

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO FARMACÉUTICAS Y
BIOQUÍMICAS



**DETERMINACIÓN DE ANTICUERPO ANTIPÉPTIDO CÍCLICO
CITRULINADO PARA EL DIAGNÓSTICO DE ARTRITIS REUMATOIDE EN
MUJERES MAYORES DE 30 AÑOS QUE ACUDIERON AL
LABORATORIO “DIAGNOSUR”. TARIJA, ABRIL - SEPTIEMBRE 2020.**

ESTUDIANTE: NOELIA PATRICIA BEJARANO CALAPIÑA.

DOCENTE: DRA. MARTHA JURADO.

**Tesis presentada a consideración de la U.A.J.M.S. como requisito para
optar al grado académico en Licenciatura en Bioquímica.**

TARIJA – BOLIVIA

2021

Aprobado por:

.....

Dra. Carolina Castro Figueroa

Tribunal Calificador

.....

Dra. Carolina Jaramillo caballero

Tribunal Calificador

.....

Dr. Miguel Martínez Quispe

Tribunal Calificador

V.B.

.....

MSc. Dra. Olga Martínez Revollo

Decana de la Facultad de Ciencias

Químico Farmacéuticas y Bioquímicas

.....

MSc. Martha Jurado Ortega

Docente del Internado Rotatorio

DEDICATORIA:

El presente trabajo se lo dedico a:

Dios, quien me dio fuerzas para seguir adelante y no desmayar en los problemas que se presentaron, me guio por el buen camino, por estar a mi lado ayudándome a encarar adversidades sin desfallecer en el intento.

A mis padres, por no dudar ni un solo momento en mi capacidad para alcanzar mis metas, depositando su entera confianza en cada reto que se me presentaba, por haber velado al largo de mi vida por mi educación y bienestar siendo mi apoyo incondicional en cada momento.

AGRADECIMIENTOS:

A Dios

Porque cada día me bendice con la hermosa oportunidad de estar al lado de las personas que más me aman y a las que yo más amo en mi vida, y por permitirme cumplir una de mis metas anheladas que es culminar mi carrera universitaria.

A mis padres

Por la dedicación, amor y paciencia con la que cada día se preocupaban por mi avance y desarrollo de esta tesis. Por ser los principales promotores de mis sueños, por cada día creer y confiar incondicionalmente en mí y en mis expectativas.

Al docente guía

Por el tiempo, dedicación y paciencia en la elaboración del presente trabajo de investigación.

ÍNDICE

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	No. Pág.
1.Introducción	1
1.1.1. Antecedentes	2
1.1.2. Planteamiento del problema	3
1.2. Justificación de la investigación	4
1.3. Objetivos	5
1.3.1. Objetivo general	5
1.3.2. Objetivos específicos	6
1.4. Operacionalización de las variables	7
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO	
2. Marco teórico	8
2.1. Artritis reumatoide.....	8
2.2. Etiología	8
2.2.1.Patogénesis	9
2.3. Factores de riesgo.....	11
2.4. Criterios de clasificación para el diagnóstico de la	12
Artritis reumatoide.	
2.5. Fisiopatología	14
2.6. Modulación de la respuesta inmune en Artritis reumatoide.....	15
2.7. Manifestaciones Clínicas.....	16

2.8. Complicaciones.....	18
2.9. Diagnóstico de artritis reumatoide.....	19
2.9.1. Interrogatorio y exploración física.....	19
2.10. Biomarcadores en la artritis reumatoide	20
2.11. Pruebas de laboratorio.....	21
2.11.1. Prueba Anti - CCP para el diagnóstico de	23
Artritis reumatoide.	
2.11.2. Anti-CCP PLUS ELISA	24
2.12. Curso y pronóstico.....	27
2.13. Tratamiento.....	28
2.13.1. Medicamentos.....	29
2.13.2. Terapia.....	30
2.13.3. Cirugía.....	30

CAPÍTULO III. DISEÑO METODOLÓGICO

3. Diseño metodológico	32
3.1. Tipo de investigación	32
3.2. Diseño de la investigación	32
3.3. Población	32
3.4. Muestra	32
3.5. Selección de la muestra	33
3.5.1. Tamaño de muestra	33

3.6. Método de investigación	33
3.7. Procesamiento de la información.....	33
3.8. Técnica	33
3.9. Material y método	34
3.10. Instrumentos	35
3.11. Forma de presentación del trabajo.....	36
3.12. Plan metodológico.....	36

CAPÍTULO IV: RESULTADOS

4. 1. Resultados de la investigación.....	37
Tabla 1.....	37
Gráfica 1.....	37
Tabla 2.....	38
Gráfica 2.....	38
4.2. Análisis y discusión de resultados	39
4.2. Conclusiones.....	41
4.3. Recomendaciones.....	42

BIBLIOGRAFÍA	43
--------------------	----

ANEXO 1	47
---------------	----

Planilla de recolección de datos y resultados.

ANEXO 2.....	49
Vías de señalización de citoquinas implicados en la Artritis reumatoide.	
ANEXO 3.....	50
Criterios de clasificación de la ACR de 1987.	
ANEXO 4.....	51
Criterios de clasificación para Artritis reumatoide de 2010.	
ANEXO 5.....	52
Modulación de la respuesta inmune en Artritis reumatoide	