



## SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ

NO.CVU: 37704

### PERFIL

La Dra. Sara Elisa Herrera Rodríguez, mujer Veracruzana. Doctora de Ciencias y Maestra en Ciencias por el CINVESTAV en departamento de Patología Experimental. Perteneció al SNII como nivel 1. Cuenta con 33 artículos científicos con JCR. Ha dirigido 8 proyectos como titular. Cuenta con más de 20 estudiantes graduados como directora, codirectora o asesora. Su área de experiencia es en la evaluación de bioactivos benéficos a la salud y la búsqueda de bioactivos que sean citotóxicos en cultivo de células de cáncer in vitro.

### INFORMACIÓN GENERAL

	<b>CURP</b> HERS760816MVZRDR03		<b>RFC</b> HERS760816I54		<b>SEXO</b> FEMENINO
	<b>DOMICILIO</b> MÉRIDA , YUCATÁN		<b>FECHA NACIMIENTO</b> 1976-08-16		<b>PAÍS DE NACIMIENTO</b> MÉXICO
	<b>NACIONALIDAD</b> MEXICANA		<b>ESTADO CIVIL</b> DIVORCIADO(A)		<b>DOCUMENTO DE NACIONALIDAD</b> <a href="#">VER</a>

### IDENTIFICADORES

**ORC ID:**  
[HTTP://ORCID.ORG/0000-0002-3609-9546](http://ORCID.ORG/0000-0002-3609-9546)

### MEDIOS DE CONTACTO

	<b>CORREO PRINCIPAL</b> SHERRERA@CIATEJ.MX		<b>RED SOCIAL</b> <a href="https://www.researchgate.net/profile/sara-herrera-rodriguez">HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/SARA-HERRERA-RODRIGUEZ</a>
	<b>TELÉFONO PRINCIPAL</b> 3338424273		

### CONTACTOS DE EMERGENCIA

**MADRE - SARA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**

**CORREO:** SARAR2@HOTMAIL.MX

**CELULAR:** 2941105343

**TELÉFONO:** 52 2941105343

CP. 97302 , DZITYÁ , MÉRIDA YUCATÁN , MÉXICO

### DEPENDIENTES ECONÓMICOS





**HIJO - DAVID ALBERTO LIMON HERRERA**  
**CURP:** LIHD020716HVZMRVA8

**GENERO:** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO:** 2002-07-16

**HIJO - EMANUEL IVAN LIMON HERRERA**  
**CURP:** LIHE100210HVZMRMA4

**GENERO:** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO:** 2010-02-10

**HIJA - DANIELA SOFIA HERRERA RODRIGUEZ**  
**CURP:** HERD170817MVZRDNA0

**GENERO:** FEMENINO  
**FECHA DE NACIMIENTO:** 2017-08-17

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR TITULAR B

**CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)**

2009-05-28 - PRESENTE

**LOGROS:** 13 ARTICULOS A LA FECHA PROYECTOS VINCULADOS: 1.- 2016. PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2016. "ESTABLECIMIENTO DE UN PROCESO PILOTO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOMATERIAL ACTIVO BASADO EN COLÁGENO OVINO Y CASCARA DE PLÁTANO" NÚMERO DE PROYECTO 232263. VIGENCIA: 05-05-2016 AL 31-12-2016. COMO RESPONSABLE DEL PROYECTO 2.- 2017. PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2017. ¿GENERACIÓN DE VACUNA RECOMBINANTE BASADA EN EL VIRUS DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE QUE EXPRESA LA PROTEÍNA S1 DE IBV¿. NÚMERO DE PROYECTO 243226. VIGENCIA 05-05-2017 AL 31-12-2017. COMO RESPONSABLE DEL PROYECTO 3.- 2017. PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2017. ¿PROCESO PILOTO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOMATERIAL CURATIVO BASADO EN COLÁGENO OVINO Y CÁSCARA DE PLÁTANO PARTE II¿. NÚMERO DE PROYECTO 241215. VIGENCIA 05-05-2017 AL 31-12-2017. COMO RESPONSABLE DEL PROYECTO

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR TITULAR B

**CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)**

2009-05-28 - PRESENTE

**LOGROS:** 13 ARTICULOS A LA FECHA PROYECTOS VINCULADOS: 1.- 2016. PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2016. "ESTABLECIMIENTO DE UN PROCESO PILOTO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOMATERIAL ACTIVO BASADO EN COLÁGENO OVINO Y CASCARA DE PLÁTANO" NÚMERO DE PROYECTO 232263. VIGENCIA: 05-05-2016 AL 31-12-2016. COMO RESPONSABLE DEL PROYECTO 2.- 2017. PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2017. ¿GENERACIÓN DE VACUNA RECOMBINANTE BASADA EN EL VIRUS DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE QUE EXPRESA LA PROTEÍNA S1 DE IBV¿. NÚMERO DE PROYECTO 243226. VIGENCIA 05-05-2017 AL 31-12-2017. COMO RESPONSABLE DEL PROYECTO 3.- 2017. PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2017. ¿PROCESO PILOTO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOMATERIAL CURATIVO BASADO EN COLÁGENO OVINO Y CÁSCARA DE PLÁTANO PARTE II¿. NÚMERO DE PROYECTO 241215. VIGENCIA 05-05-2017 AL 31-12-2017. COMO RESPONSABLE DEL PROYECTO

### POSTDOCTORAL

**THE UNIVERSITY OF TEXAS MD ANDERSON CANCER CENTER**

2006-07-10 - 2009-07-09





**LOGROS:** PROTEÍNA DE ONTOGENIA PARA LA MADURACIÓN DE CÉLULAS EN TIMO

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTORA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE PATOLOGÍA EXPERIMENTAL

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### MAESTRA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE PATOLOGÍA EXPERIMENTAL

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### QUIMICO FARMACEUTICO BIOLOGO

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

---

## IDIOMAS

ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO

---

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

**ÁREA:** BIOLOGÍA Y QUÍMICA

**CAMPO:** CIENCIAS DE LA VIDA

**DISCIPLINA:** OTRAS ESPECIALIDADES DE LA BIOLOGÍA

**SUB DISCIPLINA:** OTRAS

---

## LOGROS

**SNI 1**

2014

---

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### POSTDOCTORAL FELLOW. MD ANDERSON CANCER CENTER

THE UNIVERSITY OF TEXAS MD ANDERSON CANCER CENTER

**LOGROS:** APRENDER DIFERENTES TÉCNICA RELACIONADAS CON LA BIOLOGÍA MOLECULAR Y LA INMUNOLOGÍA, COAUTOR DE VARIOS ARTÍCULO





TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL

2006-06-06 - 2009-06-11

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

#### CULTIVO Y DIFERENCIACIÓN CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2024-02-05 - 2024-06-21

DOCTORADO

SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

#### DISEÑO EXPERIMENTAL PARA EVALUACIÓN DE BIOACTIVOS O CITOTÓXICOS EN MODELOS CELULARES

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2024-02-05 - 2024-06-21

DOCTORADO

SNP

#### MATERIALES POLIMÉRICOS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824840

2024-02-05 - 2024-06-21

DOCTORADO

SNP

#### BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-08-07 - 2023-12-08

MAESTRÍA

SNP

#### BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2023-08-07 - 2023-12-08

DOCTORADO

SNP

#### INMUNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2024-02-05 - 2024-06-21

DOCTORADO

SNP

#### BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2024-02-05 - 2024-06-21

DOCTORADO

SNP

#### CULTIVO Y DIFERENCIACIÓN CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-08-28 - 2023-12-07

DOCTORADO

SNP

#### BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-08-07 - 2023-12-08

MAESTRÍA

SNP

#### BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2023-08-07 - 2023-12-08

DOCTORADO

SNP





## CULTIVO Y DIFERENCIACIÓN CELULAR

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1028528570

2023-08-07 - 2023-12-08

MAESTRÍA

SNP

## CULTIVO Y DIFERENCIACIÓN CELULAR

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2022-08-05 - 2022-12-09

DOCTORADO

SNP

## TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADAS A MEJORAMIENTO GENÉTICO

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024824820

2020-07-01 - 2020-07-30

MAESTRÍA

SNP

## BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024824820

2020-05-05 - 2020-05-26

MAESTRÍA

SNP

## PATOGÉNESIS MOLECULAR

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2016-05-10 - 2016-07-01

DOCTORADO

SNP

## FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2015-09-02 - 2015-12-04

MAESTRÍA

SNP

## CULTIVO Y DIFERENCIACIÓN CELULAR

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1028528570

2023-08-04 - 2023-12-08

DOCTORADO

SNP

## DISEÑO EXPERIMENTAL PARA EVALUACIÓN DE BIOACTIVOS O CITOTÓXICOS EN MODELOS CELULARES

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024824820

2021-08-06 - 2021-12-10

DOCTORADO

SNP

## ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACÉUTICOS

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024824820

2020-06-02 - 2020-06-19

MAESTRÍA

SNP

## FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2018-02-08 - 2018-07-20

MAESTRÍA

SNP

## INMUNOLOGÍA BÁSICA

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2016-05-06 - 2016-08-26

DOCTORADO

SNP

## FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2015-05-28 - 2015-08-17

MAESTRÍA

SNP





## TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**DESARROLLO DE PARTÍCULAS SIMILARES A VIRUS DECORADAS CON EPÍTOPOS CONSERVADOS DE LA PROTEÍNA BM 86 Y EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL ANTIGÉNICO CONTRA LA GARRAPATA RHIPICEPHALUS MICROPLUS**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2025-04-14 - 2025-05-16

★ PRODUCTO DESTACADO

**ESTUDIO DE LA BIOACCESIBILIDAD DE CALCIO IÓNICO Y VITAMINA D3 MICROENCAPSULADOS EN CÉLULAS OSTEÓBLÁSTICAS**

**DOCTORADO - EN PROCESO**

2025-04-09 - 2025-05-09

**CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA DE NUCLEOCÁPSIDE DE CEPAS CIRCULANTES DE PRRSV PARA SU USO EN INMUNODIAGNÓSTICO**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2025-03-21 - 2025-04-23

**EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTITUMORAL DE MIEL DE ABEJAS SIN AGUIJÓN Y SUS FRACCIONES PROTEICAS EN CÉLULAS DE CÁNCER DE PRÓSTATA**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2025-01-13 - 2025-01-30

★ PRODUCTO DESTACADO

**IDENTIFICACIÓN IN SILICO DE MOLÉCULAS DE ORIGEN NATURAL O SINTÉTICO PARA SU EVALUACIÓN ANTITUMORAL EN UN MODELO IN VITRO DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA**

**DOCTORADO - EN PROCESO**

2025-01-09 - 2025-03-05

**ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE BIOTRANSFORMACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE M. CALABURA EMPLEANDO L. PLANTARUM Y E. FAECIUM PARA SU APROVECHAMIENTO Y FUNCIONALIZACIÓN**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2024-11-08 - 2024-12-12

**EVALUACIÓN IN VITRO DE ELECTROQUIMIOTERAPIA E HIPERTERMIA ELECTROMAGNÉTICA EN CÁNCER DE PRÓSTATA**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2024-01-08 - 2024-01-26





## DISEÑO DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS DE QUITOSANO Y CARBOXIMETILQUITOSANO CON CAPSAICINA Y EVALUACIÓN DE SU EFECTO EN CÉLULAS DE GLIOBLASTOMA HUMANO

**DOCTORADO - TERMINADA**

2023-12-01 - 2023-12-11

## CALCIO Y VENTAJAS DE NANOCOMPUESTOS CON CALCIO COMO SISTEMAS VENTAJOSOS PARA LA OSTEOPOROSIS

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE SINALOA - 49V0000 - NACIONAL | - SINALOA - MÉXICO

2021-12-06 - 2021-12-06

## RESISTENCIA SISTÉMICA INDUCIDA A LIMÓN MEXICANO (CITRUS AURANTIFOLIA) PARA EL CONTROL DE CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS, AGENTE CAUSAL DEL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS

**DOCTORADO - TERMINADA**

2021-10-08 - 2021-11-30

## “INFLUENCIA DEL CALCIO EN EL CUERPO HUMANO, UNA REVISIÓN”

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PUEBLA - 49L0000 - NACIONAL | - PUEBLA - MÉXICO

2021-01-18 - 2021-01-18

## “REVISIÓN DE VIRUS; VIRUS ONCOLÍTICOS COMO POSIBLES CANDIDATOS PARA TERAPIA EN CÁNCER”

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PUEBLA - 49L0000 - NACIONAL | - PUEBLA - MÉXICO

2021-01-18 - 2021-01-18

## EVALUACIÓN DEL EFECTO CITOTÓXICO SINÉRGICO DEL VIRUS DE NEWCASTLE MÁS EL SILENCIAMIENTO DEL ONCOGÉN BMI-1 EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE PRÓSTATA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-12-17 - 2020-12-17

## NANOPARTICULAS CON HIERO Y EVALUACION BIOLOGICA CONTRA ANEMIA FERROPENICA

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2019-11-22 - 2019-11-22

## DESARROLLO DE NANOEMULSIONES DE ACEITE ESENCIAL DE CYMBOPONGON CITRATUS Y SU EVALUACION CITOTOXICA EN CELULAS DE CANCER DE COLON

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2019-11-21 - 2019-11-21

## IDENTIFICACIÓN IN SILICO DE FÁRMACOS CONTRA EL RECEPTOR DE ANDRÓGENOS Y SU EVALUACIÓN IN VITRO DEL EFECTO ANTITUMORAL PARA CÁNCER DE PRÓSTATA







## **MAESTRÍA - TERMINADA**

2019-10-25 - 2019-10-25

### **COMPARACIÓN DE LA VARIABILIDAD ANTIGÉNICA DEL VIRUS DE LA INFLUENZA A H1N1 PROVENIENTE DE DISTINTOS SUSTRATOS VIRALES**

## **MAESTRÍA - TERMINADA**

2019-02-26 - 2019-02-26

### **DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE TIRA DE FLUJO LATERAL (TFL) PARA EL DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE LEUCEMIA**

## **MAESTRÍA - TERMINADA**

2019-01-11 - 2019-02-15

### **“DEVELOPMENT OF A MUCOADHESIVE BUCCAL FILM OF CONTROL RELEASE WITH A LIPPIA GRAVEOLENS OIL EMULSION”**

## **MAESTRÍA - TERMINADA**

2017-11-10 - 2017-11-24

### **“ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS MOLECULARES DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN CEPAS DE POBLACIÓN MEXICANA”**

## **MAESTRÍA - TERMINADA**

2017-01-20 - 2017-01-20

### **POTENCIALES BIOMARCADORES PARA Distrofia Muscular de Duchenne y Detección de Portadora**

## **MAESTRÍA - TERMINADA**

2015-09-18 - 2015-10-26

### **FACTORES POTENCIALMENTE ASOCIADOS A TUBERCULOSIS ZOONÓTICA EN LA REGIÓN ALTOS SUR DE JALISCO.**

## **MAESTRÍA - TERMINADA**

2015-09-10 - 2016-01-14

### **EVALUACIÓN DE CAMPOS MAGNÉTICOS COMO CONSERVADORES DE LECHE CRUDA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FAMILIAR**

## **MAESTRÍA - TERMINADA**

2015-08-20 - 2015-09-18

### **VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE DIGESTIÓN ARTIFICIAL SIMULANDO A LA FISIOLÓGIA DE DEGLUCIÓN DEL ADULTO**

## **MAESTRÍA - TERMINADA**

2015-08-14 - 2016-01-27







## **ANÁLISIS MOLECULAR DE LA VARIABILIDAD DE CEPAS DE M. TUBERCULOSIS FARMACORRESISTENTE EN POBLACIÓN DEL ESTADO DE JALISCO**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2015-08-14 - 2015-09-25

## **DETERMINACIÓN DEL PERFIL INMUNE (TH1 Y TH2) MEDIANTE EL ANÁLISIS DE CITOSINAS EN CALOSTRO BOVINO DE RANCHOS LECHEROS DEL ESTADO DE JALISCO CON ALTA PREVALENCIA DE MYCOBACTERIUM BOVIS**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2015-06-05 - 2015-06-05

## **ROL DE LOS RESIDUOS CISTEÍNA DEL REGULADOR TRANSCRIPCIONAL ISCR EN LA BIOGÉNESIS DE LOS CENTROS [FE-S] Y LA VIRULENCIA DE DICKYIA DADANTII EN VIOLETA AFRICANA**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2015-03-13 - 2015-04-10

## **DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE MYCOBACTERIUM BOVIS POR PCR Y CUANTIFICACIÓN DE IFN-GAMMA EN SOBRENADANTES DE CALOSTRO BOVINO, PARA MONITOREAR LA EFECTIVIDAD DE UN ESQUEMA DE VACUNACIÓN EN HATOS LECHEROS COMERCIALES DEL ESTADO DE JALISCO**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA - NAPUES - NACIONAL | - JALISCO - MÉXICO

2013-11-08 - 2013-11-08

## **IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENCIA DE MYCOBACTERIUM BOVIS MEDIANTE LA TÉCNICA DE PCR EN MUESTRAS DE CALOSTRO BOVINO DE RANCHOS LECHEROS DEL ESTADO DE JALISCO**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA - 2FJ0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

2013-07-10 - 2013-07-10

## **IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS INMUNOGÉNICAS DE MANNHEINIA HAEMOLYTICA Y OBTENCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES PARA SU EVALUACIÓN COMO ANTÍGENOS EN RATÓ**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2012-01-20 - 2012-02-29

## **CARACTERIZACIÓN DE LA CAPACIDAD ONCOLÍTICA DE CUATRO CEPAS DE NDV SOBRE UN MODELO IN VITRO DE CÁNCER DE PRÓSTATA**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**

## **ACERCAMIENTO A UN ESTUDIO DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE M. TUBERCULOSIS EN POBLACIÓN MEXICANA CON RESISTENCIA A TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO**

**MAESTRÍA - EN PROCESO**





## DIVERSIDAD GENÉTICA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS RESISTENTE A MÚLTIPLES FÁRMACOS UTILIZANDO SECUENCIACIÓN GENÓMICA EN POBLACIÓN DE MÉXICO

MAESTRÍA - EN PROCESO

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

#### CHRYSLIN: A POTENTIAL ANTIANDROGEN LIGAND TO MUTATED ANDROGEN RECEPTORS IN PROSTATE CANCER. IMPACT FACTOR: 2.4

CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 1874-4702

DOI: 10.2174/0118761429350210250102131611

AUTOR(ES): AHTZIRI CARRANZA ARANDA , ANNE HELENE SANTERRE , ALDO SEGURA CABRERA , ALBERTINA CARDENAS VARGAS , MOISES MARTINEZ VELAZQUEZ , RODOLFO HERNANDEZ GUTIERREZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

#### PHYSICOCHEMICAL COMPOSITION AND CYTOTOXIC EFFECTS OF LEMONGRASS (CYMBOPOGON CITRATUS) ESSENTIAL OIL AGAINST COLORECTAL CELL LINES

INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOSISTEMAS

AÑO: 2025

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: ISSN PRINT: 2007-3925

ISSN ELECTRÓNICO: E-ISSN: 2007-4026

DOI: 10.5154/R.INAGBI.2025.02.025

AUTOR(ES): SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , GLADYS PAEZ HERNANDEZ , MIRNA ESTARRON ESPINOSA , GUSTAVO ADOLFO CARRILLO HERRERA , HUGO ESPINOSA ANDREWS

[VER DOCUMENTO](#)

#### ANTIBODY-FUNCTIONALIZED NANOPOROUS SILICON PARTICLES AS A SELECTIVE DOXORUBICIN VEHICLE TO IMPROVE TOXICITY AGAINST HER2+ BREAST CANCER CELLS. IF:1.6

SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS

AÑO: 2025





**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0334181X, 21910359

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1515/SECM-2024-0049](https://doi.org/10.1515/SECM-2024-0049)

**AUTOR(ES):** ALMA ROSA OAXACA , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ , GREGORIO GUADALUPE CARBAJAL ARÍZAGA , ÁNGEL H. ÁLVAREZ , ZAIRA YUNUEN GARCÍA CARVAJAL , MOISES MARTINEZ VELAZQUEZ , RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ

## PROTEINS AND PEPTIDES RESPONSIBLE FOR BONE REMODELING. FACTOR DE IMPACTO: 2.6

DIFFERENTIATION

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 0301-4681

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1432-0436

**DOI:** 10.1016/J.DIFF.2025.100872

**AUTOR(ES):** JORGE ALEJANDRO BARBOSA NUÑEZ , JOS NABOR HARO GONZALEZ , ERISTEO GARCÍA MARQUEZ , HUGO ESPINOSA ANDREWS , EDUARDO PADILLA CAMBEROS , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ

## IMPROVING CALCIUM BIOAVAILABILITY: STRATEGIES, CHALLENGES, AND FUTURE PERSPECTIVES. FACTOR DE IMPACTO:5.9

FOOD BIOSCIENCE

**AÑO:** 2025

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2212-4292

**DOI:** 10.1016/J.FBIO.2025.106718

**AUTOR(ES):** JORGE ALEJANDRO BARBOSA NUÑEZ , HUGO ESPINOSA ANDREWS , JOSE NABOR HARO GONZALEZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , ERISTEO GRACIA MARQUEZ

## CLOVE ESSENTIAL OIL AND ITS MAJOR COMPONENT, EUGENOL: A COMPARATIVE STUDY OF THEIR IN VITRO ANTIOXIDANT AND ANTICANCER PROPERTIES. IF:2.1

NATURAL PRODUCT RESEARCH

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 14786419





**DOI:** 10.1080/14786419.2024.2404658

**AUTOR(ES):** JOSÉ NABOR HARO GONZALEZ , JORGE ALEJANDRO BARBOSA NUÑEZ , GUSTAVO ADOLFO CASTILLO HERRERA , MIRNA ESTARRON ESPINOSA , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ , HUGO ESPINOSA ANDREWS , ANGEL HILARIO ALVAREZ HERRERA , MOISES MARTÍNEZ VELÁZQUEZ

## THE MEXICAN FRUIT FLY PUPARIA (ANASTREPHA LUDENS) AND THE BLACK SOLDIER FLY IMAGOS (HERMETIA ILLUCENS), PROMISING ALTERNATIVE SOURCES OF CHITIN. IF: 0.9

MRS ADVANCES

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** COLABORADOR

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20598521

**DOI:** 10.1557/S43580-024-01008-7

**AUTOR(ES):** HECTOR LOPEZ MARTN , TERESA AYORA TALAVERA , PABLO LIEDO , ANA RAMOS DIAZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , JUAN CARLOS CUEVAS BERNARDINO , NEITH PACHECO LOPEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## IN SILICO AND IN VITRO STUDY OF FLT3 INHIBITORS AND THEIR APPLICATION IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA. IMPACT FACTOR: 3.4

MOLECULAR MEDICINE REPORTS

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 17912997

**DOI:** 10.3892/MMR.2024.13353

**AUTOR(ES):** AHTZIRI DEL SOCORRO CARRANZA ARANDA , LUIS FELIPE JAVE JUAREZ , FLOR YOHANA FLORES HERNANDEZ , MARIA DEL ROSARIO HUIZAR LOPEZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , ANNE HELENE SANTERRE

[VER DOCUMENTO](#)

## SYNERGISTIC STRATEGIES IN PROSTATE CANCER THERAPY: ELECTROCHEMOTHERAPY AND ELECTROMAGNETIC HYPERTHERMIA. IF: 4.9

PHARMACEUTIC

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** DIRECTOR (A) Y/O ASESOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1999-4923

**DOI:** 10.3390/PHARMACEUTICS16091109

**AUTOR(ES):** SAYMA VIZCARRA RAMOS





[VER DOCUMENTO](#)

## A COMPARATIVE STUDY ON THE PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES AND GASTROINTESTINAL DELIVERY OF CALCIUM NIOSOMES PRODUCED BY LOW AND HIGH-ENERGY TECHNIQUES. IF: 6.4

OPEN NANO

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 23529520

DOI: 10.1016/J.ONANO.2024.100205

AUTOR(ES): JORGE ALEJANDRO BARBOSA NUÑEZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , ERISTEO GARCIA MARQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## EVALUATION OF AN IONIC CALCIUM FIBER SUPPLEMENT AND ITS IMPACT ON BONE HEALTH PRESERVATION IN A DIETARY CALCIUM DEFICIENCY MICE MODEL. IF: 4.8

NUTRIENTS MDPI

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 20726643

ISSN ELECTRÓNICO: 20726643

DOI: 10.3390/NU14030422

AUTOR(ES): SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , ERISTEO GARCIA MARQUEZ , EDUARDO PADILLA CAMBEROS , HUGO ESPINOSA ANDREWS

[VER DOCUMENTO](#)

## IMMUNOPROTECTION EVALUATION OF THE RECOMBINANT N-TERMINAL DOMAIN OF CYS-LOOP RECEPTORS AGAINST RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS TICK INFESTATION. IF: 2.9

PARASITE

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 17761042

ISSN ELECTRÓNICO: 17761042

DOI: 10.1051/PARASITE/2021064





**AUTOR(ES):** MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , CARLA BARRAGAN ALVAREZ , JOSÉ MIGUEL FLORES FERNÁNDEZ , RODOLFO LAGUNES QUINTANILLA , EDGAR CASTRO SAINES , PATRICIA BERENICE RAMÍREZ RODRÍGUEZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , RODOLFO GUTIERREZ HERNANDEZ , ABEL GUTIERREZ ORTEGA , ÁNGEL ÁLVAREZ HERRERA

[VER DOCUMENTO](#)

## CAPSAICIN NANOPARTICLES AS THERAPEUTIC AGENTS AGAINST GLIOMAS

NANO BIOMEDICINE AND ENGINEERING

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 21505578

**ISSN ELECTRÓNICO:** 21505578

**DOI:** 10.5101/NBE.V13I4.P433-445

**AUTOR(ES):** EVELIN MARTÍNEZ BENAVIDEZ , INOCENCIO HIGUERA CIAPARA , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , OFELIA YADIRA LUGO MELCHOR , FRANCISCO MARTÍN GOYCOOLEA , FRANCISCO JAVIER GUERRERO JAZO

[VER DOCUMENTO](#)

## ★ PRODUCTO DESTACADO

## GREEN METALLIC NANOPARTICLES FOR CANCER THERAPY: EVALUATION MODELS AND CANCER APPLICATIONS. FACTOR DE IMPACTO: 4.9

PHARMACEUTICS MDPI

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 19994923

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19994923

**DOI:** 10.3390/ PHARMACEUTICS13101719

**AUTOR(ES):** ERNESTO TINAJERO DÍAZ , DANIELA SALADO LEZA , CARMEN GONZALEZ , MOISES MARTINEZ VELAZQUEZ , ZAIRA LÓPEZ , JORGE BRAVO MADRIGAL , PETER KNAUTH , FLOR Y FLORES HERNANDEZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , ROSA E. NAVARRO , ALEJANDRO CABRERA WROOMAN , EDGAR KRÖTZSCH , ZAIRA GARCIA CARVAJAL , RODOLFO HERNANDEZ GUTIERREZ

[VER DOCUMENTO](#)

## SERUM ANALYSIS OF WOMEN WITH EARLY-STAGE BREAST CANCER USING A MINI-ARRAY OF TUMOR-ASSOCIATED ANTIGENS. FACTOR DE IMPACTO: 5.7

BIOSENSORS

**AÑO:** 2020

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO





**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 20796374

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20796374

**DOI:** 10.3390/BIOS10100149

**AUTOR(ES):** ALMA ROSA OAXACA CAMACHO , OSCAR RENE¿ OCHOA MOJICA , ADRIANA AGUILAR LEMARROY , LUIS F. JAVE SUA¿REZ , JOSE MUÑOZ VALLE , EDUARDO PADILLA CAMBEROS , JUAN ANTONIO NUÑEZ HERNANDEZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , MOISES MARTINEZ VELAZQUEZ , AHTZIRI CARRANZA ARANDA , JOSE¿ ALFONSO CRUZ RAMOS , ABEL GUTIERREZ HERNANDEZ , RODOLFO HERNANDEZ GUTIERREZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **MEXICAN OREGANO (LIPPIA GRAVEOLENS) ESSENTIAL OIL-IN-WATER EMULSIONS: IMPACT OF EMULSIFIER TYPE ON THE ANTIFUNGAL ACTIVITY OF CANDIDA ALBICANS. FACTOR IMPACTO: 3.2**

**FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY**

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 12267708

**ISSN ELECTRÓNICO:** 12267708

**DOI:** 10.1007/S10068-018-0499-6

**AUTOR(ES):** SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , R. J. LOPEZ-RIVERA , ERISTEO GARCIA MARQUEZ , M. ESTARRON-ESPINOSA , HUGO ESPINOSA ANDREWS

[VER DOCUMENTO](#)

## **GENOME WIDE ASSOCIATION STUDY IN MEXICAN HOLSTEIN CATTLE REVEALS NOVEL QUANTITATIVE TRAIT LOCI REGIONS AND CONFIRMS MAPPED LOCI FOR RESISTANCE TO BOVINE TUBERCULOSIS. FACTOR DE IMPACTO: 3.0**

**ANIMALS**

**AÑO:** 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 20762615

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20762615

**DOI:** 10.3390/ANI9090636

**AUTOR(ES):** SARA GONZALEZ-RUIZ , MARIA G. STRILLACCI , MARINA DURAN AGUILAR , GERMINAL CANTO ALARCON , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , ALESSANDRO BAGNATO , LUIS F. GUZMAN , FELICIANO MILIAN-SUAZO , SERGIO ROMAN PONCE

[VER DOCUMENTO](#)

## **ECO-FRIENDLY PRODUCTION OF METALLIC NANOPARTICLES IN POLYMERIC SOLUTIONS AND THEIR PROCESSING INTO BIOCOMPATIBLE COMPOSITES. FACTOR IMPACTO: 2.2**







## FIBERS AND POLYMERS

**AÑO:** 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 12299197

**ISSN ELECTRÓNICO:** 12299197

**DOI:** 10.1007/S12221-018-7670-1

**AUTOR(ES):** ALEJANDRA PÉREZ-NAVA , JOSUÉ D. MOTA-MORALES , ZAIRA Y GARCIA CARVAJAL , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , GERARDO ARREVILLAGA-BONI , CRISTY L. AZANZA-RICARDO , MILTON O. VAZQUEZ-LEPE , J. BETZABE GONZALEZ-CAMPOS

[VER DOCUMENTO](#)

## COLOSTRUM PROINFLAMMATORY CYTOKINES AS BIOMARKERS OF BOVINE IMMUNE RESPONSE TO BOVINE TUBERCULOSIS (BTB). FACTOR IMPACTO: 3.3

### MICROBIAL PATHOGENESIS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

**ISSN IMPRESO:** 08824010

**ISSN ELECTRÓNICO:** 08824010

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MICPATH.2016.12.007](https://doi.org/10.1016/J.MICPATH.2016.12.007)

**AUTOR(ES):** EDUARDO SANCHEZ-SOTO , ROSA PONCE-RAMOS , RODOLFO GUTIERREZ HERNANDEZ , ABEL GUTIERREZ ORTEGA , ANGEL ALVAREZ , MOISES MARTINEZ VELAZQUEZ , ANGEL E. ABSALON , PABLO ORTIZ-LAZARENO , ALBERTO LIMON FLORES , CIRO ESTRADA-CHAVEZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## ASSESSMENT OF ANTIGENIC SUPPLEMENTATION OF BOVINE PURIFIED PROTEIN DERIVATIVE FOR DIAGNOSIS OF SUBCLINICAL INFECTION WITH MYCOBACTERIUM BOVIS IN CATTLE. FACTOR IMPACTO:3.3

### MICROBIAL PATHOGENESIS

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 08824010

**ISSN ELECTRÓNICO:** 08824010

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MICPATH.2017.05.012](https://doi.org/10.1016/J.MICPATH.2017.05.012)

**AUTOR(ES):** A. H. ALVAREZ , A. GUTIERREZ-ORTEGA , V. GOMEZ-ENTZIN , G. PEREZ-MAYORGA , J. NARANJO-BASTIEN , V. GONZALEZ-MARTINEZ , F. MILIAN-SUAZO , M. MARTINEZ-VELAZQUEZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , E. HINOJOZA-LOZA





[VER DOCUMENTO](#)

## IDENTIFICATION OF IMMUNOGENIC PROTEINS FROM OVARIAN TISSUE OF RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS, THROUGH AN IMMUNOPROTEOMIC APPROACH. FACTOR IMPACTO:3.1

TICKS AND TICK-BORNE DISEASES

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1877959X

ISSN ELECTRÓNICO: 18779603

DOI: 10.1016/J.EXPPARA.2016.10.005

**AUTOR(ES):** PATRICIA BERENICE RAMÍREZ RODRÍGUEZ , RODRIGO ROSARIO CRUZ , DELIA INÉS DOMÍNGUEZ GARCÍA , RODOLFO HERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ , RODOLFO LAGUNES QUITANILLA , DANIEL ORTUÑO SAHAGUN , CECILIA GONZALEZ CASTILLO , ABEL GUTIERREZ ORTEGA , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , ADRIANA VALLEJO CARMONA , MOISES MARTINEZ VELAZQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## SELF-ASSEMBLY OF HEXAHISTIDINE-TAGGED TOBACCO ETCH VIRUS CAPSID PROTEIN INTO MICROFILAMENTS THAT INDUCE IGG2-SPECIFIC RESPONSE AGAINST A SOLUBLE PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME VIRUS CHIMERIC PROTEIN. FACTOR DE IMPACTO:4.0

VIROLOGY JOURNAL

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1743422X

ISSN ELECTRÓNICO: 1743422X

DOI: 10.1186/S12985-016-0651-Y

**AUTOR(ES):** CARLOS ALBERTO MANUEL-CABRERA , ALBA ADRIANA VALLEJO-CARDONA , EDUARDO PADILLA-CAMBEROS , RODOLFO HERNANDEZ GUTIERREZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , ABEL GUTIERREZ ORTEGA

[VER DOCUMENTO](#)

## ALPHA 2HS-GLYCOPROTEIN, A TUMOR-ASSOCIATED ANTIGEN (TAA) DETECTED IN MEXICAN PATIENTS WITH EARLY-STAGE BREAST CANCER. FACTOR DE IMPACTO: 2.8

JOURNAL OF PROTEOMICS

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 18743919





**ISSN ELECTRÓNICO:** 18743919

**DOI:** 10.1016/J.JPROT.2014.07.025

**AUTOR(ES):** A. L. FERNÁNDEZ-GRIJALVA , P. A. GODINEZ-MELGOZA , M. MARTÍNEZ-VELÁZQUEZ , M. A. GAWINOWICZ , M. G. MARTÍNEZ-SILVA , J. A. CRUZ-RAMOS , ADRIANA AGUILAR LEMARROY , FELIPE JAVE SUAREZ , ABEL GUTIERREZ ORTEGA , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , IGNACIO MARISCAL RMIREZ , JOSE ALFONSO CRUZ RAMOS , RODOLFO GUTIERREZ ORTEGA

[VER DOCUMENTO](#)

## **VIRUS-LIKE PARTICLES FROM ESCHERICHIA COLI-DERIVED UNTAGGED PAPAYA RINGSPOT VIRUS CAPSID PROTEIN PURIFIED BY IMMOBILIZED METAL AFFINITY CHROMATOGRAPHY ENHANCE THE ANTIBODY RESPONSE AGAINST A SOLUBLE ANTIGEN. FACTOR DE IMPACTO:2.4**

**MOLECULAR BIOTECHNOLOGY**

**AÑO:** 2014

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 1073-6085

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1559-0305

**DOI:** 10.1007/S12033-014-9791-8

**AUTOR(ES):** JESÚS GUERRERO RODRÍGUEZ , CARLOS ALBERTO MANUEL CABRERA , APATZINGAN PALOMINO HERMOSILLO , PAOLA GUADALUPE DELGADO GUZMÁN , MARTHA ESCOTO DELGADILLO , LAURA SILVA ROSALES , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ , CARLA SANCHEZ HERNANDEZ , ABEL GUTIERREZ ORTEGA

[VER DOCUMENTO](#)

## **EXPRESSION OF NON-REPLICATING PERSISTENCE ASSOCIATED GENES OF MYCOBACTERIUM BOVIS IN LYMPH NODES FROM SKIN TEST-REACTOR CATTLE. FACTOR DE IMPACTO: 3.3**

**MICROBIAL PATHOGENESIS**

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 08824010

**ISSN ELECTRÓNICO:** 08824010

**DOI:** 10.1016/J.MICPATH.2013.04.012

**AUTOR(ES):** M. A. FLORES-VALDEZ , E. PRADO-MONTES DE OCA , K. ALLEN , B. A. JIMÉNEZ , E. HINOJOZA-LOZA , C. ESTRADA-CHÁVEZ , J. M. FLORES-FERNÁNDEZ , M. MARTÍNEZ-VELÁZQUEZ , R. HERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ , A. H. ALVAREZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **INFECTIOUS DISEASES DETECTION BY MICROARRAY: AN OVERVIEW OF CLINICAL RELEVANT INFECTIONS.**

**SCIENTIFIC RESEARCH. OPEN ACCES. JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE AND ENGINEERING. FACTOR DE IMPACTO:1.6**





**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) ÚNICO (A)

**ISSN IMPRESO:** 19376871

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1937688X

**DOI:** 10.4236/JBISE.2013.610125

**AUTOR(ES):** SARA ELISA HERRERA-RODRIGUEZ , IKURI ALVAREZ-MAYA. , DARWIN ELIZONDO-QUIROGA

[VER DOCUMENTO](#)

## **MYCOBACTERIUM BOVIS DNA DETECTION IN COLOSTRUM AS A POTENTIAL INDICATOR OF VACCINATION EFFECTIVENESS AGAINST BOVINE TUBERCULOSIS.IMPACT FACTOR:2.5**

CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY

**AÑO:** 2013

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1556679X

**DOI:** 10.1128/CVI.00566-12

**AUTOR(ES):** SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , MARIA ALEJANDRA GIORDIANO HIDALGO , GONZALO LOPEZ RINCON , LUIS BOJORQUEZ NARVÁEZ , FRANCISCO PADILLA RAMÍREZ , ANA LAURA PEREIRA SUÁREZ , MARIO FLORES VALDEZ , CIRO ESTRADA CHAVEZ

★ PRODUCTO DESTACADO

## **COORDINATE ACTIVATION OF INFLAMMATORY GENE NETWORKS, ALVEOLAR DESTRUCTION AND NEONATAL DEATH IN AKNA DEFICIENT MICE. FACTOR DE IMPACTO: 28.1**

CELL RESEARCH

**AÑO:** 2011

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 10010602

**ISSN ELECTRÓNICO:** 10010602

**DOI:** 10.1038/CR.2011.84

**AUTOR(ES):** WENBIN MA , BLANCA ORTIZ-QUINTERO , ROBERTO RANGEL , MORGAN R. MCKELLER , ELISEO F. CASTILLO , KIMBERLY S. SCHLUNS , MARY HALL , HUIYUAN ZHANG , WOONG KYUNG SUH , HITOSHI OKADA , TAK W. MAK , YANG ZHOU , MICHAEL R. BLACKBURN , HECTOR MARTINEZ-VALDEZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **VITAL FUNCTION OF PRELI AND ESSENTIAL REQUIREMENT OF ITS LEA MOTIF. FACTOR DE IMPACTO:8.1**

CELL DEATH & DISEASE



**AÑO:** 2010

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 20414889

**ISSN ELECTRÓNICO:** 20414889

**DOI:** 10.1038/CDDIS.2009.19

**AUTOR(ES):** M. R. MCKELLER , S. HERRERA-RODRIGUEZ , W. MA , B. ORTIZ-QUINTERO , R. RANGEL , C. CANDE , J. C. SIMS-MOURTADA , V. MELNIKOVA , C. KASHI , L. M. PHAN , Z. CHEN , P. HUANG , K. DUNNER , G. KROEMER , K. K. SINGH , H. MARTINEZ-VALDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **CLONING AND PARTIAL CHARACTERIZATION OF ENTAMOEBA HISTOLYTICA PTPASES. FACTOR DE IMPACTO:2.5**

BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS

**AÑO:** 2006

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** ESTUDIANTE ES EL AUTOR (A) PRINCIPAL

**ISSN IMPRESO:** 0006291X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0006291X

**DOI:** 10.1016/J.BBRC.2006.02.055

**AUTOR(ES):** LIDIA BAYLÓN-PACHECO , PATRICIA TALAMÁS-ROHANA , JOSÉ LUIS ROSALES-ENCINA , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## ★ PRODUCTO DESTACADO

## **DENGUE VIRUS INOCULATION TO HUMAN SKIN EXPLANTS: AN EFFECTIVE APPROACH TO ASSESS IN SITU THE EARLY INFECTION AND THE EFFECTS ON CUTANEOUS DENDRITIC CELLS. IMPACT FACTOR: 2.7**

INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL PATHOLOGY ISSN: 13652613

**AÑO:** 2005

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**ISSN IMPRESO:** 13652613

**DOI:** 10.1111/J.0959-9673.2005.00445.X

**AUTOR(ES):** GILBERTO VAUGHAN , ALEJANDRO ESCOBAR GUTIERREZ , IRIS ESTRADA GARCIA , JUANA CALDERON AMADOR , ALBERTO YAIRH LIMON FLORES , MAYRA PEREZ TAPIA , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **CAPÍTULOS**





## CHAPTER 3 - CITRUS FLAVONOID-BASED DELIVERY SYSTEMS AS FUNCTIONAL FOOD INGREDIENTS

EDITOR: MAIRA RUBI SEGURA CAMPOS

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CHAPTER 3 - CITRUS FLAVONOID-BASED DELIVERY SYSTEMS AS FUNCTIONAL FOOD INGREDIENTS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 10.1016/B978-0-443-21873-6.00003-8

ISBN: 978-044321873-6, 978-044321872-9

AUTOR(ES): TERESA AYORA TALAVERA , NEITH PACHECO LOPEZ , SOLEDAD PECH COHUO , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , JUAN CARLOS CUEVAS BERNARDINO

[VER DOCUMENTO](#)

## VALORIZATION OF INDUSTRIAL COPRODUCTS FROM TROPICAL FRUIT

WILEY-SCRIVENER

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: VALORIZATION OF INDUSTRIAL COPRODUCTS FROM TROPICAL FRUIT

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 10.1002/9781394174867.CH1

ISBN: 978-139417486-7, 978-139417444-7

AUTOR(ES): NEITH PACHECO , DANIEL CASTAÑEDA VALBUENA , IVÁN EMANUEL HERRERA POOL , SARA HERRERA RODRÍGUEZ , TANIA GONZÁLEZ FLORES , SOLEDAD PECH COHUO , JUAN C. CUEVAS BERNARDINO , TERESA AYORA TALAVERA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## ADVANCES IN THE GREEN EXTRACTION METHODS AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS OF BIOACTIVE PECTINS FROM UNCONVENTIONAL SOURCES: A REVIEW

ELSEVIER

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ADVANCES IN THE GREEN EXTRACTION METHODS AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS OF BIOACTIVE PECTINS FROM UNCONVENTIONAL SOURCES: A REVIEW

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7

ESTADO: PUBLICADO





**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR (A) PRINCIPAL

**DOI:** 10.1016/B978-0-323-91097-2.00015-7

**ISBN:** 9780323912501

**AUTOR(ES):** SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ , NEITH PACHECO LOPEZ , TERESA AYORA TALAVERA , SOLEDAD PECH COHUO , JUAN CARLOS CUEVAS BERNARDINO

[VER DOCUMENTO](#)

## **PERSONALIZED PATHWAY-ACTIVATED SYSTEMS IMAGING IN ONCOLOGY “OPTICAL IMAGING: HOW FAR CAN WE GO”.**

**SPRINGER**

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** PERSONALIZED PATHWAY-ACTIVATED SYSTEMS IMAGING IN ONCOLOGY “OPTICAL IMAGING: HOW FAR CAN WE GO”.

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** III

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** 10.1007/978-981-10-3349-0

**ISBN:** 978-981-10-3348-3

**AUTOR(ES):** WENBIN MA MA , SARA HERRERA RODRIGUEZ , HECTOR MARTINEZ VALDEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **LA LEGISLACIÓN DE NANOPARTÍCULAS Y SUS EFECTOS TERAPÉUTICOS Y TÓXICOS IN VITRO**

**SELLO EDITORIAL:** CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** LA LEGISLACIÓN DE NANOPARTÍCULAS Y SUS EFECTOS TERAPÉUTICOS Y TÓXICOS IN VITRO

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 2

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** SIN DOI

**ISBN:** 978-607-97548-6

**AUTOR(ES):** SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ , ROSA JARUMY LÓPEZ RIVERA , FLOR YOHANA FLORES HERNÁNDEZ , ALBERTINA CÁRDENAS VARGAS

[VER DOCUMENTO](#)

## **DESARROLLO DE UN LABORATORIO PARA EL ESTUDIO DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO.**

**DR. EMMANUEL DÍAZ-MARTÍNEZ**

**AÑO:** 2015

**OBJETIVO:** TRABAJOS DE DIFUSIÓN







**TÍTULO DEL CAPÍTULO:** DESARROLLO DE UN LABORATORIO PARA EL ESTUDIO DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO.

**NÚMERO DEL CAPÍTULO:** 3

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** CO-AUTOR (A)

**DOI:** NO TIENE

**ISBN:** 978-607-96619-6-0.

**AUTOR(ES):** SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ , ANGEL EDUARDO ABSALÓN CONSTANTINO , RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ , ANGEL HILARIO ALVÁREZ

[VER DOCUMENTO](#)

---

## PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

### PROPIEDADES INTELECTUALES

---

#### MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE QUITINA, QUITOSANO Y ÁCIDO GAMMAAMINOBUTÍRICO (GABA) A PARTIR DE INSECTOS

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 162870

**FECHA DE SOLICITUD:** 2023-12-14

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UN MÉTODO SUSTENTABLE Y EFICAZ PARA OBTENER QUITINA, QUITOSANO Y UN SUBPRODUCTO DE ALTO VALOR COMERCIAL A PARTIR DE INSECTOS, PARTICULARMENTE DE PUPARIOS DE INSECTO. EL MÉTODO COMPRENDE A) FERMENTAR UNO O MÁS PUPARIOS DE INSECTO CON BACTERIAS ÁCIDO-LÁCTICAS PARA ASÍ OBTENER UN LICOR DE FERMENTACIÓN QUE COMPRENDE QUITINA; B) AJUSTAR EL PH DE QUITINA O DEL LICOR QUE COMPRENDE QUITINA; C) REALIZAR DESACETILACIÓN UTILIZANDO UNA SOLUCIÓN ALCALINA; Y D) APLICAR SONICACIÓN. ASIMISMO, EL MÉTODO DE LA INVENCION PERMITE OBTENER SUBPRODUCTOS DE ALTO VALOR COMERCIAL COMO SON AMINOÁCIDOS, INCLUYENDO AL ÁCIDO GAMMA-AMINOBUTÍRICO (GABA), Y ÁCIDOS ORGÁNICOS. LA INVENCION ADEMÁS PROPORCIONA QUITINA Y QUITOSANO PROVENIENTES DE INSECTOS QUE TIENEN 10 PROPIEDADES MEJORADAS, COMO SON DESMINERALIZACIÓN Y GRADO DE DESPROTEINIZACIÓN.

**ESTADO:** SOLICITADA EN EXAMEN DE FORMA

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** NEITH ARACELY PACHECO LOPEZ, HECTOR ALBERTO MARTIN LOPEZ, TERESA DEL ROSARIO AYORA TALAVERA, JOSE PABLO LIEDO FERNANDEZ, JUAN CARLOS CUEVAS BERNARDINO, ANA LUISA RAMOS DIAZ, SARAELISA HERRERA RODRIGUEZ,

#### MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS A PARTIR DE MUNTINGIA CALABURA

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 125887

**FECHA DE SOLICITUD:** 2022-11-04

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UN MÉTODO FLEXIBLE, ESCALABLE, EFICIENTE Y ECONÓMICO PARA LA OBTENCIÓN DE UN EXTRACTO A PARTIR DEL FRUTO DE MUNTINGIA CALABURA, QUE COMPRENDE LAS ETAPAS DE: (I) DESINFECTAR EL FRUTO; (II) MACERAR EL FRUTO PREVIAMENTE DESINFECTADO; (III) FERMENTAR EL FRUTO MACERADO CON AL MENOS UNA BACTERIA ÁCIDO-LÁCTICA PARA OBTENER UN EXTRACTO; Y (IV) SEPARAR EL EXTRACTO AL FINALIZAR LA ETAPA (III). EL EXTRACTO COMPRENDE AL MENOS UN COMPUESTO BIOACTIVO SELECCIONADO DE ÁCIDO ELÁGICO, PIROGALOL, ÁCIDO--AMINOBUTÍRICO (GABA), O MEZCLAS DE LOS MISMOS.

**ESTADO:** SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** NEITH ARACELY PACHECO LOPEZ, IVAN EMANUEL HERRERA POOL, TERESA DEL ROSARIO AYORA TALAVERA, JUAN CARLOS CUEVAS BERNARDINO, JOSE DANIEL PADILLA DE LA ROSA, SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ, ANA LUISA RAMOS DIAZ, JORGE CARLOS RUIZ RUIZ,





## VESÍCULAS TIPO NIOSOMA ENCAPSULANTES DE MINERALES IÓNICOS

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 100511

**FECHA DE SOLICITUD:** 2021-12-15

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A ESTRUCTURAS VESICULARES TIPO NIOSOMA PARA EL ENCAPSULAMIENTO DE SUSTANCIAS DE INTERÉS NUTRICIONAL, PARTICULARMENTE DISEÑADAS PARA LA SUPLEMENTACIÓN DE MINERALES IÓNICOS. LAS VESÍCULAS TIPO NIOSOMA DE LA PRESENTE INVENCION COMPRENEN 5 UNA MEZCLA DE TENSIOACTIVO NO IÓNICO (CONOCIDO TAMBIÉN COMO SURFACTANTE NO IÓNICO) Y UN COMPUESTO LIPÍDICO (COLESTEROL); Y EL MATERIAL ENCAPSULADO ES UN MINERAL SELECCIONADO DE CALCIO, DE POTASIO, DE MAGNESIO, O DE HIERRO, PREFERIBLEMENTE EN FORMA DE UNA SAL MINERAL IÓNICA. LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE ADEMÁS A UN MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE DICHAS VESÍCULAS TIPO NIOSOMA Y A LA UTILIZACIÓN DE LAS MISMAS.

**ESTADO:** SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** HUGO ESPINOSA ANDREWS, JORGE ALEJANDRO BARBOSA NUÑEZ, ERISTEO GARCIA MARQUEZ, SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ,

## SISTEMA DE LIBERACIÓN DE QUITOSANO Y QUITOSANO MODIFICADO PARA TERAPIA CONTRA EL GLIOBLASTOMA

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 087026

**FECHA DE SOLICITUD:** 2020-12-14

**RESUMEN:** FGJGNGJGJGJ

**ESTADO:** SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** INOCENCIO HIGUERA CIAPARA, EVELIN MARTINEZ BENAVIDEZ, YADIRA LUGO MELCHOR, SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ,

[VER DOCUMENTO](#)

## NANOEMULSIONES DE ACEITES ESENCIALES PROCESO DE OBTENCIÓN Y USOS

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 647591

**FECHA DE SOLICITUD:** 2019-12-09

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCION ESTÁ RELACIONADA DA CON UN PROCESO PARA OBTENER NANOEMULSIONES DE ACEITES ESENCIALES DE ALTA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTICANCERÍGENA PARA SU APLICACIÓN EN PRODUCTOS ALIMENTARIOS Y FARMACÉUTICOS.

**ESTADO:** SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** HUGO ESPINOSA ANDREWS, GLADYS PAEZ HERNANDEZ, GUSTAVO ADOLFO CASTILLO HERRERA, SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ,

[VER DOCUMENTO](#)

## NANOSISTEMAS DE LIBERACIÓN DE COMPUESTOS HIDROFÓBICOS ACTIVOS CONTRA CÉLULAS TUMORALES

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 403118

**FECHA DE SOLICITUD:** 2018-11-15

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCION SE RELACIONA A LA NANOMEDICINA, PARTICULARMENTE SE REFIERE A UN SISTEMA QUE COMPRENDE NANOCAPSULAS CONFORMADAS POR UN POLÍMERO DE QUITOSANO MODIFICADO DEL TIPO CARBOXIMETIL QUITOSANO O LACTATO DE QUITOSANO, Y UNA MOLÉCULA DE NATURALEZA LIPÓFILA, CON ACTIVIDAD DE INHIBICIÓN DE LA PROLIFERACIÓN DE LAS CÉLULAS DE TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC) COMO LOS GLIOMAS Y GLIOBLASTOMAS. LA INVENCION SE REFIERE TAMBIÉN A LA UTILIZACIÓN DE LOS NANOSISTEMAS DE





LIBERACIÓN DE LAS MOLÉCULAS CON ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA PARA LA PREPARACIÓN DE COMPOSICIONES ÚTILES EN LAS TERAPIAS DE TRATAMIENTO CONTRA LOS TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC).

**ESTADO:** OTORGADA

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** INOCENCIO HIGUERA CIAPARA, EVELIN MARTINEZ BENAVIDEZ, SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ, OFELIA YADIRA LUGO MELCHOR,

[VER DOCUMENTO](#)

## COMPOSICION MEJORADA PARA EL DIAGNOSTICO DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN MAMIFEROS

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 357014

**FECHA DE SOLICITUD:** 2012-06-26

**RESUMEN:** DESCRIBE Y RECLAMA UNA COMPOSICIÓN MEJORADA PARA LA DETECCIÓN DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN MAMÍFEROS. DICHA COMPOSICIÓN COMPRENDE PROTEÍNAS RECOMBINANTES HSPX Y PFKB, ADEMÁS DE PPD BOVINO. ASÍ MISMO, DESCRIBE Y RECLAMA UN MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN MAMÍFEROS.

**ESTADO:** OTORGADA

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** ANGEL HILARIO ALVREZÁ HERRERA, ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA, SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ, JOSÉ MIGUEL FLORES FERNÁNDEZ,

[VER DOCUMENTO](#)

---

## DIFUSIÓN

### ARTÍCULOS

---

#### EL POTENCIAL DIAGNÓSTICO DE PRRSV USANDO PROTEÍNA N RECOMBINANTE DE VIRUS NATIVOS DE MÉXICO

**ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS:** CIENCIA Y SOCIEDAD

**AÑO:** 2025

**ISSN ELECTRÓNICO:** 3061-709X

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.5281/ZENODO.15801606](https://doi.org/10.5281/ZENODO.15801606)

**AUTOR(ES):** SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ , ABEL GUTIERREZ ORTEGA , ZAHMED EVANGELISTA MARTINEZ

[VER DOCUMENTO](#)

#### INMUNOTERAPIAS Y VIRUS ONCOLÍTICOS: PERSPECTIVA EN CÁNCER DE PRÓSTATA

**ENFOQUES TRANSDISCIPLINARIOS:** CIENCIA Y SOCIEDAD

**AÑO:** 2025

**ISSN ELECTRÓNICO:** 3061-709X

**DOI:** [ORG/10.5281/ZENODO.14708284](https://doi.org/10.5281/ZENODO.14708284)

**AUTOR(ES):** SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ

#### ELECTROQUIMIOTERAPIA, UNA ALTERNATIVA PROMETEDORA PARA MEJORAR TERAPIAS EN CÁNCER: AVANCES RECIENTES EN LA INVESTIGACIÓN PRECLÍNICA Y CLÍNICA

**FRONTERA BIOTECNOLÓGICA. CIBA**





**AÑO:** 2022

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24488461

**AUTOR(ES):** SAYMA VIZCARRA RAMOS , RODOLFO HERNANDEZ GUTIERREZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **EVALUACIÓN IN SILICO DE LAS INTERACCIONES ENTRE EL RECEPTOR FMS-TIROSINA CINASA 3 CON LA MUTACIÓN ITD (FLT3-ITD) Y LOS INHIBIDORES DE FLT3 USADOS EN EL TRATAMIENTO DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA**

INGENIERÍA REVISTA ACADÉMICA

**AÑO:** 2022

**ISSN IMPRESO:** 24488364

**AUTOR(ES):** AHTZIRI CARRANZA ARANDA , ANNE SANTERRE , LUIS FELIPE JAVE SUAREZ , SARA ELISA HERRERA RODRIGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **NANOCÁPSULAS DE CAPSAICINA Y SU ACTIVIDAD ANTITUMORAL EN CÉLULAS DE GLIOBLASTOMA HUMANO**

REVISTA MÉDICO-CIENTÍFICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD JALISCO

**AÑO:** 2020

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24488747

**AUTOR(ES):** INOCENCIO HIGUERA CIAPARA , EVELIN MARTÍNEZ BENAVIDEZ , OFELIA YADIRA LUGO MELCHOR , RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **REPOSICIONAMIENTO DE FÁRMACOS IDENTIFICADOS POR MÉTODOS COMPUTACIONALES (SVBS), PARA SU USO COMO TERAPIAS CONTRA EL CÁNCER**

REVISTA MÉDICO-CIENTÍFICA DE SALUD JALISCO

**AÑO:** 2020

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2428-8747

**AUTOR(ES):** AHTZIRI SOCORRO CARRANZA ARANDA , ALDO SEGURA CABRERA , ALBERTINA CÁRDENAS VARGAS , SARA ELISA HERRERA HERRERA

[VER DOCUMENTO](#)

## **EL TAMIZAJE VIRTUAL: ALTERNATIVA PARA LA BUSQUEDA E IDENTIFICACION DE NUEVOS FARMACOS**

REVISTA DIGITAL FRONTERA BIOTECNOLÓGICA- IPN, CIBA TLAXCALA

**AÑO:** 2019

**ISSN ELECTRÓNICO:** 24488461

**DOI:** I

**AUTOR(ES):** AHTZIRI SOCORRO CARRANZA ARANDA , ALDO SEGURA CABRERA , ALBERTINA CÁRDENAS VARGAS , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)



## USO DE ACEITES ESENCIALES COMO AGENTES QUIMIOPREVENTIVOS CONTRA EL CANCER COLORRECTAL

REVISTA MEDICO CIENTIFICA DE LA SALUD JALISCO

AÑO: 2019

ISSN IMPRESO: 24488747

AUTOR(ES): GLADYS PÁEZ HERNÁNDEZ , HUGO ESPINOSA ANDREWS , GUSTAVO CASTILLO HERRERA , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## “NANOPARTICULAS DE HIERRO COMO TRATAMIENTO Y PREVENCION CONTRA LA ANEMIA FERROPENICA”

REVISTA MEDICO CIENTIFICA DE LA SALUD JALISCO. NUMERO 18

AÑO: 2019

ISSN IMPRESO: 24488747

AUTOR(ES): JANETH VALADEZ RODRÍGUEZ , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ , ERISTEO GARCÍA MÁRQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## EVALUACIÓN CITOTÓXICA DE HIERRO CONTENIDO EN NANOPARTÍCULAS

FRONTERA BIOTECNOLÓGICA. CIBA-TLAXCALA

AÑO: 2019

ISSN ELECTRÓNICO: 24488461

AUTOR(ES): JANETH VALADEZ RODRÍGUEZ , FLOR YOHANA FLORES HERNÁNDEZ , ERISTEO GARCÍA MÁRQUEZ , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## IDENTIFICACIÓN IN SILICO DE FÁRMACOS INHIBIDORES DEL RECEPTOR DE ANDRÓGENOS PARA TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

REVISTA DEL CENTRO DE GRADUADOS. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA

AÑO: 2018

ISSN ELECTRÓNICO: 01856294

AUTOR(ES): AHTZIRI SOCORRO CARRANZA ARANDA , ALDO SEGURA CABRERA , ALBERTINA CÁRDENAS VARGAS , RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ , FLOR YOHANA FLORES HERNÁNDEZ , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## “EFECTO ANTIFUNGICO DE EMULSIONES A BASE DE ACEITE ESENCIAL DE OREGANO MEXICANO (LIPPIA GRAVEOLENS), CONTRA CANDIDA ALBICANS”

REVISTA MEDICO CIENTIFICA DE LA SALUD JALISCO

AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 24488747

AUTOR(ES): ROSA JARUMY LOPEZ RIVERA , HUGO ESPINOSA ANDREWS , ERISTEO GARCÍA MÁRQUEZ , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ





[VER DOCUMENTO](#)

## “EL CANCER DE PROSTATA Y UN VIRUS ONCOLITICO COMO ALTERNATIVA DE TRATAMIENTO”

REVISTA MEDICO CIENTIFICA DE LA SALUD JALISCO

AÑO: 2017

ISSN IMPRESO: 24488747

AUTOR(ES): RICARDO CHRISTOPHER GUTIERREZ ORTEGA , JOSÉ EDUARDO SANCHEZ SOTO , JORGE GAONA BERNAL , ANGEL EDUARDO ABSALON CONSTANTINO , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## “PRESERVACION DE LECHE CRUDA EN SISTEMAS DE PRODUCCION FAMILIAR (ALTOS DE JALISCO) MEDIANTE EL USO CAMPOS MAGNETICOS”

REVISTA MEDICO CIENTIFICA DE LA SALUD JALISCO

AÑO: 2015

ISSN ELECTRÓNICO: 01856294

AUTOR(ES): SARA GONZALEZ RUIZ , FELICIANO MILIÁN SUAZO , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## “POTENCIAL PRESENCIA DE TUBERCULOSIS ZOONOTICA EN LA REGION ALTOS SUR DE JALISCO, MEXICO”

REVISTA MEDICO CIENTIFICA DE LA SALUD JALISCO

AÑO: 2014

ISSN ELECTRÓNICO: 01856294

AUTOR(ES): LUIS GONZALO HIGAREDA DE SALES , FERNANDO RAMÍREZ CERVANTES , FRANCISCO RAZO IBARRA , FELICIANO MILIÁN SUAZO , GABRIELA AGUILAR TIPACAMÚ , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

---

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS







## XXV CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA

**ASLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE UN GENE QUE CODIFICA PARA UNA PTPASA DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA**

2004-01-01

MÉXICO

## XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE INMUNOLOGIA

**CARACTERIZACION CELULAR E INMUNOLOGICA DE LA PROTEINA LMCBP120 DE LEISHMANIA MEXICANA**

2004-01-01

MÉXICO

## XV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGÍA

**ANTICUERPOS ANTI-AD1 PARA DETERMINAR FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN WINGED HELIX /FORKHEAD EN PARÁSITOS PROTOZOARIOS**

2002-01-01

MÉXICO

## SEGUNDO CONGRESO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE BACTERIAS

**DOES IMMUNIZING COWS WITH BCG REDUCE THE PRESENCE OF MYCOBACTERIUM BOVIS IN COLOSTRUM.**

2011-01-01

MÉXICO

## 1ST MYCOBACTERIUM BOVIS AMERICAN REGIONAL CONFERENCE

**PCR IN COLOSTRUMS AS INDICATOR OF VACCINATION EFFICACY AGAINST BOVINE TUBERCULOSIS IN COMMERCIAL DAIRY FARMS OF JALISCO, MEXICO**

2012-01-01

MÉXICO

## OCTAVO CONGRESO NACIONAL DE MICROSCOPIA

**INTERACCIÓN DE PROMASTIGOTES DE LEISHMANIA MEXICANA CON COLÁGENA**

2006-01-01

MÉXICO

## 1ST BIOTECHNOLOGY WORLD SYMPOSIUM Y NOVENO ENCUENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA DEL IPN

**CHANGES IN INTESTINAL MICROORGANISMS INFLUENCED BY AGAVE FRUCTANS IN A DIGESTIVE TRACT SIMULATOR**

2014-01-01

MÉXICO

## INTERNATIONAL CONGRESS ON IMMUNOPHARMACOLOGY- (IMMUNOPHARMACOLOGY 2015)

**MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THE VITELLOGENIN 3 GENE FROM A MEXICAN RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS TICK STRAIN**

2015-01-01

CUBA

## INTERNATIONAL CONGRESS ON IMMUNOPHARMACOLOGY- (IMMUNOPHARMACOLOGY 2015)

**LONG-TERM VIABILITY MB2054C, MB2057C, AND MB2660C PROTEINS FROM MYCOBACTERIUM BOVIS INDUCE HUMORAL AND CELLULAR IMMUNE RESPONSES IN VIVO AND IN VITRO**

2015-01-01

CUBA

## CONGRESO INTERNACIONAL DE FITOPATOLOGÍA 2015

**ROL DE LOS RESIDUOS CISTEÍNA DEL REGULON TRANSCRIPCIONAL ISCR EN LA VIRULENCIA DE Dickeya dadantii EN VIOLETA AFRICANA**

2015-01-01

MÉXICO

## CONGRESO INTERNACIONAL DE FITOPATOLOGÍA

**INDUCCIÓN DE GENES DE DEFENSA POR MICORRIZACION CONTRA BOTRYTIS CINÉREA EN PETUNIA HYBRIDA**

2015-01-01

MÉXICO

## 50 CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGIA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA

**IDENTIFICATION OF IMMUNOGENIC PROTEINS FROM OVARIAN TISSUES OF THE CATTLE TICK RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS BY AN IMMUNOPROTEOMIC APPROACH**

2015-01-01

MÉXICO







## VII FORO DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES U.A.Q.

**TIPOS DE TUBERCULOSIS EN UNA ZONA DE ALTA PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD EN EL GANADO**

2014-01-01

MÉXICO

## VII FORO DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES U.A.Q. ISBN 978-607-513-099-6

**TIPOS DE TUBERCULOSIS EN UNA ZONA DE ALTA PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD EN EL GANADO. ISBN 978-607-513-099-6**

2014-01-01

MÉXICO

## 20. ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES U.A.Q.

**FACTORES POTENCIALES DE RIESGO DE TUBERCULOSIS ZONÓTICA EN LA REGIÓN DE LOS ALTOS SUR DE JALISCO, MÉXICO**

2014-01-01

MÉXICO

## CONGRESO INTERNACIONAL DE FITOPATOLOGÍA 2015

**EFFECTO DE DITINTOS BIOPROTECTORES EN LA CONCENTRACIÓN DE CANDIDATUS LIBERIBACTER, AGENTE CAUSAL DE HLB EN LIMON MEXICANO**

2015-01-01

MÉXICO

## 20. ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES U.A.Q.

**FACTORES POTENCIALES DE RIESGO DE TUBERCULOSIS ZONÓTICA EN LA REGIÓN DE LOS ALTOS SUR DE JALISCO, MÉXICO**

2014-01-01

MÉXICO

## VIII FORO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES U.A.Q.

**EVALUACIÓN DE CAMPOS MAGNÉTICOS COMO CONSERVADORES DE LECHE CRUDA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FAMILIAR EN LOS ALTOS DE JALISCO**

2015-01-01

MÉXICO

## VIII FORO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES U.A.Q.

**EVALUACIÓN DE CAMPOS MAGNÉTICOS COMO CONSERVADORES DE LECHE CRUDA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FAMILIAR EN LOS ALTOS DE JALISCO**

2015-01-01

MÉXICO

## VIII FORO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES U.A.Q.

**ANÁLISIS DE ESTUDIO RESTROSPECTIVO DE TUBERCULOSIS EN UNA REGIÓN CON ALTA PREVALENCIA DE TUBERCULOSIS BOVINA**

2015-01-01

MÉXICO

## VIII FORO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES U.A.Q.

**ANÁLISIS DE ESTUDIO RESTROSPECTIVO DE TUBERCULOSIS EN UNA REGIÓN CON ALTA PREVALENCIA DE TUBERCULOSIS BOVINA**

2015-01-01

MÉXICO

## CONGRESO INTERNACIONAL DE FITOPATOLOGÍA 2015

**EFFECTO DE DITINTOS BIOPROTECTORES EN LA CONCENTRACIÓN DE CANDIDATUS LIBERIBACTER, AGENTE CAUSAL DE HLB EN LIMON MEXICANO**

2015-01-01

MÉXICO

## CONGRESO INTERNACIONAL DE FITOPATOLOGÍA

**INDUCCIÓN DE GENES DE DEFENSA POR MICORRIZACION CONTRA BOTRYTIS CINÉREA EN PETUNIA HYBRIDA**

2015-01-01

MÉXICO

## 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VETERINARY EPIDEMIOLOGY AND ECONOMICS

**RELATIONSHIP BETWEEN TUBERCULOSIS IN CATTLE AND HUMANS**

2015-01-01

MÉXICO





## 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VETERINARY EPIDEMIOLOGY AND ECONOMICS

RELATIONSHIP BETWEEN TUBERCULOSIS IN CATTLE AND HUMANS

2015-01-01

MÉXICO

## 50 CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA

MOLECULAR IDENTIFICATION OF CYTOKINE PROFILE, IN BOVINE COLOSTRUM FROM: REACTORS AND NON-REACTORS, IN CATTLE NATURALLY EXPOSED TO MYCOBACTERIUM BOVIS

2015-01-01

MÉXICO

## 50 CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA

MOLECULAR IDENTIFICATION OF CYTOKINE PROFILE, IN BOVINE COLOSTRUM FROM: REACTORS AND NON-REACTORS, IN CATTLE NATURALLY EXPOSED TO MYCOBACTERIUM BOVIS

2015-01-01

MÉXICO

## VII SIMPOSIO NACIONAL Y V REUNIÓN IBEROAMERICANA DE LA SIMBIOSIS MICORRÍZICA

RESISTENCIA SISTÉMICA INDUCIDA POR MICORRIZACIÓN COMO MECANISMO DE DEFENSA EN LA INTERACCIÓN PETUNIA HYBRIDA-HONGO FITOPATÓGENO BOTRYTIS CINEREA

2016-01-01

MÉXICO

## LX CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA DEL SURESTE

IDENTIFICACIÓN IN SILICO DE FÁRMACOS INHIBIDORES DEL RECEPTOR DE ANDRÓGENOS PARA TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

2018-10-24

MÉXICO

## XXI CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN MEDICINA

EVALUACIÓN VIRTUAL DE FÁRMACOS CON POTENCIAL DE INHIBICIÓN DEL RECEPTOR DE ANDRÓGENO PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA. ISBN: 2007-2139

2019-02-21

MÉXICO

## AMIDIQ

MECANISMOS DE DESESTABILIZACIÓN DE NANOEMULSIONES DE ACEITES ESENCIAL PRODUCIDAS POR METODOS DE EMULSIFICACIÓN ESPONTÁNEA

2019-05-07

MÉXICO

## AMIDIQ

ESTUDIO DE CITOTOXICIDAD Y BIODISPONIBILIDAD DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO EN ENSAYO BIOLÓGICO

2019-05-07

MÉXICO

## CONGRESO INTERNACIONAL DE AVANCES EN MEDICINA. HOSPITALES CIVILES

VIRUS ONCOLÍTICO Y SU POTENCIAL TERAPÉUTICO EN CÁNCER DE PRÓSTATA

2018-02-22

MÉXICO

## 4TO CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA. IPN

IDENTIFICATION OF DRUGS AGAINST LBD DOMAIN OF THE ANDROGEN RECEPTOR BY SBVS AND ITS EVALUATION IN A CELLULAR MODEL OF CASTRATION RESISTANT PROSTATE CANCER. ISBN: 9789587719864

2020-10-30

MÉXICO

## 6° CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA "CIENCIA E INNOVACIÓN PARA LA SALUD", L

BÚSQUEDA DE PROTEÍNAS EXOSOMALES POR INMUNOPROTEOMICA COMO POSIBLES BIOMARCADORES PARA EL DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE PRÓSTATA

2017-09-29

MÉXICO

## 6° CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA "CIENCIA E INNOVACIÓN PARA LA SALUD", L

VIRUS ONCOLÍTICO Y SU POTENCIAL TERAPÉUTICO EN CÁNCER DE PRÓSTATA

2017-09-27

MÉXICO





## XXI CONGRESO AVANCES EN MEDICINA HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA

EVALUACIÓN VIRTUAL DE FÁRMACOS CON POTENCIAL DE INHIBICIÓN DEL RECEPTOR DE ANDRÓGENO PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

2019-02-21

MÉXICO

## 8VO CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

USO DE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS EN LA IDENTIFICACIÓN DE FÁRMACOS PARA REPOSICIONAMIENTO CONTRA CAP

2020-10-20

MÉXICO

11TH INTERNATIONAL FOOD SCIENCES CIOTECHNOLOGY AND SAFETY CONGRESS LATIN FOOD 2024. [HTTPS://AMECAMEX.MX/SITE/WP-CONTENT/UPLOADS/2024/04/FIRST-CALL-LATIN-FOOD-2024-JUN\\_AMECA.PDF](https://amecames.mx/site/wp-content/uploads/2024/04/first-call-latin-food-2024-jun-ameca.pdf)

CYTOTOXIC EFFECT OF STINGLESS BEE HONEY ON THE VIABILITY OF PROSTATE CANCER CELLS

2024-11-14

MÉXICO

## 9O CONGRESO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y QUÍMICA Y FORO CIENTÍFICO Y CULTURAL

EVALUACIÓN IN SILICO DE LA MUTACIÓN ITD EN FLT3 Y SU INTERACCIÓN CON INHIBIDORES USADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA

2021-10-08

MÉXICO

## IV JORNADA PENINSULAR DE MUJERES EN LA CIENCIA “FRENTE A LOS DESAFÍOS DE ENFERMEDADES EMERGENTES

EFFECTO CITOTÓXICO DE MIEL DE MELIPONA BEECHEII Y APIS MELÍFERA EN UN MODELO CELULAR DE CÁNCER.

2025-03-06

MÉXICO

11TH INTERNATIONAL FOOD SCIENCES CIOTECHNOLOGY AND SAFETY CONGRESS LATIN FOOD 2024. [HTTPS://AMECAMEX.MX/SITE/WP-CONTENT/UPLOADS/2024/04/FIRST-CALL-LATIN-FOOD-2024-JUN\\_AMECA.PDF](https://amecames.mx/site/wp-content/uploads/2024/04/first-call-latin-food-2024-jun-ameca.pdf)

COMPARISON FROM PROTEIN PROFILES OF DIFFERENT SAMPLES OF MELIPONA BEECHEII HONEY (PP IV 71)

2024-11-14

MÉXICO

## XXIV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGÍA

CARACTERIZACIÓN DE INMUNOGLOBULINAS-Y (IGYS) DE PRODUCTOS SANFER SALUD ANIMAL

2021-04-27

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOTECNOLOGÍA. [HTTPS://3416190.FS1.HUBSPOTUSERCONTENT-NA1.NET/HUBFS/3416190/CIEB\\_PROGRAMA.PDF](https://3416190.fs1.hubspotusercontent-na1.net/hubfs/3416190/CIEB_PROGRAMA.PDF)

DETERMINACIÓN DE PERFILES PROTEICOS DE MIELES DE APIS MELLIFERA Y MELIPONA BEECHEII Y SU EFECTO PREBIÓTICO EN LACTOBACILLUS RHAMNOSUS GG

2024-11-19

MÉXICO

## ENCUENTRO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA CUCBA 2021

EVALUACIÓN IN SILICO DE LA MUTACIÓN ITD EN FLT3 Y SU INTERACCIÓN CON INHIBIDORES USADOS EN EL TRATAMIENTO DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA

2021-12-06

MÉXICO





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## XIV COLOQUIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION PARA ESTUDIANTES UNIVERSITARIO Y EL VI COLOQUIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION UNIVERSITARIA

**EVALUACIÓN IN-SILICO- E IN-VITRO DE INHIBIDORES DE FLT3 EN FLT3-ITD EXPRESADO EN LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA**

2022-11-17

MÉXICO

## V CONGRESO DE INVESTIGADORAS DEL SNI DE IBEROAMERICA

**COMPUESTOS NATURALES: UNA ALTERNATIVA PARA EL TRATAMIENTO DE LMA**

2023-11-10

MÉXICO

## VI JORNADAS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA 2023 "DE LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA

**"LAS IGYS COMO MEDIADORES DE INMUNIDAD PASIVA: DOS PRODUCTOS COMERCIALES RELEVANTES EN VETERINARIA"**

2023-11-24

MÉXICO

## 1ERA FERIA YUCATANENSE DE LA MEDICINA TRADICIONAL MAYA

**"PROTEÍNAS EN LA MIEL DE XUNAN KAB (MELIPONA BEECHEII) Y SU POTENCIAL ANTITUMORAL"**

2023-11-03

MÉXICO

## 3ER BIOTECHNOLOGY WORLD SYMPOSIUM Y 40 CONGRESO ESTUDIANTIL DE INGENIARÍA BIOTECNOLÓGICA SEIBT

**IN SILICO AND IN VITRO EVALUATION OF FMS TYROSINE KINASE (FLT3) INHIBITORS USED IN THE TREATMENT OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA**

2022-10-27

MÉXICO

## 1ER SIMPOSIO DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR CUCBA

**REPOSICIONAMIENTO DE MOLÉCULA DE ORIGEN NATURAL PARA EL TRATAMIENTO DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA**

2023-04-24

MÉXICO

## 2DO CONGRESO DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA, DEL 27 AL 29 DE NOVIEMBRE 2023

**"ACEITES ESENCIALES Y SU POTENCIAL TERAPÉUTICO"**

2023-11-28

MÉXICO

## XII CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA DEL SURESTE Y III SIMPOSIO APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE PESCADOS, MARISCOS Y BIOMASA DE ALGA

**GENERACIÓN DE UNA PROTEÍNA RECOMBINANTE DEL VIRUS DEL SÍNDROME RESPIRATORIO REPRODUCTIVO PORCINO (PRRSV); UNA PERSPECTIVA PARA DIAGNÓSTICO**

2024-10-31

MÉXICO

## XXV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGÍA

**BISACODYL AND PUERARIN, TWO PUTATIVE FLT3-ITD INHIBITORS FOR ACUTE MYELOID LEUKEMIA TREATMENT**

2023-06-05

MÉXICO

## ACTUALIDADES EN MICROBIOLOGÍA

**EVALUACIÓN VIRTUAL DE FÁRMACOS CON POTENCIAL DE INHIBICIÓN DEL RECEPTOR DE ANDRÓGENO PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE PRÓSTATA**

2023-12-04

MÉXICO

## XXIV CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN MEDICINA · HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA

**INHIBIDORES DE FLT3: SUS INTERACCIONES MOLECULARES Y EFECTO EN UN MODELO IN VITRO DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA**

2023-03-24

MÉXICO

## XII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA DEL SURESTE Y III SIMPOSIO "APROVECHAMIENTO INTEGRAL

**EVALUACIÓN DEL EFECTO CITOTÓXICO DE MIEL DE MELIPONA BEECHEII SOBRE CÉLULAS DE CÁNCER DE PRÓSTATA**

2024-10-30

MÉXICO



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



## IV JORNADA PENINSULAR DE MUJERES EN LA CIENCIA “FRENTE A LOS DESAFÍOS DE ENFERMEDADES EMERGENTES

CARACTERIZACIÓN DE CEPAS VIRALES CIRCULANTES CON POSIBLE CAPACIDAD ANTITUMORAL

2025-03-07

MÉXICO

## IV JOMADA DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA. INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DEL ESTADO DE YUCATÁN

TALLER ELECTROFORESIS DE PROTEÍNAS

2024-11-15

MÉXICO

## SEGUNDA FERIA YUCATANENSE DE LA MEDICINA TRADICIONAL MAYA

EL POTENCIAL DE LOS BIOACTIVOS DE MIEL DE MELIPONA BEECHEII DE YUCATÁN EN CÁNCER

2024-10-25

MÉXICO

## XII CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA DEL SURESTE Y III SIMPOSIO “APROVECHAMIENTO INTEGRAL

“IDENTIFICACIÓN DEL VIRUS DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE MEDIANTE LA AMPLIFICACIÓN DE GENES ESTRUCTURALES

2024-10-31

MÉXICO

## 2A. FERIA YUCATÁN DEL RENACIMIENTO DE LA MEDICINA TRADICIONAL MAYA

PROTEÍNAS DE MIELES ANCESTRALES Y SU POTENCIAL EN LA SALUD: ABEJAS SIN AGUIJÓN VS APIS MELLÍFERA

2024-10-25

MÉXICO

## 2A. FERIA YUCATÁN DEL RENACIMIENTO DE LA MEDICINA TRADICIONAL MAYA

PROTEÍNAS EN LA MIEL DE MELIPONA BEECHEII Y APIS MELLÍFERA SU POTENCIAL PREBIÓTICO EN LACTOBACILLUS RHAMNOSUS

2024-10-25

MÉXICO

## DIVULGACIÓN

### POTENCIAL MIEL MELIPONA EN CÁNCER DE PRÓSTATA

CONCIENCIA

ENTREVISTA | 2024-12-08

### ★ PRODUCTO DESTACADO

### TALLER "ELECTROFORESIS DE PROTEÍNAS" EN LA CUARTA JORNADA DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA: BIOQUÍMICA INNOVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD 2024,

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL SUR DEL ESTADO DE YUCATÁN.

CURSO | 2024-11-25

### EL PH Y LOS CÍTRICOS

COLEGIO BLAS PASCAL

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2023-07-06

### ¿IMPACT OF DROPLET SIZE DISTRIBUTION ON THE CYTOTOXIC ACTIVITY OF CURCUMIN NANOEMULSION IN HT29 CELL LINE¿

NANOTECH

OTRO | 2019-10-21

### CALCIO SOLUBLE Y ESTABLE EN POLISACARIDOS





INNOVATION MATCH 2016-2017. FORO INTERNACIONAL DE TALENTO MEXICANO

SEMINARIO | 2017-06-02

ÁREAS DE OPORTUNIDAD PARA LA COLABORACIÓN EN TEMAS DE INVESTIGACION CIATEJ-SSJ

CONFERENCIA | 2016-11-11

LAS MOLE¿CULAS DEL BIENESTAR Y EL CALCIO COMO SUPLEMENTO DE LA SALUD

REVISTA NOTICIAJ

INTERNET | 2016-05-06

---

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLIEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN:** LA DRA. SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ HA FORMADO PARTE DE LOS NÚCLEOS ACADÉMICOS DE LOS POSGRADOS: QUE A CONTINUACIÓN SE NO. REF. 001797. NOMBRE DEL POSGRADO: MAESTRÍA INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA. DESDE EL PERIODO: ENERO 2013 A SEPTIEMBRE DE 2015. ADEMÁS CON REFERENCIA 004275 DE LA MAESTRÍA INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DESDE FEBRERO 2017 A LA FECHA. LOS CUALES SE IMPARTE EN ESTE CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y PERTENECEN AL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS DE LA SECRETARÍA DE CIENCIA, HUMANIDADES, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SECIHTI). ADICIONALMENTE, LA DRA SARA FORMA PARTE DE LAS JUNTAS ACADÉMICAS DEL CIATEJ DESDE 19 DE DICIEMBRE DE 2022. ESTE MECANISMO PROMUEVE QUE ESTE PARTICIPANDO ACTIVAMENTE EN MECANISMOS DE EVALUACIÓN (PROCESO DE ADMISIÓN, SEGUIMIENTO DE ESTUDIANTES) Y ACTUALIZACIÓN DE LA NORMATIVA DEL POSGRADO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA (MAESTRÍA Y DOCTORADO). DOCUMENTO PROBATORIO DOCUMENTOS PROBATORIOS ADJUNTOS: REF. CP/426/2025, REF. CP/427/2025 Y REF. DG 561/2022.

**PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO:** LA DRA SARA FORMA PARTE DE LAS JUNTAS ACADÉMICAS DEL CIATEJ DESDE 19 DE DICIEMBRE DE 2022. ESTE MECANISMO PROMUEVE QUE ESTE PARTICIPANDO ACTIVAMENTE EN MECANISMOS DE EVALUACIÓN (PROCESO DE ADMISIÓN, SEGUIMIENTO DE ESTUDIANTES) Y ACTUALIZACIÓN DE LA NORMATIVA DEL POSGRADO EN CIENCIAS EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA (MAESTRÍA Y DOCTORADO).

