

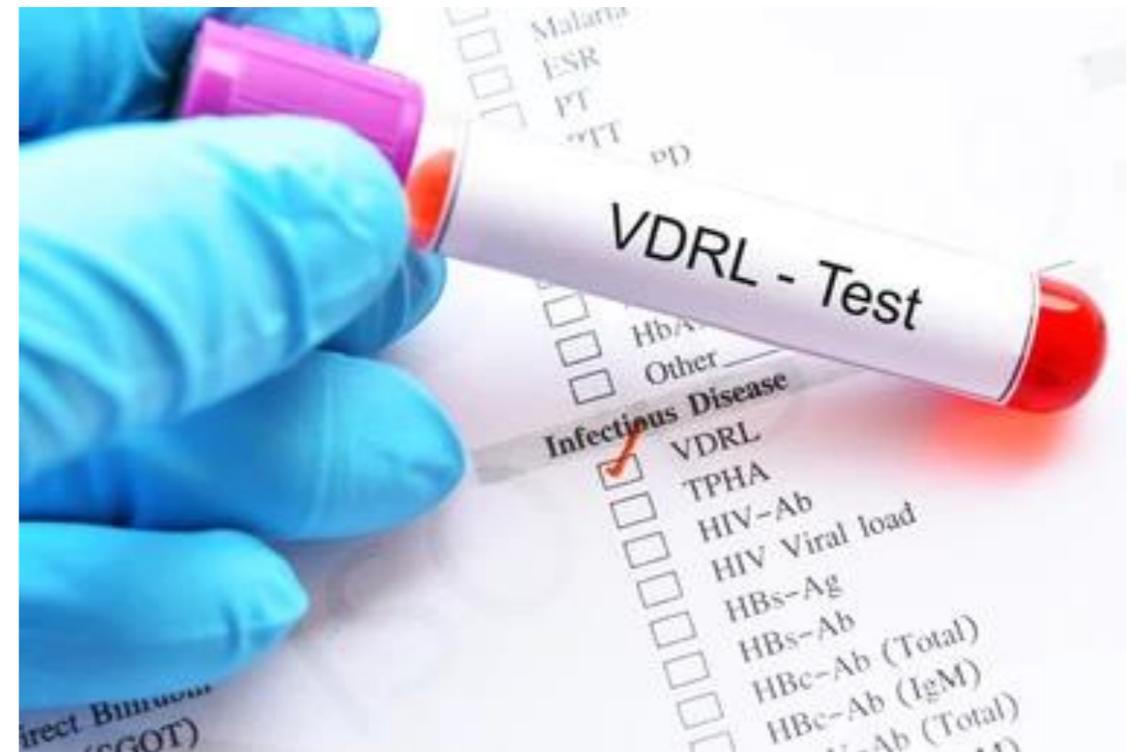
GUÍA PARA EL PROCESO Y VERIFICACIÓN DE PRUEBA SEROLÓGICA PARA SÍFILIS (V.D.R.L.)

CÓDIGO: G-LAB-02	VERSIÓN: 00
SUSTITUYE: N/A	VERSIÓN: N/A
OFICIAL.: MAY 2022	VIGENCIA: MAY 2025

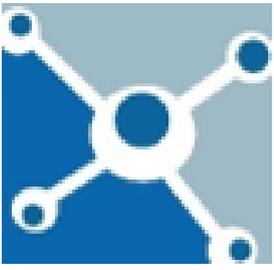
LABORATORIO

Página 1 de 9

1. [Pruebas diagnósticas para sífilis](#)
2. Prueba comercial para V.D.R.L.
 - 2.1. [Procedimiento cualitativo](#)
 - 2.2. [Procedimiento semicuantitativo](#)
 - 2.3. [Control de calidad](#)
 - 2.4. [Lectura e interpretación](#)
 - 2.5. [Verificación de resultados \(+\)](#)
 - 2.6. [Causas de falsos \(+\)](#)
 - 2.7. [Reporte de resultados](#)



ELABORÓ:	TLC. Andrea Paulina López García	AUTORIZACIÓN ELECTRÓNICA 20220517h
REVISÓ:	TLC. Sergio Zepeda Martínez	
AUTORIZÓ:	QFB. Moisés Ricardo Lazcano Zúñiga	



1. Pruebas diagnósticas para Sífilis

No treponémicas:
RPR y VDRL (más recomendado para sífilis secundaria).

Treponémicas:
FTA-ABS, TTPA y TPHA (pocos falsos positivos y no son útiles para el seguimiento de tratamientos)

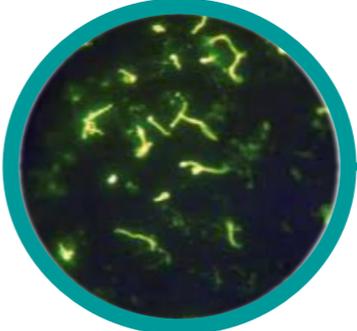
Cualitativo:
Detecta la respuesta humoral (se debería efectuar entre el 1er - 3er trimestre y en el cordón umbilical).

Cuantitativo:
Determina la actividad del sistema inmune y permite dar seguimiento a los tratamientos

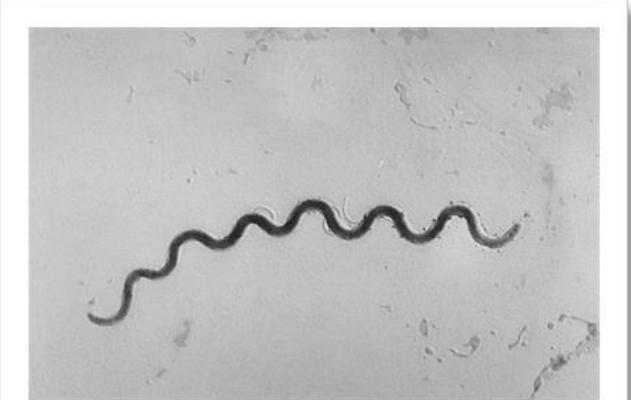
SEROLOGÍA



MICROSCOPIA

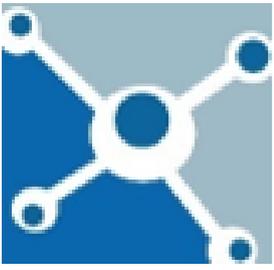


En exudado de lesiones húmedas (más recomendado para casos de sífilis primaria)



El organismo treponema palladium, causante de la sífilis, fue visto a través de un microscopio electrónico, el 23 de mayo de 1944.





GUÍA PARA EL PROCESO Y VERIFICACIÓN DE PRUEBA SEROLÓGICA PARA SÍFILIS (V.D.R.L.)

CÓDIGO:
G-LAB-3

VERSIÓN:
00

SUSTITUYE:
N/A

VERSIÓN:
N/A

OFICIAL.:
MAY 2022

VIGENCIA:
MAY 2025

LABORATORIO

Página 3 de 9

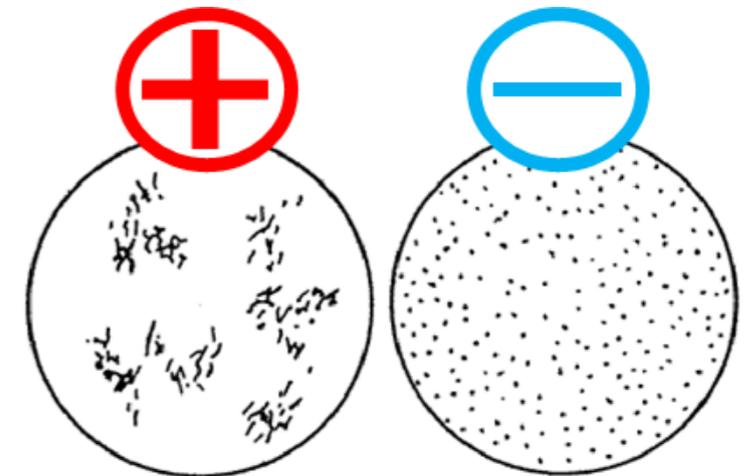
2. Prueba comercial para V.D.R.L / 2.1. Procedimiento cualitativo

Atemperar los reactivos y las muestra a temperatura ambiente ($25\pm 2^{\circ}\text{C}$). La sensibilidad del ensayo disminuye a temperaturas bajas.

En una placa de vidrio depositar, sobre círculos distintos $50\mu\text{L}$ de la muestra a ensayar y una gota de cada uno de los controles Positivo y Negativo.

Homogenizar suavemente la suspensión del antígeno VDRL antes de usar, posteriormente, dispensar una gota ($20\mu\text{L}$ aprox.) sobre cada una de las gotas mencionadas en el punto anterior.

Agitar de forma rotatoria de 160 – 180 rpm durante 4 minutos. El exceso en el tiempo de agitación puede originar la aparición de falsos positivos.



PRUEBA V.D.R.L

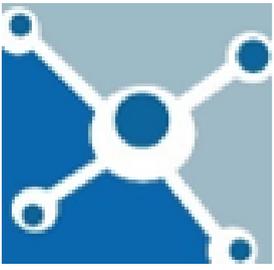
01

02

03

04





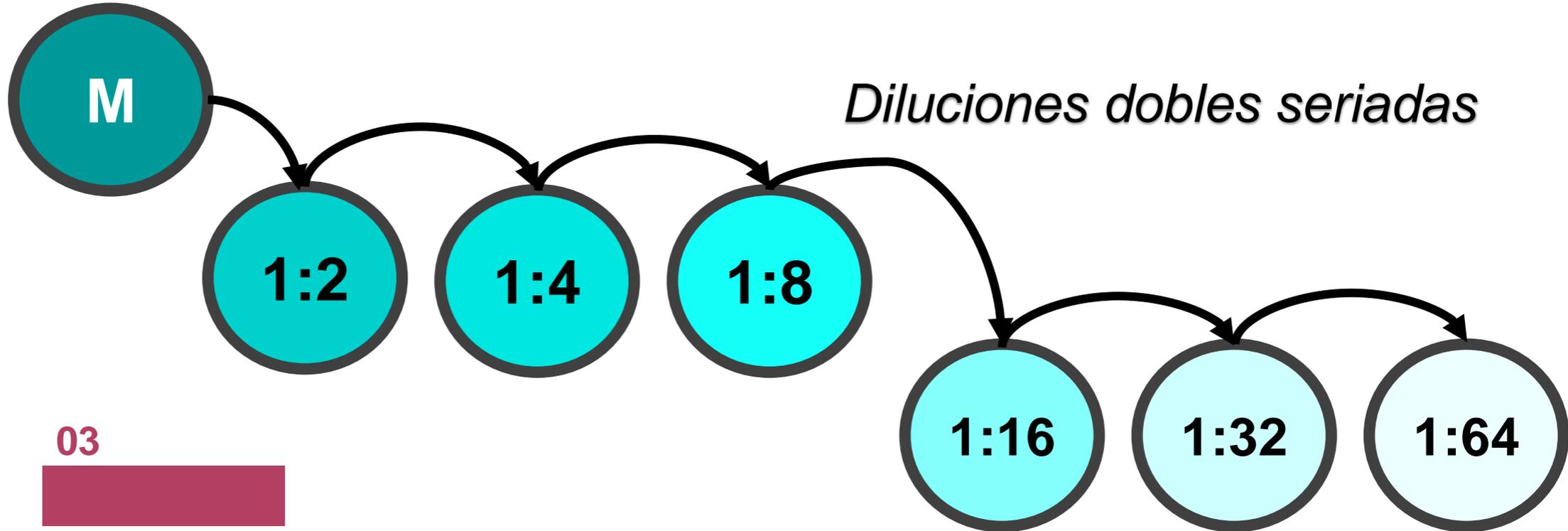
CÓDIGO: G-LAB-03	VERSIÓN: 00
SUSTITUYE: N/A	VERSIÓN: N/A
OFICIAL.: MAY 2022	VIGENCIA: MAY 2025

2. Prueba comercial para V.D.R.L / 2.2. Procedimiento semicuantitativo

01



Realizar diluciones dobles seriadas de la muestra en SSI (9g/L)



02



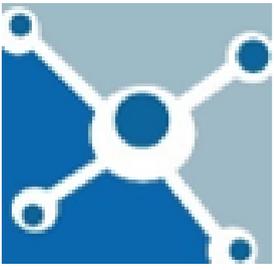
Realizar el método cualitativo para cada dilución.

03



Se puede reportar el título (dilución) a la cual dejó de observarse la aglutinación





CÓDIGO: G-LAB-03	VERSIÓN: 00
SUSTITUYE: N/A	VERSIÓN: N/A
OFICIAL.: MAY 2022	VIGENCIA: MAY 2025

2. Prueba comercial para V.D.R.L / 2.3. Control de calidad

- ❖ Se recomienda utilizar el control positivo y negativo para controlar la funcionalidad del reactivo, así como modelo de comparación para la interpretación de los resultados.
- ❖ **Todo resultado distinto al control negativo debe considerar como un posible positivo.**

SENSIBILIDAD ANALÍTICA

Correcta determinación del título del material de referencia en las condiciones descritas

SENSIBILIDAD DIAGNÓSTICA

100%

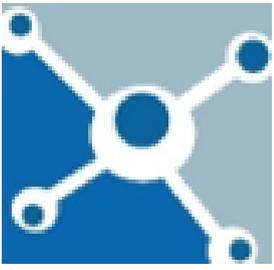
EFEECTO PROZONA

No se observa en títulos > 1:64

ESPECIFICIDAD Dx

100%





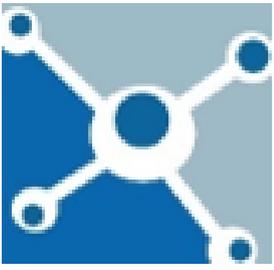
2. Prueba comercial para V.D.R.L / 2.4. Lectura e interpretación

Examinar con microscopio óptico (10X) la presencia o ausencia de aglutinación.

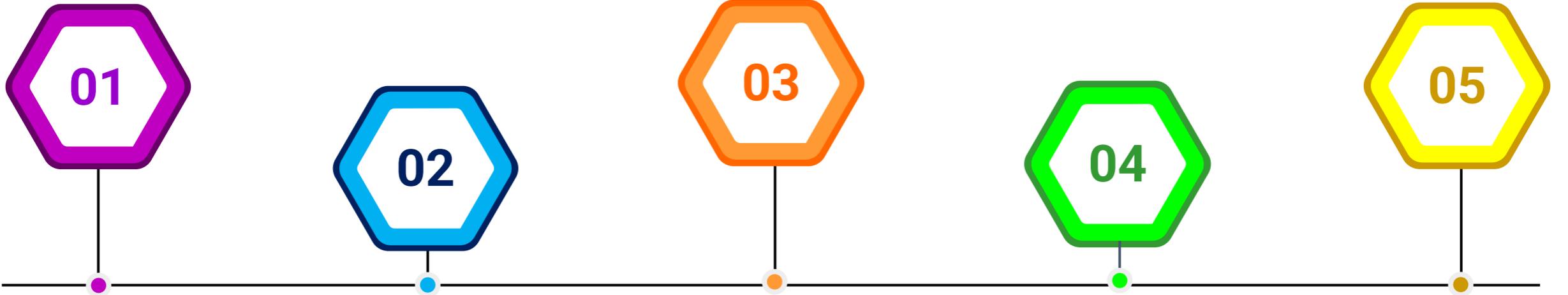
TIPO DE AGLUTINACIÓN OBSERVADA	LECTURA	RESULTADO
Agregados grandes o medianos	R	Reactivo
Agregados pequeños	W	Reactivo débil
Ligera rugosidad o ningún agregado	N	No reactivo

* En el método semicuantitativo se define el título como la dilución mayor que da un resultado positivo.





2. Prueba comercial para V.D.R.L / 2.5. Verificación de resultados positivos



Las muestras que resulten con resultados de **V.D.R.L. positivos** deberán ser separadas del resto y transferidas al área que procesa los Ac Anti Treponema pallidum.

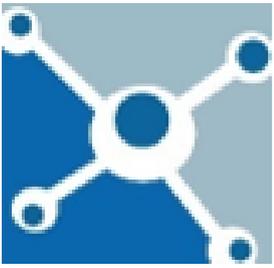
El proceso de los Ac Anti Treponema pallidum **se realizará el mismo día** en el que sean entregadas las muestras y los resultados impresos se entregarán al área de Inmunoanálisis.

Si la prueba de Ac Anti Treponema pallidum **reproduce el valor positivo (+)** se anotará en la bitácora de resultados del área y se reportará como **POSITIVO** con la nota **“RESULTADO VERIFICADO POR DUPLICADO”**

Si la prueba de Ac Anti Treponema pallidum **NO reproduce el valor positivo (+)** se anotará en la bitácora de resultados del área y se reportará como **NEGATIVO.**

Los resultados impresos por el equipo que procesan los Ac Anti Treponema pallidum serán archivados y resguardados por el área de Inmunoanálisis.





2. Prueba comercial para V.D.R.L / 2.6. Causas de falsos positivos

Pueden darse Falsos positivos (+) cuando:

Falsos (+) agudos:

Suelen
retornar a la
normalidad
antes de 6
meses

CAUSAS INFECCIOSAS

- Mononucleosis infecciosa
- Neumonía neumocócica
- Tuberculosis
- Hepatitis víricas
- Mycoplasmosis
- Otras enfermedades treponémicas

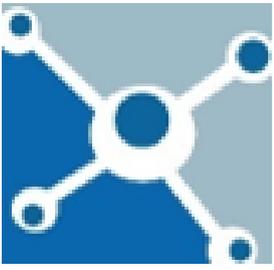
CAUSAS NO INFECCIOSAS

- Edad avanzada
- LES
- Embarazo
- Mieloma
- Neoplasia
- Lepra
- Adicciones a narcóticos

Falsos (+) crónicos:

Persisten
más de 6
meses





2. Prueba comercial para V.D.R.L / 2.7. Reporte de resultados en el sistema PxLab

Ingresar al sistema PxLab con el usuario y contraseña asignado.

01

02

Seleccionar el ícono “Resultados del paciente”



Escribir el folio completo del paciente

03

04

Cuando el **resultado** sea **positivo** colocar la frase “POSITIVO A (título máximo en el que se observa positividad)”

Cuando el **resultado** sea **negativo** colocar la frase “NEGATIVO”

05

06

Colocar las notas (si es el caso) y guardar el resultado.

