



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
ESCUELA DE POSTGRADO
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
“Dr. José Apolo Pineda”**

Inmunocromatografía y VDRL como prueba de tamizaje para diagnóstico de *Treponema pallidum* (Sífilis).

Tesis presentada como requisito para optar por el Grado de Magíster en Epidemiología.

**Maestrante:
Md. SUNNY EUNICE SÁNCHEZ GILER.**

**Tutor:
DR. ENRIQUE VÉLEZ**

**GUAYAQUIL – ECUADOR
2014**



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
ESCUELA DE POSTGRADO
FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA
“Dr. José Apolo Pineda”**

Esta tesis cuya autoría corresponde a Md. Sunny Eunice Sánchez Giler ha sido aprobada, luego de su defensa pública, en la forma presente por el Tribunal Examinador de Grado nominado por la Universidad de Guayaquil, como requisito parcial para optar el Grado de MAGISTER EN EPIDEMIOLOGÍA.

Dr. Washington Escudero
PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Dr. Marcelo Pólit
MIEMBRO DEL TRIBUNAL

Dra. Cecilia Rosero
MIEMBRO DEL TRIBUNAL

Dr. Gustavo Contreras Rojas
SECRETARIO (E)
FAC. PILOTO DE ODONTOLOGÍA

CERTIFICADO DEL TUTOR

EN MI CALIDAD DE TUTOR DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE MAGÍSTER EN EPIDEMIOLOGÍA, DE LA FACULTAD PILOTO DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL.

CERTIFICO QUE: HE DIRIGIDO Y REVISADO LA TESIS DE GRADO PRESENTADA POR LA SRA. Md. SUNNY EUNICE SÁNCHEZ GILER CON C.I. # 0918588690.

CUYO TEMA DE TESIS ES “INMUNOCROMATOGRAFÍA Y VDRL COMO PRUEBA DE TAMIZAJE PARA DIAGNÓSTICO DE *TREPONEMA PALLIDUM* (SÍFILIS)”.

REVISADA Y CORREGIDA QUE FUE LA TESIS, SE APROBÓ EN SU TOTALIDAD, LO CERTIFICO:

DR. ENRIQUE VÉLEZ
TUTOR

CERTIFICADO DEL GRAMÁTICO

DR. JOSÉ APOLO MORÁN, con domicilio ubicado en Urdenor 2 MZ 209 V 4; por medio del presente tengo a bien CERTIFICAR: Que he revisado la tesis de grado elaborada por la Sra. Md. Sunny Eunice Sánchez Giler, C.I.# 0918588690, previo a la obtención del título de MAGÍSTER EN EPIDEMIOLOGÍA.

TEMA DE TESIS: “INMUNOCROMATOGRAFÍA Y VDRL COMO PRUEBA DE TAMIZAJE PARA DIAGNÓSTICO DE *TREPONEMA PALLIDUM* (SÍFILIS)”.

La tesis ha sido escrita de acuerdo a las normas gramaticales y de sintaxis vigentes de la lengua española.

JOSÉ APOLO MORÁN

C.I. # 0918588690

de registro: 1006-07-660069

de teléfono celular: 0999319912

DEDICATORIA

A mis padres y mi esposo por su inagotable apoyo y fe
en mi.

AGRADECIMIENTO

A los funcionarios del Laboratorio de Serología de Sífilis del INHMT “LIP” y a la Dra. Elba Camba Campos.

ÍNDICE

	RESUMEN	
	ABSTRACT	
1.	INTRODUCCIÓN	1
1.1	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.2.	OBJETIVOS	5
1.3.	HIPÓTESIS	6
1.4.	VARIABLES	6
2.	MARCO TEÓRICO	7
2.1.	HISTORIA	7
2.2.	TAXONOMÍA, CLASIFICACIÓN Y ESTRUCTURA	12
2.3.	EPIDEMIOLOGÍA	18
2.4.	TRANSMISIÓN Y PERÍODO DE INCUBACIÓN	26
2.5.	ANATOMÍA PATOLÓGICA	33
2.6.	MANIFESTACIONES CLÍNICAS	39
2.7.	DIAGNÓSTICO	43
2.8.	TRATAMIENTO	58
2.9.	PRUEBAS DE TAMIZAJE	60
3.	MATERIALES Y MÉTODOS	80
3.1.	MATERIALES	80
3.1.1.	LOCALIZACIÓN	80
3.1.2.	PERIODO DE INVESTIGACIÓN	81
3.1.3.	RECURSOS	81
3.1.4.	UNIVERSO Y MUESTRA	82
3.2.	MÉTODO	82
3.2.1.	TIPO DE LA INVESTIGACIÓN	82
3.2.2.	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	82
3.2.3.	PROCEDIMIENTOS DE INVESTIGACIÓN	83
3.2.4.	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN	84
3.2.5	CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y	

	EXCLUSIÓN	84
4.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	86
4.1.	RESULTADOS	86
4.1.1.	PRIMER OBJETIVO ESPECÍFICO	88
4.1.2.	SEGUNDO OBJETIVO ESPECÍFICO	89
4.1.3.	TERCER OBJETIVO ESPECÍFICO	90
4.1.4	CUARTO OBJETIVO ESPECÍFICO	93
5.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	100
5.1.	CONCLUSIONES	100
5.2.	RECOMENDACIÓN	101
6.	BIBLIOGRAFÍA	102
7.	ANEXOS	122
	ANEXO 1: COPLA ANÓNIMA SOBRE SÍFILIS	122
	ANEXO 2: SENSIBILIDAD DE LAS PRUEBAS	125
	ANEXO 3: ALGORITMO DIAGNÓSTICO	127
	ANEXO 4: ESQUEMA TERAPÉUTICO	128
	ANEXO 5: RECURSOS	129
	ANEXO 6: PROTOCOLO DE EVALUACIÓ	132
	ANEXO 7: PROTOCOLO ANÁLISIS INMUNOCROMATOGRFÍA	136
	ANEXO 8: FLUJOGRAMA	138



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS

TITULO Y SUBTITULO:

INMUNOCROMATOGRAFIA Y VDRL COMO PRUEBA DE TAMIZAJE PARA DIAGNÓSTICO DE *TREPONEMA PALLIDUM* (SIFILIS)*.

AUTORES:

Dra. Sunny Sánchez Giler.

REVISORES:

Dr. Enrique Vélez

INSTITUCION:

Universidad de Guayaquil

FACULTAD:

Facultad Piloto de Odontología

CARRERA:

FECHA DE PUBLICACION:

No. DE PAGS:

AREAS TEMATICAS: (el área al que se refiere el trabajo. Ej. Auditoría Financiera, Auditoría, Finanzas)
Epidemiología

PALABRAS CLAVE: (términos con el que podría ubicar este trabajo)

Inmunocromatografía, tamizaje, sífilis, sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo, repetibilidad.

RESUMEN: (de qué se trata, para qué, por qué?)

El presente estudio se enfoca en la evaluación de la técnica inmunocromatográfica como test de tamizaje para la enfermedad Sífilis, en alumnos de 16 a 18 años de colegios de la ciudad de Guayaquil que acudieron al Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical "Leopoldo Izquieta Pérez". Esta investigación sigue a una realizada por la autora previamente, relacionada con la determinación de la prevalencia de anticuerpos contra *Treponema pallidum* en la misma población. La técnica inmunocromatográfica se perfila como una prueba rápida, sencilla, sin necesidad de equipamiento sofisticado, de bajo costo, que fácilmente cumple con las características para su utilización como técnica de *screening*. Su desempeño técnico acerca de la validez de los resultados (sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y negativo) es similar al VDRL. Sin embargo, en cuanto a la confiabilidad o variabilidad, la técnica inmunocromatográfica se muestra como un ensayo de mayor eficiencia con el 100% de concordancia.

No. DE REGISTRO (en base de datos):

No. DE CLASIFICACION:

DIRECCION URL (tesis en la web):

ADJUNTO PDF:

SI

NO

CONTACTO CON AUTORES

Teléfono:

E-mail:

CONTACTO EN LA INSTITUCIÓN:

Nombre:

Teléfono: