicio al Ciudadano; Portafolio de Trámites y ...</p>	<p>Línea Salud para todos La línea "Salud para Todos" es una nueva estrategia de ...</p>

[Más resultados de saludcapital.gov.co »](#)

4. PASO

← → ↻ www.saludcapital.gov.co/Paginas2/Inicio.aspx

Aplicaciones ★ Bookmarks 📁 Sitios sugeridos 📁 Galería de Web Slice 📧 Hotmail gratuito 📁 Importado de Internet 🌐 OMS | Diez datos sob... ★ Resultados de la busq... 📁 Importado de Internet 🌐 Energía interior | Reiki 🏛️ Alcaldía Mayor de Bo

Inicio de sesión

Plan Anticorrupción Sistema de Quejas y Soluciones Rendición de Cuentas CDEIS Transparencia y Acceso a la Información Pública Sala de Prensa Contáctenos

 **BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS**

SECRETARÍA DE SALUD

Búsqueda... 

[Inicio](#) [La Entidad ▾](#) [Salud Pública ▾](#) [Servicios de Salud y Aseguramiento ▾](#) [Servicio al Ciudadano ▾](#) [Planes y Proyectos ▾](#) [Campañas en Salud ▾](#)

Prevenir las **Infecciones Respiratorias** ¡Salva vidas!



5. PASO

www.saludcapital.gov.co/Paginas2/Inicio.aspx

Aplicaciones Bookmarks Sitios sugeridos Galería de Web Slice Hotmail gratuito Importado de Internet OMS | Diez datos sobre Resultados de la búsqueda Importado de Internet Energía interior | Reiki Alcaldía Mayor de Bogotá

Inicio de sesión

Plan Anticorrupción Sistema de Quejas y Soluciones Rendición de Cuentas CDEIS Transparencia y Acceso a la Información Pública Sala de Prensa Contáctenos

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. **BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS** SECRETARÍA DE SALUD

Búsqueda... AA

Inicio La Entidad **Salud Pública** Servicios de Salud y Aseguramiento Servicio al Ciudadano Planes y Proyectos Campañas en Salud

¡ATENCIÓN!

> Resolución 256-2016
Circular 012-2016, C

Vigilancia en Salud Pública
Laboratorio de Salud Pública
Comité Distrital de Laboratorios
Centro de Zoonosis de Bogotá
Vacunación - PAI

Servicios de Salud
artes a las plataformas de:
a el 15 de Marzo



6.PASO

← → ↻ www.saludcapital.gov.co/DSP/Paginas/LaboratorioSaludPublica.aspx

Aplicaciones ★ Bookmarks ▶ Sitios sugeridos 📁 Galería de Web Slice 🇨🇴 Hotmail gratuito 📁 Importado de Internet 🌐 OMS | Diez datos sob... ★ Resultados de la busca 📁 Importado de Internet 🌐 Energía interior | Reiki 🇨🇴 Alcaldía May

Inicio de sesión

Plan Anticorrupción Sistema de Quejas y Soluciones Rendición de Cuentas CDEIS Transparencia y Acceso a la Información Pública Sala de Prensa Contáctenos

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

SECRETARÍA DE SALUD

Búsqueda...

[Inicio](#) [La Entidad ▾](#) [Salud Pública ▾](#) [Servicios de Salud y Aseguramiento ▾](#) [Servicio al Ciudadano ▾](#) [Planes y Proyectos ▾](#) [Campañas en Salud ▾](#)

Inicio/ Salud Pública / **Laboratorio de Salud Pública**

Laboratorio de Salud Pública

Se encarga del desarrollo de las acciones técnico administrativas realizadas en atención a las personas y el medio ambiente, con propósitos de vigilancia en salud

Ministerio de la Protección Social

[Vacunación - PAI](#)

[Vigilancia en Salud Pública](#)

[Comité Distrital de Laboratorios](#)

7. PASO

Inicio de sesión

competencias son los siguientes:

1. Vigilancia en salud pública. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para apoyar la vigilancia en salud pública y la vigilancia y control sanitario.
2. Gestión de la calidad. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para el mejoramiento progresivo en el cumplimiento de los estándares óptimos de calidad.
3. Prestación de servicios. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para el mejoramiento de la capacidad de oferta de servicios desde los laboratorios públicos y privados en los diferentes niveles territoriales.
4. Investigación. Eje estratégico orientado al desarrollo de acciones para apoyar la investigación desde el laboratorio y contribuir con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología en el desarrollo de investigaciones en el área de la salud.

Cronograma Evaluación Externa Indirecta del Desempeño (EEID) 2017 y formatos

* Cronograma 2017

* 05 EEID Programa Malaria

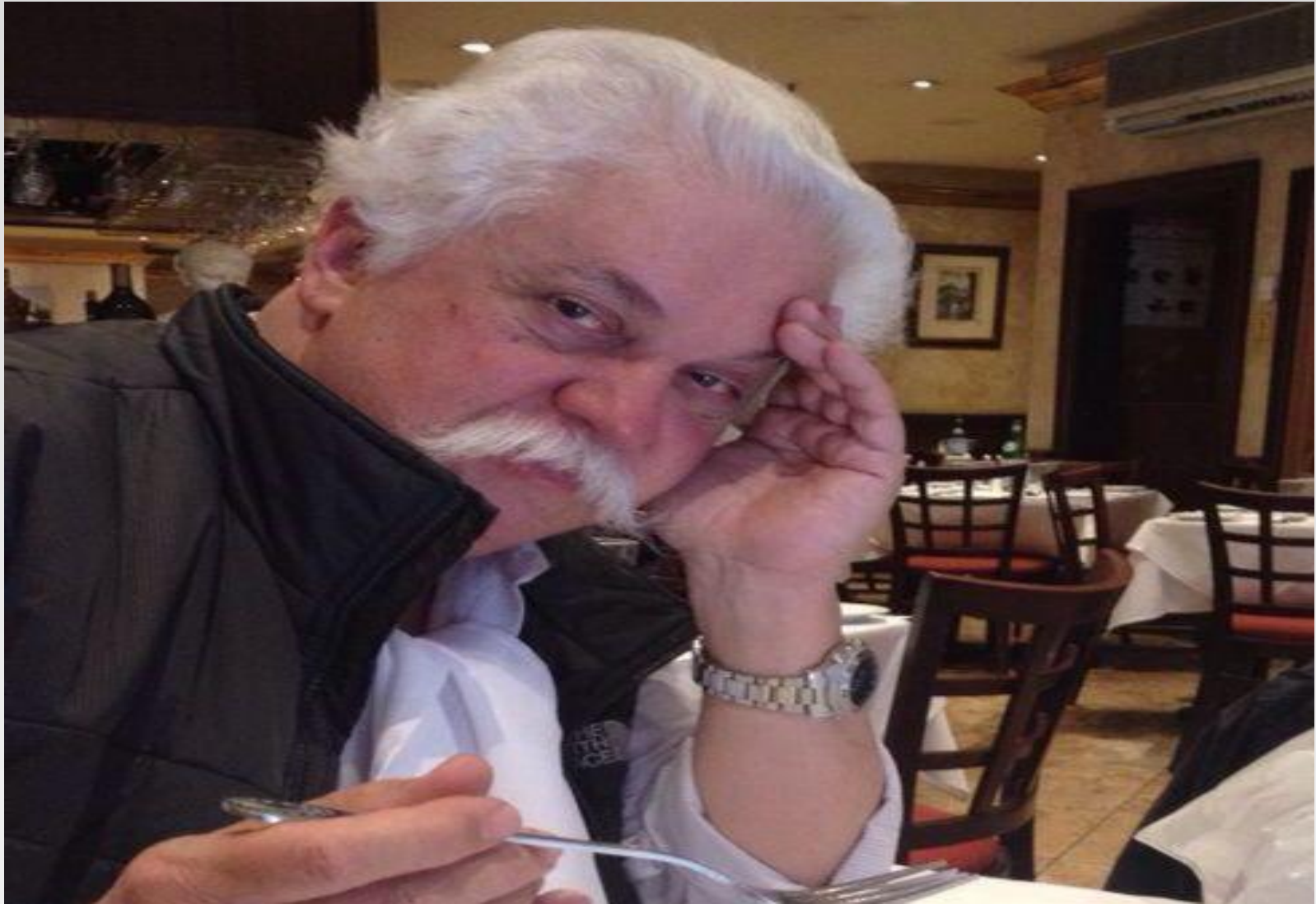
* 04 EEID Leishmaniasis

* 04 EEID_PI Versión 3

* 07 EEID ITS

* Formato para EEID Sífilis





Gracias



http://www.imgur.org/media/1414848556640050894_2518244529



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**