



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



## 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. Pertece 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

#### ORCID ID:

HTTP://ORCID.ORG/0000-0002-3609-9546

### MEDIOS DE CONTACTO

	<b>CORREO PRINCIPAL</b> SHERRERA@CIATEJ.MX
	<b>TELÉFONO PRINCIPAL</b> 3338424273

	<b>RED SOCIAL</b> <a href="https://www.researchgate.net/profile/sara-herrera-rodriguez">HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/SARA-HERRERA-RODRIGUEZ</a>
--	--

### CONTACTOS DE EMERGENCIA

**MADRE - SARA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**

**CORREO:** SARAR2@HOTMAIL.MX

CP. 97302 , DZITYÁ , MÉRIDA YUCATÁN , MÉXICO

**CELULAR:** 2941105343

**TELÉFONO:** 52 2941105343

### DEPENDIENTES ECONÓMICOS





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



**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 PROYECTO2.- 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 PROYECTO3.- 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 PROYECTO2.- 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 PROYECTO3.- 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



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



**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 POLITÉCNICO 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 POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

### QUÍMICO 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 DIVERSOS ARTÍCULO



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



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 OSTEOBLÁSTICAS**

**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 POLITÉCNICA 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 POLITÉCNICA 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 POLITÉCNICA 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 FEROPENICA

**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 FISIOLOGÍA 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 DICKEYA 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 FARMACOLOGICO**

**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

---

**CHRYSSIN: 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 YNUEN 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](https://doi.org/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 RODRGUEZ

## 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](https://doi.org/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 ESTARRÓN 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 IMAGOES (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 HYPERTERMIA. 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 SUAÑEZ , 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



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



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



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



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 RODRGUEZ

[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 COHOU , 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 INVENCIÓN 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 INVENCIÓN PERMITE OBTENER SUBPRODUCTOS DE ALTO VALOR COMERCIAL COMO SON AMINOÁCIDOS, INCLUYENDO AL ÁCIDO GAMMA-AMINOBUTÍRICO (GABA), Y ÁCIDOS ORGÁNICOS. LA INVENCIÓN 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 INVENCIÓN 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 COMPRENDEN 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, PREFERIBLMENTE 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 MOLECULA 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 ANTIPIROLIFERATIVA 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](#)

## COMPOSICIÓN MEJORADA PARA EL DIAGNÓSTICO DE MYCOBACTERIUM BOVIS EN MAMÍFEROS

**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 , ZAHANED 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 FERROOPENICA”

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 GARCIA MARQUEZ , 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 GUTIÉRREZ ORTEGA , JOSÉ EDUARDO SANCHEZ SOTO , JORGE GAONA BERNAL , ANGEL EDUARDO ABSALOZÓN 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



<b>XXV CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA</b>  AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE UN GENE QUE CODIFICA PARA UNA PTPASA DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA  2004-01-01 MÉXICO	<b>XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE INMUNOLOGIA</b>  CARACTERIZACION CELULAR E IMMUNOLOGICA DE LA PROTEINA LMCBP120 DE LEISHMANIA MEXICANA  2004-01-01 MÉXICO	<b>XV CONGRESO NACIONAL DE IMMUNOLOGÍA</b>  ANTICUERPOS ANTI-AD1 PARA DETERMINAR FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN WINGED HELIX /FORKHEAD EN PARÁSITOS PROTOZOARIOS  2002-01-01 MÉXICO
<b>SEGUNDO CONGRESO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE BACTERIAS</b>  DOES IMMUNIZING COWS WITH BCG REDUCE THE PRESENCE OF MYCOBACTERIUM BOVIS IN COLOSTRUM.  2011-01-01 MÉXICO	<b>1ST MYCOBACTERIUM BOVIS AMERICAN REGIONAL CONFERENCE</b>  PCR IN COLOSTRUMS AS INDICATOR OF VACCINATION EFFICACY AGAINST BOVINE TUBERCULOSIS IN COMMERCIAL DAIRY FARMS OF JALISCO, MEXICO  2012-01-01 MÉXICO	<b>OCTAVO CONGRESO NACIONAL DE MICROSCOPIA</b>  INTERACCIÓN DE PROMASTIGOTES DE LEISHMANIA MEXICANA CON COLÁGENA  2006-01-01 MÉXICO
<b>1ST BIOTECHNOLOGY WORLD SYMPOSIUM Y NOVENO ENCUENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA DEL IPN</b>  CHANGES IN INTESTINAL MICROORGANISMS INFLUENCED BY AGAVE FRUCTANS IN A DIGESTIVE TRACT SIMULATOR  2014-01-01 MÉXICO	<b>INTERNATIONAL CONGRESS ON IMMUNOPHARMACOLOGY- (IMMUNOPHARMACOLOGY 2015)</b>  MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THE VITELLOGENIN 3 GENE FROM A MEXICAN RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS TICK STRAIN  2015-01-01 CUBA	<b>INTERNATIONAL CONGRESS ON IMMUNOPHARMACOLOGY- (IMMUNOPHARMACOLOGY 2015)</b>  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
<b>CONGRESO INTERNACIONAL DE FITOPATOLOGÍA 2015</b>  ROL DE LOS RESIDUOS CISTEÍNA DEL REGULON TRANSCRIPCIONAL ISCR EN LA VIRULENCIA DE DICKEYA DADANTII EN VIOLETA AFRICANA  2015-01-01 MÉXICO	<b>CONGRESO INTERNACIONAL DE FITOPATOLOGÍA</b>  INDUCCIÓN DE GENES DE DEFENSA POR MICORRIZACION CONTRA BOTRYTIS CINÉREA EN PETUNIA HYBRIDA  2015-01-01 MÉXICO	<b>50 CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGIA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA</b>  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 ZOONÓTICA 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 LIMÓN MEXICANO**

2015-01-01

MÉXICO

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

**FACTORES POTENCIALES DE RIESGO DE TUBERCULOSIS ZOONÓTICA 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 RETROSPECTIVO 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 RETROSPECTIVO 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 LIMÓN MEXICANO**

2015-01-01

MÉXICO

**CONGRESO INTERNACIONAL DE FITOPATOLOGÍA**

**INDUCCIÓN DE GENES DE DEFENSA POR MICORRIZACIÓN 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





<b>14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VETERINARY EPIDEMIOLOGY AND ECONOMICS</b>  <b>RELATIONSHIP BETWEEN TUBERCULOSIS IN CATTLE AND HUMANS</b>  2015-01-01 MÉXICO	<b>50 CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGIA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA</b>  <b>MOLECULAR IDENTIFICATION OF CYTOKINE PROFILE, IN BOVINE COLOSTRUM FROM: REACTORS AND NON-REACTORS, IN CATTLE NATURALLY EXPOSED TO MYCOBACTERIUM BOVIS</b>  2015-01-01 MÉXICO	<b>50 CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGIA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA</b>  <b>MOLECULAR IDENTIFICATION OF CYTOKINE PROFILE, IN BOVINE COLOSTRUM FROM: REACTORS AND NON-REACTORS, IN CATTLE NATURALLY EXPOSED TO MYCOBACTERIUM BOVIS</b>  2015-01-01 MÉXICO
<b>VII SIMPOSIO NACIONAL Y V REUNIÓN IBEROAMERICANA DE LA SIMBIOSIS MICORRÍZICA</b>  <b>RESISTENCIA SISTÉMICA INDUCIDA POR MICORRIZACIÓN COMO MECANISMO DE DEFENSA EN LA INTERACCIÓN PETUNIA HYBRIDA-HONGO FITOPATÓGENO BOTRYTIS CINerea</b>  2016-01-01 MÉXICO	<b>LX CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA DEL SURESTE</b>  <b>IDENTIFIGACIÓN IN SILICO DE FÁRMACOS INHIBIDORES DEL RECEPTOR DE ANDRÓGENOS PARA TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA</b>  2018-10-24 MÉXICO	<b>XXI CONGRESO INTERNACIONAL AVANCES EN MEDICINA</b>  <b>EVALUACIÓN VIRTUAL DE FÁRMACOS CON POTENCIAL DE INHIBICIÓN DEL RECEPTOR DE ANDRÓGENO PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA. ISBN: 2007-2139</b>  2019-02-21 MÉXICO
<b>AMIDIQ</b>  <b>MECANISMOS DE DESESTABILIZACION DE NANOEMULSIONES DE ACEITES ESENCIAL PRODUCIDAS POR METODOS DE EMULSIFICACION ESPONTANEA</b>  2019-05-07 MÉXICO	<b>AMIDIQ</b>  <b>ESTUDIO DE CITOTOXICIDAD Y BIODISPONIBILIDAD DE NANOPARTICULAS DE HIERRO EN ENSAYO BIOLOGICO</b>  2019-05-07 MÉXICO	<b>CONGRESO INTERNACIONAL DE AVANCES EN MEDICINA. HOSPITALES CIVILES</b>  <b>VIRUS ONCOLÍTICO Y SU POTENCIAL TERAPÉUTICO EN CÁNCER DE PRÓSTATA</b>  2018-02-22 MÉXICO
<b>4TO CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA. IPN</b>  <b>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</b>  2020-10-30 MÉXICO	<b>6° CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA "CIENCIA E INNOVACIÓN PARA LA SALUD", L</b>  <b>BÚSQUEDA DE PROTEÍNAS EXOSOMALES POR INMUNOPROTEOMICA COMO POSIBLES BIOMARCADORES PARA EL DIAGNOSTICO DE CANCER DE PRÓSTATA</b>  2017-09-29 MÉXICO	<b>6° CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA "CIENCIA E INNOVACIÓN PARA LA SALUD", L</b>  <b>VIRUS ONCOLÍTICO Y SU POTENCIAL TERAPÉUTICO EN CÁNCER DE PRÓSTATA</b>  2017-09-27 MÉXICO





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



<b>XXI CONGRESO AVANCES EN MEDICINA HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA</b>  <b>EVALUACIÓN VIRTUAL DE FÁRMACOS CON POTENCIAL DE INHIBICIÓN DEL RECEPTOR DE ANDRÓGENO PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA</b>  2019-02-21 MÉXICO	<b>90 CONGRESO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y QUÍMICA Y FORO CIENTÍFICO Y CULTURAL</b>  <b>EVALUACIÓN IN SILICO DE LA MUTACIÓN ITD EN FLT3 Y SU INTERACCIÓN CON INHIBIDORES USADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA</b>  2021-10-08 MÉXICO	<b>XXIV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGÍA</b>  <b>CARACTERIZACIÓN DE INMUNOGLOBULINAS-Y (IGYS) DE PRODUCTOS SANFER SALUD ANIMAL</b>  2021-04-27 MÉXICO
<b>8VO CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLOGICAS</b>  <b>USO DE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS EN LA IDENTIFICACIÓN DE FÁRMACOS PARA REPOSICIONAMIENTO CONTRA CAP</b>  2020-10-20 MÉXICO	<b>IV JORNADA PENINSULAR DE MUJERES EN LA CIENCIA</b>  <b>“FRENTE A LOS DESAFÍOS DE ENFERMEDADES EMERGENTES</b>  <b>EFECTO CITOTÓXICO DE MIEL DE MELIPONA BEECHEII Y APIS MELÍFERA EN UN MODELO CELULAR DE CÁNCER.</b>  2025-03-06 MÉXICO	<b>CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOTECNOLOGÍA. <a href="https://3416190.FS1.HUBSPOTUSERCONTENT-NA1.NET/HUBFS/3416190/CIEB_PROGRAMA.PDF">HTTPS://3416190.FS1.HUBSPOTUSERCONTENT-NA1.NET/HUBFS/3416190/CIEB_PROGRAMA.PDF</a></b>  <b>DETERMINACIÓN DE PERFILES PROTEICOS DE MIELES DE APIS MELLIFERA Y MELIPONA BEECHEII Y SU EFECTO PREBIÓTICO EN LACTOBACILLUS RHAMNOSUS GG</b>  2024-11-19 MÉXICO
<b>11TH INTERNATIONAL FOOD SCIENCES CIOTECHNOLOGY AND SAFETY CONGRESS LATIN FOOD 2024. <a href="https://AMECAMEX.MX/SITE/WP-CONTENT/UPLOADS/2024/04/FIRST-CALL-LATIN-FOOD-2024-JUN_AMECA.PDF">HTTPS://AMECAMEX.MX/SITE/WP-CONTENT/UPLOADS/2024/04/FIRST-CALL-LATIN-FOOD-2024-JUN_AMECA.PDF</a></b>  <b>CYTOTOXIC EFFECT OF STINGLESS BEE HONEY ON THE VIABILITY OF PROSTATE CANCER CELLS</b>  2024-11-14 MÉXICO	<b>11TH INTERNATIONAL FOOD SCIENCES CIOTECHNOLOGY AND SAFETY CONGRESS LATIN FOOD 2024. <a href="https://AMECAMEX.MX/SITE/WP-CONTENT/UPLOADS/2024/04/FIRST-CALL-LATIN-FOOD-2024-JUN_AMECA.PDF">HTTPS://AMECAMEX.MX/SITE/WP-CONTENT/UPLOADS/2024/04/FIRST-CALL-LATIN-FOOD-2024-JUN_AMECA.PDF</a></b>  <b>COMPARISON FROM PROTEIN PROFILES OF DIFFERENT SAMPLES OF MELIPONA BEECHEII HONEY (PP IV 71)</b>  2024-11-14 MÉXICO	<b>ENCUENTRO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA CUCBA 2021</b>  <b>EVALUACIÓN IN SILICO DE LA MUTACIÓN IDT EN FLT3 Y SU INTERACCIÓN CON INHIBIDORES USADOS EN EL TRATAMIENTO DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA</b>  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 LFT3 EN FLT3-ITD EXPRESADO EN LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA

2022-11-17

MÉXICO

## 3ER BIOTECHNOLOGY WORLD SYMPOSIUM Y 40 CONGRESO ESTUDIANTIL DE INGENIERÍA 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

## XXV CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGÍA

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

2023-06-05

MÉXICO

## V CONGRESO DE INVESTIGADORAS DEL SNI DE IBEROAMERICA

COMPUESTOS NATURALES: UNA ALTERNATIVA PARA EL TRATAMIENTO DE LMA

2023-11-10

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

## 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

## 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

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

"ACEITES ESENCIALES Y SU POTENCIAL TERAPÉUTICO"

2023-11-28

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

## 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

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

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

2024-10-31

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

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx

Página 33 de 35



## 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



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



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 AMPLÍEN 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 PERÍODO: 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).**