



## MOISES MARTINEZ VELAZQUEZ

NO.CVU: 216901

### PERFIL

El Dr. Martínez obtuvo el grado de biólogo por la Facultad de Ciencias de la UNAM en 1999, el de maestro en ciencias por el CINVESTAV-IPN en 2000 y el de doctor en ciencias por la UNAM en 2007. Ingresó al CIATEJ en 2007, en donde actualmente es investigador titular C y nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores. Es miembro regular de la AMC. Sus líneas de investigación se enfocan en el desarrollo y evaluación de vacunas y productos con potencial terapéutico, así como el desarrollo y validación de pruebas de diagnóstico molecular. De manera específica, ha trabajado en el desarrollo de estrategias alternativas de control de ectoparásitos y en el desarrollo de estrategias para el diagnóstico oportuno de cáncer. Es autor de 50 publicaciones, de las cuales 36 son artículos en revistas internacionales indizadas, 3 en revistas arbitradas, 4 capítulos de libro y 7 artículos de divulgación. Ha impartido clases de manera ininterrumpida desde 2007 en los programas de posgrado de maestría y doctorado del CIATEJ. Ha sido responsable técnico de 5 proyectos de investigación y co-inventor en 1 patente otorgada y licenciada, en 5 patentes otorgadas y en 2 solicitudes de patente. Ha presentado 29 trabajos científicos en congresos internacionales, 19 en congresos nacionales y 8 ponencias por invitación. Bajo su dirección se han concluido 9 tesis de licenciatura, 5 de maestría y 4 de doctorado.


### INFORMACIÓN GENERAL

 <b>CURP</b> MAVM720701HDFRLS04	 <b>RFC</b> MAVM720701GL6	 <b>SEXO</b> MASCULINO
 <b>DOMICILIO</b> ZAPOPAN , JALISCO	 <b>FECHA NACIMIENTO</b> 1972-07-01	 <b>PAÍS DE NACIMIENTO</b> MÉXICO
<b>NACIONALIDAD</b> MEXICANA	 <b>ESTADO CIVIL</b> CASADO(A)	 <b>DOCUMENTO DE NACIONALIDAD</b> <a href="#">VER</a>

### IDENTIFICADORES

**ORC ID:** 0000-0002-8060-6832  
**RESEARCHER ID THOMSON:** I-1468-2019

### MEDIOS DE CONTACTO

 <b>CORREO PRINCIPAL</b> MOISESMARTINEZV@YAHOO.COM.MX	 <b>TELÉFONO PRINCIPAL</b> 3333455200
 <b>MÓVIL PRINCIPAL</b> 3313529962	

### CONTACTOS DE EMERGENCIA

**CÓNYUGE** - ANGÉLICA PATRICIA CAMPOS CHÁVEZ





**CORREO:** APCAMPOSMX@YAHOO.ES

**CELULAR:** 3310937770

**TELÉFONO:** 52 3315611625

CP. 45130 , HACIENDA DEL SOL , ZAPOPAN JALISCO , MÉXICO

---

## EMPLEO ACTUAL

### INVESTIGADOR TITULAR C

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

2007-05-02 - PRESENTE

**LOGROS:** EXPERIENCIA EN LA ADQUISICIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. EXPERIENCIA EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE LICENCIATURA, MAESTRÍA Y DOCTORADO. EXPERIENCIA EN LA ESCRITURA Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INTERNACIONALES INDIZADAS. EXPERIENCIA EN EL CAMPO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL. OBTENCIÓN DE LA MÁXIMA CATEGORÍA EN EL PUESTO DE TRABAJO EN LA INSTITUCIÓN. EXPERIENCIA EN DOCENCIA EN PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO.

[VER DOCUMENTO](#)

---

## TRAYECTORIA PROFESIONAL

### INVESTIGADOR TITULAR C

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

2007-05-02 - PRESENTE

**LOGROS:** EXPERIENCIA EN LA ADQUISICIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. EXPERIENCIA EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE LICENCIATURA, MAESTRÍA Y DOCTORADO. EXPERIENCIA EN LA ESCRITURA Y PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS INTERNACIONALES INDIZADAS. EXPERIENCIA EN EL CAMPO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL. OBTENCIÓN DE LA MÁXIMA CATEGORÍA EN EL PUESTO DE TRABAJO EN LA INSTITUCIÓN. EXPERIENCIA EN DOCENCIA EN PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO.

[VER DOCUMENTO](#)

### INVESTIGADOR TITULAR A

2007-05-02 -

### EVALUADOR DE MATEMÁTICAS Y CIENCIAS.

INSTITUTO NACIONAL PARA LA EVALUACION DE LA EDUCACION

2006-05-02 - 2006-05-31

**LOGROS:** EVALUACIÓN SATISFACTORIA DE LOS EXÁMENES PISA.

---

## TRAYECTORIA ACADÉMICA

### DOCTOR EN CIENCIAS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)





## MAESTRO EN CIENCIAS

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

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

## BIÓLOGO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

---

## IDIOMAS

ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO

---

## ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

CAMPO: CIENCIAS DE LA VIDA

DISCIPLINA: BIOLOGÍA MOLECULAR

SUB DISCIPLINA: BIOLOGÍA MOLECULAR

---

## LOGROS

### MIEMBRO REGULAR DE LA AMC

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, A.C.

ACEPTACIÓN COMO MIEMBRO REGULAR DE LA AMC EN RECONOCIMIENTO A TRAYECTORIA ACADÉMICA.

2021 | MÉXICO

### SNI 2

2019

### INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I

DISTINCIÓN OTORGADA POR EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES DURANTE EL PERIODO DEL 1 DE ENERO DE 2013 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 EN VIRTUD DE LOS LOGROS EN LA REALIZACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL

2012 | MÉXICO

### CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL

DISTINCIÓN OTORGADA POR EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES DURANTE EL PERIODO DEL 1 DE ENERO DE 2011 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2012 EN RECONOCIMIENTO A LA CAPACIDAD PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

2010 | MÉXICO





## MIEMBRO DEL SISTEMA ESTATAL DE INVESTIGADORES DE JALISCO

RECONOCIMIENTO POR SER MIEMBRO DEL SISTEMA ESTATAL DE INVESTIGADORES DE JALISCO DURANTE EL PERIODO 2009 EN LA CATEGORÍA DE "INVESTIGADOR HONORÍFICO".

2010 | MÉXICO

## MIEMBRO DEL REGISTRO CONACYT DE EVALUADORES ACREDITADOS (RCEA)

MIEMBRO DEL RCEA EN EL ÁREA 2 "BIOLOGÍA Y QUÍMICA", CON EL REGISTRO NÚMERO RCEA-02-18785-2009.

2009 | MÉXICO

## CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL

DISTINCIÓN OTORGADA POR EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES DURANTE EL PERIODO DEL 1 DE ENERO DE 2008 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2010 EN RECONOCIMIENTO A LA CAPACIDAD PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

2008 | MÉXICO

## BECA CONACYT

2000

## BECA CONACYT

1999

---

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL DE EXPRESIÓN DE GENES CODIFICANTES DE PROTEÍNAS CON POTENCIAL INMUNOPROTECTOR, DURANTE EL DESARROLLO DE LA GARRAPATA BOOPHILUS MICROPLUS

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**LOGROS:** SE REFORZÓ LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE VACUNAS DE BIOTECNOLOGÍA MÉDICA Y FARMACÉUTICA DEL CIATEJ. SE FORTALECIERON LOS LAZOS DE COLABORACIÓN ENTRE EL CIATEJ Y EL CUCS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. SE INTERCAMBIARON EXPERIENCIAS EN LAS ÁREAS DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO, CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ANTÍGENOS, DISEÑO RACIONAL DE VACUNAS Y ESTUDIO DE ENFERMEDADES VETERINARIAS.

**TIPO DE ESTANCIA:** SABÁTICA

2015-03-01 - 2016-02-29

---

## DOCENCIA

### CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

---





## BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2022-08-01 - 2022-12-31

DOCTORADO

SNP

★ PRODUCTO DESTACADO

## BIOLOGÍA CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824820

2021-08-01 - 2021-12-31

DOCTORADO

SNP

## BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2017-07-28 - 2017-12-22

MAESTRÍA

SNP

## BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2016-07-29 - 2016-12-23

MAESTRÍA

SNP

## TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA I: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2015-05-01 - 2015-08-31

MAESTRÍA

SNP

## BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2014-09-01 - 2014-12-19

SNP

## BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024824840

2022-08-01 - 2022-12-31

DOCTORADO

SNP

## BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2018-07-30 - 2018-12-21

MAESTRÍA

SNP

## CARCINOGENÉISIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2017-01-09 - 2017-06-30

MAESTRÍA

SNP

## BIOQUÍMICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1028528570

2016-01-07 - 2016-06-30

MAESTRÍA

SNP

## BIOLOGÍA CELULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2014-09-01 - 2014-12-19

SNP

## TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA I: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1024724800

2013-09-02 - 2013-12-27

SNP





## **PATOGÉNESIS MOLECULAR**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2013-05-01 - 2013-08-30

SNP

## **BIOQUÍMICA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2012-01-06 - 2012-04-27

SNP

## **TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA II: TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2012-01-06 - 2012-04-27

SNP

## **BIOQUÍMICA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2009-01-09 - 2009-04-24

SNP

## **BIOQUÍMICA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2008-01-11 - 2008-04-18

SNP

## **TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA I: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2012-09-07 - 2012-12-21

SNP

## **TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA: GENÉTICA MICROBIANA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2012-01-06 - 2012-04-27

SNP

## **TEMAS SELECTOS DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA I: BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2010-05-07 - 2010-08-27

SNP

## **GENÉTICA MICROBIANA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2009-01-09 - 2009-04-24

SNP

## **BIOQUÍMICA**

**CLAVE DE LA DEPENDENCIA:** 1024724800

2007-09-07 - 2007-12-21

SNP

---

## **TRABAJOS DE TITULACIÓN**

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

### **EFECTO DEL MÉTODO DE FORMACIÓN DE NANOEMULSIONES DE ACEITE ESENCIAL DE CLAVO SOBRE LA ACTIVIDAD ANTICANCERÍGENA IN VITRO**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2023-11-30 - 2023-12-15

### **DESARROLLO DE UN INMUNÓGENO RECOMBINANTE A PARTIR DE UN FRAGMENTO DE LA PROTEÍNA BM86 DE LA GARRAPATA RHIPICEPHALUS MICROPLUS Y EVALUACIÓN DE SU CAPACIDAD INMUNOGÉNICA EN BOVINOS**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2023-11-15 - 2023-12-11





## **CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ESFEROIDES TUMORALES DE CÉLULAS HELA CULTIVADOS EN HIDROGEL DE PVA MEDIANTE LA TECNOLOGÍA PETRI DISH MICROTISSUES®**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2022-08-29 - 2022-08-29

★ PRODUCTO DESTACADO

## **DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA FORMULACIÓN CON BASE EN MEZCLAS DE ACEITES ESENCIALES CONTRA GARRAPATAS RHIPICEPHALUS SPP**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2022-01-31 - 2022-01-31

★ PRODUCTO DESTACADO

## **EVALUACIÓN DE HIDROGELES POLIMÉRICOS PARA LA FORMACIÓN DE ESFEROIDES TUMORALES**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2020-03-02 - 2020-03-06

## **SECUENCIACIÓN DEL GEN BM86 EN CEPAS MEXICANAS DE GARRAPATA RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS PARA EL POSIBLE DESARROLLO DE UNA VACUNA DE PRODUCCIÓN NACIONAL. TESIS ANDREA**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2018-03-22 - 2018-03-22

## **SECUENCIACIÓN DEL GEN BM86 EN CEPAS MEXICANAS DE GARRAPATA RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS PARA EL POSIBLE DESARROLLO DE UNA VACUNA DE PRODUCCIÓN NACIONAL. TESIS KARLA**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2018-03-22 - 2018-03-22

## **IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS ANTÍGENOS CON POTENCIAL INMUNOPROTECTOR EN TEJIDOS DE INTESTINO Y OVARIO DE LA GARRAPATA DEL GANADO RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS, A TRAVÉS DE UN ENFOQUE INMUNOPROTEÓMICO**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2017-03-02 - 2017-03-02

## **EVALUACIÓN DEL EFECTO ACARICIDA IN VITRO DE FORMULACIONES CON BASE EN ACEITES ESENCIALES CONTRA LA GARRAPATA DEL GANADO BOVINO RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2016-12-02 - 2016-12-02





## **ANÁLISIS FUNCIONAL PRELIMINAR DE UN CANAL DE CLORO MODULADO POR LIGANDO EN LA GARRAPATA DEL GANADO BOVINO RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2016-12-01 - 2016-12-01

## **OPTIMIZACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE UNA SUBUNIDAD RECOMBINANTE DE UN CANAL DE CLORO MODULADO POR GLICINA (GLICL) DE LA GARRAPATA RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS EN ESCHERICHIA COLI**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

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

2016-11-04 - 2016-11-04

## **DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE AUTOANTICUERPOS CONTRA ANTÍGENOS ASOCIADOS A TUMOR, EN SUERO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN, COMO MARCADORES POTENCIALES DE DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD.**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2016-02-25 - 2016-02-25

## **EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE UN EXTRACTO DE ÉTER DE PETRÓLEO DE SEMILLAS DE AGUACATE (PERSEA AMERICANA MILL.) EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2015-10-29 - 2015-10-29

## **CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE SECUENCIAS ESTS CODIFICANTES DE PROTEÍNAS DE MEMBRANA CON POTENCIAL INMUNOPROTECTOR EN LA GARRAPATA DEL GANADO BOVINO RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS.**

**DOCTORADO - TERMINADA**

2015-07-17 - 2015-07-17

## **EXTRACCIÓN POR HIDRODESTILACIÓN DE LOS ACEITES ESENCIALES DE COMINO (CUMINUM CYMINUM), PIMIENTA (PIMENTA DIOICA) Y ROMERO (ROSMARINUS OFFICINALIS) Y EVALUACIÓN DE SUS ACTIVIDADES ANTIOXIDANTES Y CITOTÓXICAS EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER.**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

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

2015-01-16 - 2015-01-16

## **DESARROLLO DE UNA CEPA RECOMBINANTE PARA LA SÍNTESIS DE UNA PROTEÍNA DE LA GARRAPATA DEL GANADO RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS CON POTENCIAL INMUNOGÉNICO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA VACUNA SUBUNITARIA.**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA - 5060000 - NACIONAL | GUADALAJARA - JALISCO - MÉXICO





2014-12-15 - 2014-12-15

**CUANTIFICACIÓN SIMULTÁNEA DE LAS PROTEÍNAS CYFRA 21-1, CEA Y CA125 UTILIZANDO LA PLATAFORMA LUMINEX®, Y EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE DISCRIMINACIÓN DE MUESTRAS DE SUERO DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN E INDIVIDUOS CONTROL.**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA - 5060000 - NACIONAL | GUADALAJARA - JALISCO - MÉXICO

2014-01-31 - 2014-01-31

**CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE SECUENCIAS ESTS CODIFICANTES DE PROTEÍNAS DE SUPERFICIE CELULAR, CON POTENCIAL INMUNOGÉNICO, EN LA GARRAPATA DEL GANADO RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS.**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

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

2013-10-07 - 2013-10-07

**OBTENCIÓN DE UN PANEL DE PROTEÍNAS SÉRICAS OPTIMIZADO PARA LA DISCRIMINACIÓN DE PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN E INDIVIDUOS CONTROL MEDIANTE MÉTODOS DE ANÁLISIS MULTIVARIADO.**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2011-08-31 - 2011-12-14

**BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES SISTÉMICOS PARA LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA.**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2011-08-31 - 2012-07-19

**DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA AUXILIAR EN EL DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE PULMÓN MEDIANTE LA CUANTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS BIOMARCADORAS, UTILIZANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES.**

**MAESTRÍA - TERMINADA**

2011-08-17 - 2011-08-17

**EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y CITOTÓXICA EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER, Y DETERMINACIÓN DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL ACEITE ESENCIAL DERIVADO DEL ORÉGANO MEXICANO (LIPPIA GRAVEOLENS H.B.K.).**

**LICENCIATURA - TERMINADA**

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

2011-07-01 - 2011-07-01

---

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

### ARTÍCULOS

---





## CLOVE ESSENTIAL OIL NANOEMULSIONS: DEVELOPMENT, PHYSICAL CHARACTERIZATION, AND ANTICANCER ACTIVITY EVALUATION

JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY

**AÑO:** 2024

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 0193-2691

**ISSN ELECTRÓNICO:** 1532-2351

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/01932691.2024.2302067](https://doi.org/10.1080/01932691.2024.2302067)

**AUTOR(ES):** JOSÉ NABOR HARO GONZÁLEZ , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , GUSTAVO ADOLFO CASTILLO HERRERA , HUGO ESPINOSA ANDREWS

## TESTING EFFICACY OF A CONSERVED POLYPEPTIDE FROM THE BM86 PROTEIN AGAINST RHIPICEPHALUS MICROPLUS IN THE MEXICAN TROPICS

VACCINES

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2076-393X

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/VACCINES11071267](https://doi.org/10.3390/VACCINES11071267)

**AUTOR(ES):** RAYMUNDO COATE , MIGUEL ÁNGEL ALONSO DÍAZ , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , EDGAR CASTRO SAINES , RUBÉN HERNÁNDEZ ORTIZ , RODOLFO LAGUNES QUINTANILLA

## OPTIMIZATION OF CLOVE OIL NANOEMULSIONS: EVALUATION OF ANTIOXIDANT, ANTIMICROBIAL, AND ANTICANCER PROPERTIES

COLLOIDS AND INTERFACES

**AÑO:** 2023

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 2504-5377

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/COLLOIDS7040064](https://doi.org/10.3390/COLLOIDS7040064)

**AUTOR(ES):** JOSÉ NABOR HARO GONZÁLEZ , BRENDA NATHALIE SCHLIENGER DE ALBA , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , GUSTAVO ADOLFO CASTILLO HERRERA , HUGO ESPINOSA ANDREWS

## IMPACT OF FRACTIONAL DISTILLATION ON PHYSICOCHEMICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF OREGANO ESSENTIAL OIL OF LIPPIA GRAVEOLENS H.B.K. GROWN WILD IN MEXICO

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS

**AÑO:** 2023





**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 0972-060X

**ISSN ELECTRÓNICO:** 0976-5026

**DOI:** 10.1080/0972060X.2023.2295418

**AUTOR(ES):** GUSTAVO ADOLFO CASTILLO HERRERA , MIRNA ESTARRÓN ESPINOSA , JOSÉ NABOR HARO GONZÁLEZ , JORGE ALBERTO GARCÍA FAJARDO , HUGO ESPINOSA ANDREWS , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ

★ PRODUCTO DESTACADO

**CLOVE ESSENTIAL OIL (SYZYGIVM AROMATICUM L. MYRTACEAE): EXTRACTION, CHEMICAL COMPOSITION, FOOD APPLICATIONS, AND ESSENTIAL BIOACTIVITY FOR HUMAN HEALTH**

MOLECULES

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14203049

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/MOLECULES26216387](https://doi.org/10.3390/molecules26216387)

**AUTOR(ES):** JOSÉ NABOR HARO GONZÁLEZ , GUSTAVO ADOLFO CASTILLO HERRERA , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , HUGO ESPINOSA ANDREWS

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**DEVELOPMENT OF A PLATFORM FOR NONCOVALENT COUPLING OF FULL ANTIGENS TO TOBACCO ETCH VIRUS-LIKE PARTICLES BY MEANS OF COILED-COIL OLIGOMERIZATION MOTIFS**

MOLECULES

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 14203049

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/MOLECULES26154436](https://doi.org/10.3390/molecules26154436)

**AUTOR(ES):** LORENA ZAPATA CUELLAR , JORGE GAONA BERNAL , CARLOS ALBERTO MANUEL CABRERA , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , CARLA SÁNCHEZ HERNÁNDEZ , DARWIN ELIZONDO QUIROGA , TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS , ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

**GUIDELINES FOR THE USE AND INTERPRETATION OF ASSAYS FOR MONITORING AUTOPHAGY (4TH EDITION)**





## AUTOPHAGY

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 15548627

**ISSN ELECTRÓNICO:** 15548635

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1080/15548627.2020.1797280](https://doi.org/10.1080/15548627.2020.1797280)

**AUTOR(ES):** DANIEL J. KLIONSKY , AMAL KAMAL ABDEL AZIZ , SARA ABDEL FATAH , MAHMOUD ABDELLATIF , ASGHAR ABDOLI , STEFFEN ABEL , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## ★ PRODUCTO DESTACADO

### GREEN METALLIC NANOPARTICLES FOR CANCER THERAPY: EVALUATION MODELS AND CANCER APPLICATIONS

PHARMACEUTICS

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 19994923

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/PHARMACEUTICS13101719](https://doi.org/10.3390/PHARMACEUTICS13101719)

**AUTOR(ES):** ERNESTO TINAJERO DÍAZ , DANIELA SALADO LEZA , CARMEN GONZÁLEZ , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , ZAIRA LÓPEZ , JORGE BRAVO MADRIGAL , PETER KNAUTH , FLOR Y. FLORES HERNÁNDEZ , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ , ROSA E. NAVARRO , ALEJANDRO CABRERA WROOMAN , EDGAR KRÖTZSCH , ZAIRA Y. GARCÍA CARVAJAL , RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ

[VER DOCUMENTO](#)

## ★ PRODUCTO DESTACADO

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

PARASITE

**AÑO:** 2021

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN ELECTRÓNICO:** 17761042

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1051/PARASITE/2021064](https://doi.org/10.1051/PARASITE/2021064)

**AUTOR(ES):** MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , CARLA PATRICIA BARRAGÁN ÁLVAREZ , JOSÉ MIGUEL FLORES FERNÁNDEZ , RODOLFO ESTEBAN LAGUNES QUINTANILLA , EDGAR CASTRO SAINES , PATRICIA BERENICE RAMÍREZ RODRÍGUEZ , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ , RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ , ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA , ÁNGEL H. ÁLVAREZ





[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## SERUM ANALYSIS OF WOMEN WITH EARLY-STAGE BREAST CANCER USING A MINI-ARRAY OF TUMOR-ASSOCIATED ANTIGENS

BIOSENSORS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20796374

DOI: DOI:10.3390/BIOS10100149

**AUTOR(ES):** ALMA ROSA OAXACA CAMACHO , OSCAR RENÉ OCHOA MOJICA , ADRIANA AGUILAR LEMARROY , LUIS F JAVE SUÁREZ , JOSÉ FRANCISCO MUÑOZ VALLE , EDUARDO PADILLA CAMBEROS , JUAN ANTONIO NÚÑEZ HERNÁNDEZ , SARA E HERRERA RODRÍGUEZ , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , AHTZIRI SOCORRO CARRANZA ARANDA , JOSÉ ALFONSO CRUZ RAMOS , ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA , RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## GENETIC DIVERSITY OF THE ATAQ GENE IN RHIPICEPHALUS MICROPLUS COLLECTED IN MEXICO AND IMPLICATIONS AS ANTI-TICK VACCINE

PARASITOLOGY RESEARCH

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09320113

ISSN ELECTRÓNICO: 14321955

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00436-020-06773-6

**AUTOR(ES):** SARAH MELISSA LUGO CARO DEL CASTILLO , RUBÉN HERNÁNDEZ ORTIZ , NINNET GÓMEZ ROMERO , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , EDGAR CASTRO SAINES , RODOLFO LAGUNES QUINTANILLA

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## DEVELOPMENT OF ESSENTIAL OIL-BASED PHYTO-FORMULATIONS TO CONTROL THE CATTLE TICK RHIPICEPHALUS MICROPLUS USING A MIXTURE DESIGN APPROACH

EXPERIMENTAL PARASITOLOGY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA





ISSN IMPRESO: 00144894

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EXPPARA.2019.04.008](https://doi.org/10.1016/J.EXPPARA.2019.04.008)

**AUTOR(ES):** ESTEFANIA LAZCANO DÍAZ , EDUARDO PADILLA CAMBEROS , GUSTAVO ADOLFO CASTILLO HERRERA , MIRNA ESTARRÓN ESPINOSA , HUGO ESPINOSA ANDREWS , NORMA ANGÉLICA PANIAGUA BUELNAS , ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## BIOACTIVITY, NUTRITIONAL PROPERTY, AND RAPID CHEMICAL CHARACTERIZATION OF AQUEOUS EXTRACT OF ANNONA MURICATA LEAF FROM MEXICO

TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

AÑO: 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

ISSN IMPRESO: 15965996

ISSN ELECTRÓNICO: 15969827

DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.4314/TJPR.V18I3.24](http://dx.doi.org/10.4314/TJPR.V18I3.24)

**AUTOR(ES):** ANA V CORIA TÉLLEZ , EVA N OBLEDO VÁZQUEZ , EDUARDO PADILLA CAMBEROS , MARISELA GONZÁLEZ ÁVILA , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## EXPRESSION DYNAMICS OF AUTOPHAGY-RELATED GENES IN THE CATTLE TICK RHIPICEPHALUS MICROPLUS DURING EMBRYONIC DEVELOPMENT AND UNDER INCREASING LARVAL STARVATION

EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY

AÑO: 2019

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

**ROL DE PARTICIPACIÓN:** AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 01688162

ISSN ELECTRÓNICO: 15729702

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10493-019-00428-7](https://doi.org/10.1007/S10493-019-00428-7)

**AUTOR(ES):** CELIA GONZÁLEZ CASTILLO , DANIEL ORTUÑO SAHAGÚN , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## HUMAN -DEFENSIN 1 UPDATE: POTENTIAL CLINICAL APPLICATIONS OF THE RESTLESS WARRIOR

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY

AÑO: 2018

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO





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

**ISSN IMPRESO:** 13572725

**DOI:** [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.BIOCEL.2018.09.007](https://doi.org/10.1016/J.BIOCEL.2018.09.007)

**AUTOR(ES):** ÁNGEL H. ÁLVAREZ , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ , ERNESTO PRADO MONTES DE OCA

[VER DOCUMENTO](#)

## **ASSESSMENT OF ANTIGENIC SUPPLEMENTATION OF BOVINE PURIFIED PROTEIN DERIVATIVE FOR DIAGNOSIS OF SUBCLINICAL INFECTION WITH MYCOBACTERIUM BOVIS IN CATTLE**

**MICROBIAL PATHOGENESIS**

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 08824010

**ISSN ELECTRÓNICO:** 08824010

**DOI:** [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.MICPATH.2017.05.012](http://dx.doi.org/10.1016/J.MICPATH.2017.05.012)

**AUTOR(ES):** A. H. ALVAREZ , A. GUTIÉRREZ-ORTEGA , V. GÓMEZ-ENTZIN , G. PÉREZ-MAYORGA , J. NARANJO-BASTIÉN , V. GONZÁLEZ-MARTÍNEZ , F. MILIÁN-SUAZO , M. MARTÍNEZ-VELÁZQUEZ , S. HERRERA-RODRÍGUEZ , E. HINOJOZA-LOZA

## **COLOSTRUM PROINFLAMMATORY CYTOKINES AS BIOMARKERS OF BOVINE IMMUNE RESPONSE TO BOVINE TUBERCULOSIS (BTB)**

**MICROBIAL PATHOGENESIS**

**AÑO:** 2017

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 08824010

**ISSN ELECTRÓNICO:** 08824010

**DOI:** [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.MICPATH.2016.12.007](http://dx.doi.org/10.1016/J.MICPATH.2016.12.007)

**AUTOR(ES):** EDUARDO SÁNCHEZ-SOTO , ROSA PONCE-RAMOS , RODOLFO HERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ , ABEL GUTIÉRREZ-ORTEGA , ANGEL H. ÁLVAREZ , MOISÉS MARTÍNEZ-VELÁZQUEZ , ANGEL E. ABSALÓN , PABLO ORTIZ-LAZARENO , ALBERTO LIMÓN-FLORES , CIRO ESTRADA-CHÁVEZ , SARA E. HERRERA-RODRÍGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## **GUIDELINES FOR THE USE AND INTERPRETATION OF ASSAYS FOR MONITORING AUTOPHAGY (3RD EDITION). ISSN: 1554-8627 (PRINT) 1554-8635 (ONLINE)**

**AUTOPHAGY**

**AÑO:** 2016

**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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





ISSN IMPRESO: 15548627

ISSN ELECTRÓNICO: 15548635

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.1080/15548627.2015.1100356

AUTOR(ES): KOTH ABDELMOHSEN , AKIHISA ABE + 2457 AUTORES. , DANIEL J KLIONSKY

[VER DOCUMENTO](#)

## MOLECULAR CHARACTERIZATION AND EXPRESSION ANALYSIS OF THREE NOVEL AUTOPHAGY-RELATED GENES FROM THE CATTLE TICK RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS (ACARI: IXODIDAE)

PARASITOLOGY

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 00311820

ISSN ELECTRÓNICO: 00311820

DOI: DOI:10.1017/S0031182016001542

AUTOR(ES): JOSÉ MIGUEL FLORES FERNÁNDEZ , CARLA PATRICIA BARRAGÁN ÁLVAREZ , CARLA VANESSA SÁNCHEZ HERNÁNDEZ , EDUARDO PADILLA CAMBEROS , CELIA GONZÁLEZ CASTILLO , DANIEL ORTUÑO SAHAGÚN , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## IDENTIFICATION OF IMMUNOGENIC PROTEINS FROM OVARIAN TISSUE AND RECOGNIZED IN LARVAL EXTRACTS OF RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS, THROUGH AN IMMUNOPROTEOMIC APPROACH

EXPERIMENTAL PARASITOLOGY

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 00144894

ISSN ELECTRÓNICO: 00144894

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.EXPPARA.2016.10.005

AUTOR(ES): PATRICIA BERENICE RAMÍREZ RODRÍGUEZ , RODRIGO ROSARIO CRUZ , DELIA INÉS DOMÍNGUEZ GARCÍA , RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ , RODOLFO ESTEBAN LAGUNES QUINTANILLA , DANIEL ORTUÑO SAHAGÚN , CELIA GONZÁLEZ CASTILLO , ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA , SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ , ADRIANA VALLEJO CARDONA , MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

## ALPHA 2HS-GLYCOPROTEIN, A TUMOR-ASSOCIATED ANTIGEN (TAA) DETECTED IN MEXICAN PATIENTS WITH EARLY-STAGE BREAST CANCER

JOURNAL OF PROTEOMICS

AÑO: 2015





**OBJETIVO:** INVESTIGACIÓN

**ESTADO:** PUBLICADO

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

**ISSN IMPRESO:** 18743919

**ISSN ELECTRÓNICO:** 18743919

**DOI:** HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.JPROT.2014.07.025

**AUTOR(ES):** A. L. FERNÁNDEZ-GRIJALVA , A. AGUILAR-LEMARROY , L. F. JAVE-SUAREZ , A. GUTIÉRREZ-ORTEGA , P. A. GODINEZ-MELGOZA , S. E. HERRERA-RODRÍGUEZ , I. MARISCAL-RAMÍREZ , M. MARTÍNEZ-VELÁZQUEZ , M. A. GAWINOWICZ , M. G. MARTÍNEZ-SILVA , J. A. CRUZ-RAMOS , R. HERNÁNDEZ-GUTIÉRREZ

[VER DOCUMENTO](#)

## CAPÍTULOS

---

## PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

### PROPIEDADES INTELECTUALES

---

★ PRODUCTO DESTACADO

### FORMULACIÓN BOTÁNICA, REPELENTE Y PARASITICIDA DE APLICACIÓN EN ANIMALES DE COMPAÑÍA

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 015594

**FECHA DE SOLICITUD:** 2019-12-19

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCIÓN COMPRENDE UNA FORMULACIÓN ESTABLE, QUE ES UN CONCENTRADO EMULSIONABLE, CON ACCIÓN REPELENTE Y PARASITICIDA, DISEÑADA PARA SU APLICACIÓN DIRECTAMENTE SOBRE LOS ANIMALES DE COMPAÑÍA O BIEN PARA SU APLICACIÓN EN SUELO, PISO Y PAREDES DE LOS HOGARES, Y/O EN LOS LUGARES DE DESCANSO DE LOS ANIMALES DE COMPAÑÍA. LA FORMULACIÓN TIENE COMO INGREDIENTE ACTIVO UNA MEZCLA DE ACEITES ESENCIALES DE CANELA (CINNAMOMUM ZEYLANICUM, QUIMIOTIPO: CINAMALDEHÍDO Y/O EUGENOL), COMINO (CUMINUM CYMINUM, QUIMIOTIPO: CUMINALDEHÍDO) Y PIMIENTA (PIMENTA DIOICA, QUIMIOTIPO: EUGENOL Y/O METILEUGENOL), TENSOACTIVOS, ANTIOXIDANTES Y VEHÍCULO. LA FORMULACIÓN PUEDE SER UTILIZADA PARA LA PREPARACIÓN DE PRODUCTOS EN LA FORMA DE PRESENTACIÓN DE: CHAMPÚ, JABÓN, SPRAY, POUR-ON, SPOT-ON O COLLARES.

**ESTADO:** SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ, ESTEFANIA LAZCANO DÍAZ, HUGO ESPINOSA ANDREWS, MIRNA ESTARRÓN ESPINOSA, GUSTAVO ADOLFO CASTILLO HERRERA, NORMA ANGÉLICA PANIAGUA BUELNAS,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

### COMPOSICIONES QUÍMICAS PARA EL CONTROL DE ECTOPARÁSITOS

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 392508

**FECHA DE SOLICITUD:** 2017-11-29

**RESUMEN:** SE DESCRIBE LA OBTENCIÓN Y USO DE COMPOSICIONES QUÍMICAS BASADAS EN MEZCLAS DE ACEITES ESENCIALES, QUE TIENEN ACTIVIDAD LARVICIDA, QUE INHIBEN LA OVIPOSICIÓN DE GARRAPATAS ADULTAS, Y DISMINUYEN





SIGNIFICATIVAMENTE EL PORCENTAJE DE ECLOSIÓN DE LARVAS DE GARRAPATAS, CON LO QUE SE LOGRA UN ALTO GRADO DE CONTROL DE LA GARRAPATA B. MICROPLUS.

**ESTADO:** OTORGADA

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ, EDUARDO PADILLA CAMBEROS, GUSTAVO ADOLFO CASTILLO HERRERA, MIRNA ESTARRÓN ESPINOSA, ESTEFANIA LAZCANO DÍAZ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## OBTENCIÓN DE MICROFILAMENTOS RECOMBINANTES Y SU USO COMO ADYUVANTES EN VACUNAS SUBUNITARIAS

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 015316

**FECHA DE SOLICITUD:** 2017-11-28

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A MICROFILAMENTOS ADYUVANTES, LOS MICROFILAMENTOS SON VLPS QUE ESTÁN COMPUESTAS POR PROTEÍNAS DE LA CÁPSIDE DEL VIRUS DEL GRABADO DEL TABACO ETIQUETADAS CON 6XHS. LOS MICROFILAMENTOS DE TEV-CP-HIS MUESTRAN ACTIVIDAD ADYUVANTE, ESTIMULANDO LA RESPUESTA INMUNE ADAPTATIVA CUANDO SE MEZCLAN CON UN ANTÍGENO, LO QUE DA LUGAR A SU UTILIDAD EN LA ELABORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE UNA VASTA GAMA COMPOSICIONES INMUNOGÉNICAS Y/O PARA EL DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE VACUNAS DE SUBUNIDADES. LA INVENCIÓN CUENTA CON EL IMPORTANTE ATRIBUTO DE BIOCOMPATIBILIDAD, A DIFERENCIA DE OTROS ADYUVANTES SU NATURALEZA PROTEICA Y ORIGEN NO RELACIONADO CON PATOGENIAS HUMANAS FAVORECEN SU FUNCIÓN DISMINUYENDO EL RIESGO DE EFECTOS ADVERSOS.

**ESTADO:** SOLICITADA EN EXAMEN DE FONDO

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** CARLOS ALBERTO MANUEL CABRERA, LORENA ZAPATA CUELLAR, ALBA ADRIANA VALLEJO CARDONA, EDUARDO PADILLA CAMBEROS, RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, SARA ELISA HERRERA RODRÍGUEZ, MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ, ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## SISTEMA BIMODULAR Y SU USO COMO ACARREADOR DE PÉPTIDOS Y PROTEÍNAS

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 400549

**FECHA DE SOLICITUD:** 2017-08-18

**RESUMEN:** LA INVENCIÓN CONCIERNE A UN SISTEMA BIMODULAR ACARREADOR DE SECUENCIAS PEPTÍDICAS Y PROTEICAS ÚTILES COMO ANTÍGENOS EN APLICACIONES BIOLÓGICAS Y FARMACÉUTICAS ENFOCADAS A LA GENERACIÓN DE VACUNAS PROFILÁCTICAS O DE TERAPIA, MEDIANTE EL EMPLEO DE PARTÍCULAS TIPO VIRUS (VLPS) QUIMÉRICAS. EL SISTEMA BIMODULAR DISEÑADO MEDIANTE INGENIERÍA GENÉTICA CONSISTE DE UN PRIMER MÓDULO DE PROTEÍNAS QUIMÉRICAS (CPK), PROVENIENTES DE LA CÁPSIDE VIRAL DEL POTYVIRUS (CP), CON CAPACIDAD DE AUTOENSAMBLAJE PARA PRODUCIR VLPS QUIMÉRICAS, MODIFICADAS EN SU EXTREMO N CON UN DOMINIO HÉLICE ALFA SUPERENRROLLADA; Y UN SEGUNDO MÓDULO CONFORMADO POR PROTEÍNAS QUIMÉRICAS QUE COMPRENDEN UNA SECUENCIA PROTEICA O PÉPTIDO DE INTERÉS QUE TIENEN UNIDO EN SU EXTREMO N O C UN DOMINIO HÉLICE ALFA SUPERENRROLLADA; EN DONDE, LAS PROTEÍNAS QUIMÉRICAS DEL SEGUNDO MÓDULO SE UNEN A LAS PROTEÍNAS QUIMÉRICAS (CPK) CON CAPACIDAD DE AUTOENSAMBLAJE PARA PRODUCIR VLPS QUIMÉRICAS DEL PRIMER MÓDULO MEDIANTE DOMINIOS DE INTERACCIÓN ...

**ESTADO:** OTORGADA

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA, LORENA ZAPATA CUELLAR, JORGE GAONA BERNAL, CARLOS ALBERTO MANUEL CABRERA, MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ, TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO





## PROTEÍNA QUIMÉRICA PARA LA PREVENCIÓN Y EL DIAGNÓSTICO DEL SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO (PRSS)

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 386785

**FECHA DE SOLICITUD:** 2017-06-29

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UNA PROTEÍNA QUIMÉRICA CONFORMADA POR SECUENCIAS CORTAS DE ALGUNAS DE LAS PROTEÍNAS ESTRUCTURALES DEL VIRUS DEL SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO (PRRSV). LA PROTEÍNA ES UTILIZADA COMO ANTÍGENO DE CAPTURA EN UN ENSAYO POR INMUNOADSORCIÓN LIGADO A ENZIMAS PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS PRESENTES EN SUEROS DE CERDOS INFECTADOS CON EL VIRUS. LA PROTEÍNA TAMBIÉN ES ADMINISTRADA EN LECHONES E INDUCE UNA RESPUESTA RÁPIDA DE ANTICUERPOS, ACTUANDO COMO AGENTE INMUNIZANTE PARA EL CONTROL DEL PRRSV EN ETAPAS TEMPRANAS DEL CRECIMIENTO DEL CERDO.

**ESTADO:** OTORGADA

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** ABEL GUTIÉRREZ ORTEGA, TANYA AMANDA CAMACHO VILLEGAS, RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ, CARLOS ALBERTO MANUEL CABRERA, JORGE GAONA BERNAL,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS INMUNOGÉNICAS PARA EL CONTROL DE ECTOPARÁSITOS

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 386172

**FECHA DE SOLICITUD:** 2016-03-17

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A LA IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS PARA EL CONTROL DE ECTOPARÁSITOS. LAS PROTEÍNAS IDENTIFICADAS SE COMBINAN DE PREFERENCIA CON UN AGENTE ADYUVANTE PARA INMUNIZAR ORGANISMOS HOSPEDEROS Y CONFERIRLES PROTECCIÓN INMUNE CONTRA ECTOPARÁSITOS INFESTANTES.

**ESTADO:** OTORGADA

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ, EDUARDO PADILLA CAMBEROS, JOSÉ MIGUEL FLORES FERNÁNDEZ,

[VER DOCUMENTO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

## USO DE AUTO-ANTICUERPOS CONTRA CITOQUERATINA 19 PARA EL DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE PULMÓN

**NÚMERO DE SOLICITUD:** 392995

**FECHA DE SOLICITUD:** 2015-09-29

**RESUMEN:** LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UN BIOMARCADOR PARA EL DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE PULMÓN, PARTICULARMENTE A UN AUTO-ANTICUERPO COMO MARCADOR SEROLÓGICO PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA Y DIAGNÓSTICO DE CÁNCER. EL BIOMARCADOR ES UTILIZADO EN UN MÉTODO DE DIAGNÓSTICO MEDIANTE EL CUAL SE IDENTIFICAN AUTO- ANTICUERPOS CONTRA LA PROTEÍNA CITOQUERATINA-19, PRESENTES EN PERSONAS CON CÁNCER DE PULMÓN, Y QUE NO SE OBSERVAN EN INDIVIDUOS SANOS, O EN CONDICIONES DE NO CÁNCER. EL BIOMARCADOR DE ACUERDO CON LA INVENCION PERMITE TAMBIÉN LA DETECCIÓN DE PERSONAS CON RIESGO ELEVADO DE DESARROLLAR LA ENFERMEDAD.

**ESTADO:** OTORGADA

**SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES):** MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ, RODOLFO HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, MOISÉS MARTÍNEZ VELÁZQUEZ, JOSÉ MIGUEL FLORES FERNÁNDEZ,

[VER DOCUMENTO](#)





## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

### 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF ANTI-CANCER TREATMENT (ICACT)

GLUCOCORTICOID INHIBITION OF APOPTOSIS INDUCED BY CHEMOTHERAPEUTIC DRUGS. ROLE OF THE BCL-2 FAMILY PROTEINS

2002-01-01

FRANCE

### 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROSOMES AND DRUG OXIDATIONS

BENZENE INDUCES APOPTOSIS IN RAT SPLEEN LYMPHOCYTES PRIMARY CELL CULTURES

2000-01-01

ITALY

### THE 41ST CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR GREAT LAKES RESEARCH

DROSOPHILA IS A RELIABLE BIOMONITOR OF WATER POLLUTION

1998-01-01

CANADA

### 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MUTAGENS

DROSOPHILA AS A BIOMONITOR OF WATER POLLUTION

1997-01-01

FRANCE

### VIII CONGRESO NACIONAL DE MASTOZOLOGÍA

DETERMINACIÓN MOLECULAR DEL SEXO EN MUSARAÑAS (MAMMALIA, SORICOMORPHA)

2006-01-01

MÉXICO

### VIII CONGRESO NACIONAL DE MASTOZOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DEL SEXO EN DOS ROEDORES ENDÉMICOS DE MÉXICO: XENOMYS NELSONI Y OSGOODOMYS BANDERANUS

2006-01-01

MÉXICO

### VI EXHIBICIÓN DE CARTELES "EL INSTITUTO DE BIOLOGÍA A TRAVÉS DE SUS CARTELES Y PUBLICACIONES"

IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DEL SEXO EN MUSARAÑAS

2005-01-01

MÉXICO

### TALLER I: MECANISMOS DE MUERTE NEURONAL

EL PAPEL DE SMAC/DIABLO EN CÁNCER

2002-01-01

MÉXICO

### CINEXPOSGRADOS, SESIÓN DE CARTELES DEL ÁREA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

BENZENE INDUCES APOPTOSIS IN RAT SPLEEN LYMPHOCYTES PRIMARY CELL CULTURES.

2001-01-01

MÉXICO

### 3ER CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE TOXICOLOGÍA GENÉTICA

EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ANTIMUTAGÉNICO DE PLANTAGO MAJOR (LLANTÉN) EN CÉLULAS SOMÁTICAS DE DROSOPHILA MELANOGASTER

1998-01-01

MÉXICO

### VII CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA

EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ANTIMUTAGÉNICO DE LA SEMILLA DE THEVETIA THEVETIODES (HUESITO DE FRAILE) EN CÉLULAS DE LAS ALAS DE DROSOPHILA MELANOGASTER

1997-01-01

MÉXICO

### VII CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA

COMPARACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD DE AGUA DE POZOS DE LOS MUNICIPIOS ZIMAPÁN Y TECOZAUTLA, HGO. EN CÉLULAS SOMÁTICAS DE DROSOPHILA MELANOGASTER

1997-01-01

MÉXICO





## 40 CONGRESO CONJUNTO DE LAS SOCIEDADES MEXICANAS DE GENÉTICA Y TOXICOLOGÍA GENÉTICA, A.C.

SUSCEPTIBILIDAD DIFERENCIAL DE D. MELANOGASTER EN LA PRUEBA DE MUTACIÓN Y RECOMBINACIÓN SOMÁTICA (SMART). ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN MUESTRAL

1996-01-01

MÉXICO

## VI CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA

EFFECTO DE TRES SALES DE PLOMO EN CÉLULAS DE LAS ALAS DE D. MELANOGASTER

1995-01-01

MÉXICO

## PRIMER COLOQUIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA

PRODUCCIÓN DE XILITOL A PARTIR DE PRODUCTOS LIGNOCELULÓSICOS DE AGAVE Y SORGO

2007-01-01

MÉXICO

## VIII ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

ANÁLISIS MULTIVARIADO DE UN CONJUNTO DE PROTEÍNAS SÉRICAS PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DIAGNÓSTICA DE MARCADORES INDIVIDUALES EN CÁNCER DE PULMÓN

2011-01-01

MÉXICO

## II CONGRESO NACIONAL ESTUDIANTIL DE TOXICOLOGÍA GENÉTICA

DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL GENOTÓXICO DE PLANTAGO MAJOR (LLANTÉN) EN CÉLULAS SOMÁTICAS DE DROSOPHILA MELANOGASTER

1997-01-01

MÉXICO

## SEMINARIO INTERUNIVERSITARIO DE FACULTADES DE BIOLOGÍA. IX SEMANA CULTURAL Y DEPORTIVA FAC. DE BIOLOGÍA-ZONA XALAPA

1995-01-01

MÉXICO

## II SIMPOSIO REGIONAL Y I CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ACARICIDA Y DETERMINACIÓN DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE ACEITES ESENCIALES DE COMINO, PIMIENTA Y ALBAHACA, EN LA GARRAPATA DEL GANADO RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS

2010-01-01

MÉXICO

## VIII ENCUENTRO PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA CIENCIA

BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES SISTÉMICOS PARA LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA, MEDIANTE LA CUANTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS INFLAMATORIAS, DE REMODELACIÓN DE TEJIDO Y ASOCIADAS A TUMOR EN PACIENTES CON EPOC Y FUMADORES ACTIVOS

2011-01-01

MÉXICO

## 40 CONGRESO CONJUNTO DE LAS SOC. MEX. DE GENÉTICA Y TOXICOLOGÍA GENÉTICA, A.C.

DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL GENOTÓXICO DE LA SEMILLA DE THEVETIA THEVETIOIDES (HUESITO DE FRAILE) EN CÉLULAS DE LAS ALAS DE D. MELANOGASTER

1996-01-01

MÉXICO

## CONGRESO DE LOS NIÑOS Y ADOLESCENTES VIII SEMANA CULTURAL CENTRO UNIVERSITARIO ALBERT EINSTEIN

LA CONTAMINACIÓN Y EL CALENTAMIENTO GLOBAL

2007-01-01

MÉXICO

## V LATIN AMERICAN CONGRESS ON BIOMEDICAL ENGINEERING

ARTIFICIAL NEURAL NETWORK-BASED SERUM BIOMARKERS ANALYSIS IMPROVES SENSITIVITY IN THE DIAGNOSIS OF LUNG CANCER

2011-01-01

CUBA

## INGENIERÍA PARA LA SALUD

UTILIZACIÓN DE LAS REDES NEURONALES ARTIFICIALES PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DIAGNÓSTICA DE BIOMARCADORES DE CÁNCER DE PULMÓN

2011-01-01

MÉXICO





## XX SEMANA NACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**MARCADORES GENÉTICOS DE SUSCEPTIBILIDAD A CÁNCER DE PULMÓN**

2009-01-01

MÉXICO

## XV EVENTO CULTURAL Y CIENTÍFICO DEL QUÍMICO FARMACOBIOLOGO, MTRO. MIGUEL MADRIGAL ORTIZ

**MARCADORES GENÉTICOS DE SUSCEPTIBILIDAD AL CÁNCER DE PULMÓN**

2009-01-01

MÉXICO

## XIII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

**ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y CITOTÓXICA DE LOS PÉPTIDOS OBTENIDOS DE LAS PROTEÍNAS DE LAS SEMILLAS DE DITAXIS HETERANTHA ZUCC.**

2011-01-01

MÉXICO

## 3ER. SIMPOSIO REGIONAL Y 2DO. CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE

**CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE UN CANAL PUTATIVO DE CLORO MODULADO POR GLUTAMATO EN LA GARRAPATA DEL GANADO RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS**

2011-01-01

MÉXICO

## 13TH IUBMB CONFERENCE, 1ST PABMB CONFERENCE AND 3RD MEETINGS OF THE SIGNAL TRANSDUCTION AND OXIDATIVE STRESS SMB'S BRANCHES

**ISOLATION AND PARTIAL CHARACTERIZATION OF A CDNA ENCODING A NOVEL OCTOPAMINE-LIKE, G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR FROM THE CATTLE TICK, RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS**

2011-01-01

MÉXICO

## 20 CONGRESO LATINOAMERICANO DE FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA, 5 CONGRESO IBEROAMERICANO DE FARMACOLOGÍA, 11 CONGRESO NACIONAL Y 5 INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD CUBANA DE FARMACOLOGÍA

**CYTOTOXIC ACTIVITY OF AN AVOCADO SEEDS EXTRACT (PERSEA AMERICANA MILL.) IN A PANEL OF CANCER CELL LINES.**

2013-01-01

CUBA

## 20 CONGRESO LATINOAMERICANO DE FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA, 5 CONGRESO IBEROAMERICANO DE FARMACOLOGÍA, 11 CONGRESO NACIONAL Y 5 INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD CUBANA DE FARMACOLOGÍA

**HYPOGLYCEMIC EFFECT OF SWEET LIME (CITRUS LIMETTA) PEEL.**

2013-01-01

CUBA

## V JORNADAS DE ONCOLOGÍA DE OCCIDENTE

**DIAGNÓSTICO MOLECULAR EN CÁNCER DE PULMÓN**

2013-01-01

MÉXICO

## 3RD INTERNATIONAL SUMMIT ON TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY

**CYTOTOXIC ACTIVITY OF BIOCONJUGATES PRODUCED FROM AGAVE TEQUILANA FRUCTANS IN CANCER CELL LINES**

2014-01-01

UNITED STATES OF AMERICA





★ PRODUCTO DESTACADO

### XLIV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

EFEECTO DEL CO-SURFACTANTE EN EL DESARROLLO DE MICROEMULSIONES DE ACEITE ESENCIAL DE CLAVO DE OLOR

2023-05-30

MÉXICO

### XLIII ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ

IDENTIFICACIÓN DE FASES DEL SISTEMA DE ACEITE ESENCIAL DE CLAVO DE OLOR, SURFACTANTE Y AGUA MEDIANTE DIAGRAMA TERNARIO DE FASES

2022-08-23

MÉXICO

★ PRODUCTO DESTACADO

### 3ER SIMPOSIO "TÓPICOS SELECTOS Y APLICACIONES DE LA QUÍMICA ANALÍTICA"

APLICACIÓN ALIMENTARIA DEL ACEITE ESENCIAL DE CLAVO (SYZYGIUM AROMATICUM L. MYRTACEAE)

2022-10-27

MÉXICO

### 4TH FOOD STRUCTURE AND FUNCTIONALITY SYMPOSIUM

FORMULATION AND CHARACTERIZATION OF CROSS-LINKED CHITOSAN-PHOSPHATE PARTICLES FOR THEIR FUTURE APPLICATION AS A CONTROLLED RELEASE SYSTEM

2021-10-19

MÉXICO

### CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CHIAPAS 2022

CHARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ESFEROIDES TUMORALES DE CÉLULAS HELA CULTIVADOS EN HIDROGEL DE PVA MEDIANTE LA TECNOLOGÍA 3D PETRI DISH MICROTISSUES

2022-06-30

MÉXICO

## EVALUACIONES

### CONVOCATORIA DE ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2022 1ER AÑO

CONACYT | 2022-10-20

PARTICIPACIÓN COMO EVALUADOR DE SOLICITUDES DE ESTANCIAS POSDOCTORALES EN LA CONVOCATORIA INDICADA.

### CONVOCATORIA ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO 2021 DEL CONACYT 2DO AÑO

CONACYT | 2021-06-30

PARTICIPACIÓN COMO EVALUADOR DE SOLICITUDES DE ESTANCIAS POSDOCTORALES EN LA CONVOCATORIA INDICADA.

### CONVOCATORIA 2020-1 APOYO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN SALUD ANTE LA CONTINGENCIA POR COVID-19

CONACYT | 2020-06-08

PARTICIPACIÓN COMO EVALUADOR DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN EN LA CONVOCATORIA INDICADA.

### CONVOCATORIA 2020 ESTANCIAS POSDOCTORALES POR MÉXICO EN ATENCIÓN A LA CONTINGENCIA DEL COVID-19

CONACYT | 2020-05-30

PARTICIPACIÓN COMO EVALUADOR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DE LAS SOLICITUDES PRESENTADAS EN LA CONVOCATORIA 2020 DE ESTANCIAS POSDOCTORALES.

### FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (FONCYT) DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

OTROS | EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL FONCYT | 2021-10-08 - 2021-11-05





PICT-2020-SERIEA-02530. EVALUACIÓN DE UNA NOVEDOSA ESTRATEGIA INMUNOLÓGICA PARA EL CONTROL DEL MOSQUITO AEDES AEGYPTI, TRANSMISOR DE LAS ENFERMEDADES DE LA FIEBRE AMARILLA, DENGUE, ZIKA Y CHIKUNGUNYA

FONCYT-AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE ARGENTINA

OTROS | EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL FONCYT | 2020-01-30 - 2020-02-28

PICT-2019-00004-DESARROLLO DE UN PRODUCTO ACARICIDA BASADO EN NITISINONA PARA EL CONTROL DE LA GARRAPATA RHIPICEPHALUS MICROPLUS

---

## DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

★ PRODUCTO DESTACADO

### TOXICIDAD DE NANOMATERIALES

UPIBI-IPN

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2023-03-05

★ PRODUCTO DESTACADO

### BIOMEDICINA CONTRA PARÁSITOS

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL ESTADO DE JALISCO

CONFERENCIA | 2022-06-24

★ PRODUCTO DESTACADO

### ¡TEN CUIDADO CON LAS GARRAPATAS!

LA CRÓNICA

MEDIO IMPRESO | 2022-04-11

★ PRODUCTO DESTACADO

### TABAQUISMO Y CÁNCER DE PULMÓN

PLANETARIO Y CENTRO INTERACTIVO DE JALISCO, LUNARIA

CONFERENCIA | 2019-08-17

★ PRODUCTO DESTACADO

### CÁNCER DE PULMÓN

CIATEJ, AC

ENTREVISTA | 2019-07-04

★ PRODUCTO DESTACADO

### CÁNCER DE PULMÓN

PLANETARIO Y CENTRO INTERACTIVO DE JALISCO, LUNARIA

ENTREVISTA | 2018-12-01





★ PRODUCTO DESTACADO

## UNA PRUEBA DE SANGRE DETECTARÍA DE MANERA TEMPRANA CÁNCER DE PULMÓN

LA CRÓNICA

MEDIO IMPRESO | 2012-06-22

---

## DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLIEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN:**

- 1.- RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO:** “ESCALAMIENTO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE UN CONCENTRADO EMULSIONABLE DE ACEITES ESENCIALES CON ACTIVIDAD ACARICIDA”, APOYADO POR EL COECYTJAL EN LA CONVOCATORIA 2020 “DE LA CIENCIA AL MERCADO”, POR UN PERIODO DE 1 AÑO.
- 2.- RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO:** “DESARROLLO DE FORMULACIONES VACUNALES BASADAS EN PROTEÍNAS RECOMBINANTES Y SU EVALUACIÓN CONTRA LA GARRAPATA DEL GANADO BOVINO RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS”, APOYADO POR EL FONDO INSTITUCIONAL DEL CONACYT EN LA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE DESARROLLO CIENTÍFICO PARA ATENDER PROBLEMAS NACIONALES, 2013, POR UN PERIODO DE 2 AÑOS.
- 3.- RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO:** “DESARROLLO DE FORMULACIONES VACUNALES SUBUNITARIAS, BASADAS EN ANTÍGENOS DE MEMBRANA CELULAR, CONTRA LA GARRAPATA DEL GANADO RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS”, APOYADO POR EL FONDO SECTORIAL DE INNOVACIÓN (FINNOVA) EN LA CONVOCATORIA 2013-04, POR UN PERIODO DE 1 AÑO.
- 4.- RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO:** “ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE BIOMARCADORES SELECCIONADOS ESPECÍFICOS DE CÁNCER DE PULMÓN, Y DESARROLLO DE UNA PRUEBA DE ELISA PROTOTIPO PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD”, APOYADO POR EL FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL (SSA/IMSS /ISSSTE-CONACYT) 2008, POR UN PERIODO DE 3 AÑOS.
- 5.- RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO:** “ANÁLISIS INTEGRAL DE LAS PROTEÍNAS DE MEMBRANA DE LAS CÉLULAS DE INTESTINO DE LA GARRAPATA DEL GANADO RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS, Y CARACTERIZACIÓN DE MOLÉCULAS CON POTENCIAL INMUNOPROTECTOR”, APOYADO POR EL FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN PARA LA EDUCACIÓN 2008, POR UN PERIODO DE 3 AÑOS.

