



UNIVERSITY OF  
READING

I HEREBY CERTIFY THAT

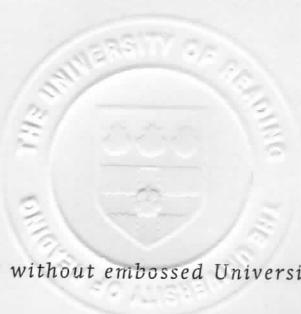
*Guadalupe Ayora-Talavera*

HAS BEEN DULY AWARDED  
THE DEGREE OF  
*Doctor of Philosophy*  
OF THIS UNIVERSITY

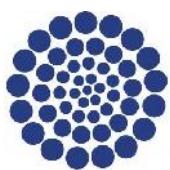
*C. M. n.*

VICE-CHANCELLOR

4 July 2009



(Not valid without embossed University seal)

**CONACYT***Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología*

# CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**AYORA TALAVERA, GUADALUPE**

## CURRICULUM VITAE ÚNICO

### DATOS PERSONALES

No. CVU 222086

Fecha de Nacimiento 31 de agosto de 1970

Estado Civil Casado

Lugar de Nacimiento DISTRITO FEDERAL, México

Nacionalidad MEXICANO

Género FEMENINO

Dirección CALLE 82 X 39 441, MERIDA, YUCATÁN, México  
Ciudad: MERIDA, C.P.: 97000

### IDENTIFICACIONES

México CURP: AOTG700831MDFYLD05 \*  
RFC: AOTG700831K28

### CORREO

OFICINA: talavera@tunku.uday.mx \*

### TELEFONO

OFICINA: (052) 999.9246412.122 \*

FAX: (052) 999.9236120.

### DESEMPEÑO PROFESIONAL

#### ADSCRIPCION ACTUAL

01/1998 - \_\_\_\_\_ INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEYO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA / AREA BIOMEDICA, PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR "C"

#### EXPERIENCIA LABORAL

### PRODUCCION CIENTIFICA

#### ARTICULOS

2016 ; Mutations at highly conserved residues in influenza A(H1N1)pdm09 virus affect neuraminidase activity., Lesly Romero-Beltrán, Steven F. Baker, Marylin Puerto-Solís, Refugio González-Losa, Laura Conde-Ferráez, Leidi C. Alvarez-Sánchez, Luis Martínez-Sobrido, Guadalupe Ayora-Talavera. - Lesly Romero-Beltrán, Steven F. Baker, Marylin Puerto-Solís, Refugio González-Losa, Laura Conde-Ferráez, Leidi C. Alvarez-Sánchez, Luis Martínez-Sobrido, Guadalupe Ayora-Talavera., Virus Research, Vol.225, Pag.1-9, Revistas Indizadas ,

- 2016 : Analysis of E2 gene integrity in HPV16 and HPV58 viruses isolated from women with cervical pathology., María del R González-Losa, Marylin Puerto-Solis, Juan Tenorio-Ruiz, Ariel I Rosado-López, Oscar Hau-Avilés, Guadalupe Ayora-Talavera, Isidro Cisneros-Cutz, Laura Conde-Ferráez., Memorias do Instituto Oswaldo Cruz, Vol. , Pag.0-0, Revistas Indizadas ,
- 2015 : Estudio de la hiperplasia epitelial multifocal en tres comunidades rurales del estado de Yucatán, México., Josué Emmanuel Carrillo-Montiel, Laura Conde-Ferráez, Guadalupe Ayora-Talavera, Marilyn Puerto-Solis, María del Refugio González-Losa., Revista Biomédica, Vol.26, Pag.133-137, Revistas Arbitradas ,
- 2015 : Arbovirus surveillance and first report of Chikungunya virus in wild populations of Aedes aegypti from Guerrero, Mexico., Felipe Dzul-Manzanilla, Norma E. Martínez, Maximina Cruz-Nolasco, Cipriano Gutiérrez-Castro, Leonardo López-Damián, Jesús Ibarra-López, Andres Martini, Joel Torres-Leyva, Wilbert Bibiano Marín, Citlalli Tornez-Benitez, Guadalupe Ayora-Talavera, and Pablo Manrique-Saide., Journal of the American Mosquito Control Association, Vol.31, Pag.275-277, Revistas Indizadas ,
- 2015 : Amino acid substitution D222N from fatal influenza infection affects receptor-binding properties of the influenza A(H1N1)pdm09 virus., Matos-Patrón Adriana, Lauren Byrd-Leotis, David A. Steinhauer, Wendy S. Barclay, Guadalupe Ayora-Talavera., Virology, Vol.484, Pag.15-21, Revistas Indizadas ,
- 2015 : Epidemiology of oral HPV in the oral mucosa in women without signs of oral disease from Yucatan, Mexico., Gonzalez-Losa M del R, Barrera ES, Herrera-Pech V, Conde-Ferráez L, Puerto-Solis M, Ayora-Talavera G., Braz J Microbiol, Vol.46, Pag.301-306, Revistas Indizadas ,
- 2014 : NATURAL VERTICAL TRANSMISSION OF DENGUE-1 VIRUS IN AEDES AEGYPTI POPULATIONS IN ACAPULCO, MEXICO, Norma E. Martínez, Felipe Dzul-Manzanilla, Cipriano Gutiérrez-Castro, Jesus Ibarra-López, Wilbert Bibiano-Marín, Leonardo López-Damián, Andrés Martini-Jaimes, Herón Huerta, Azael Che-Mendoza, Guadalupe Ayora-Talavera, and Pablo Manrique-Saide, Journal of the American Mosquito Control Association, Vol.30, Pag.143-146, Revistas Indizadas ,
- 2014 : VIRUS INFLUENZA: APLICACIÓN DE NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE UNA VACUNA, Lesly Romero-Beltrán, Guadalupe Ayora-Talavera, Revista Biomédica, Vol.25, Pag.39-45, Revistas Arbitradas ,
- 2014 : HEMAGGLUTININ VARIANTS OF INFLUENZA A(H1N1)PDM09 VIRUS WITH REDUCED AFFINITY FOR SIALIC ACID RECEPTORS, G. Ayora-Talavera, L. Cetina-Montejo, A. Matos-Patrón, L. Romero-Beltrán, Archives of Virology, Vol.159, Pag.1207-1211, Revistas Indizadas ,
- 2013 : HUMAN PAPILLOMAVIRUS INFECTION AND SPONTANEOUS ABORTION: A CASE CONTROL STUDY PERFORMED IN MEXICO., Laura Conde-Ferráez, Alberto de A. Chan May, Jorge R. Carrillo-Martínez, Guadalupe Ayora-Talavera, María del Refugio González-Losa., Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology, Vol.170, Pag.468-473, Revistas Indizadas ,
- 2013 : THE RISK OF AEDES AEGYPTI BREEDING AND PREMISES CONDITION IN SOUTH MEXICO, Pablo Manrique-Saide, Clive R. Davies , Paul G. Coleman, Azael Che-Mendoza, Felipe Dzul-Manzanilla, Mario Barrera-Pérez, Silvia Hernández-Betancourt, Guadalupe Ayora-Talavera, Miguel Pinkus-Rendón, Pierre Burciaga-Zúñiga, Gustavo Sánchez Tejeda, and Juan I. Arredondo-Jiménez, Journal of the American Mosquito Control Association, Vol.29, Pag.337-345, Revistas Indizadas ,
- 2012 : FACTORS ASSOCIATED WITH CERVICAL CANCER SCREENING AMONGST WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE FROM YUCATAN, MEXICO, Laura Conde-Ferraez, Rosa Etelvina Suarez Allen, Jorge Ramiro Carrillo Martinez, Guadalupe Ayora-Talavera, Maria del Refugio Gonzalez-Losa, Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Vol.13, Pag.4719-4724, Revistas Indizadas ,
- 2012 : EPIDEMIOLOGIC STUDY OF HUMAN INFLUENZA A(H1N1)PDM09 VIRUS IN YUCATAN, SOUTHERN MEXICO, Guadalupe Ayora-Talavera, Miguel Betancourt-Cravioto, Jesus Gomez-Carballo, Laura Conde-Ferraez, Refugio Gonzalez-Losa, Pablo Manrique-Saide, E. Cuauhtemoc Sanchez, Alvaro Quijano-Vivas., Revista Biomedica, Vol.23, Pag.39-46, Revistas Arbitradas ,
- 2011 : HUMAN PAPILLOMAVIRUS 13 IN A MEXICAN MAYAN COMMUNITY WITH MULTIFOCAL EPITHELIAL HYPERPLASIA: COULD SALIVA BE INVOLVED IN HOUSEHOLD TRANSMISSION?, Lopez-Villanueva ME, Conde-Ferráez L, Ayora-Talavera G, Cerón-Espinosa JD, González-Losa Mdel R., European Journal of Dermatology, Vol.21, Pag.396-400, Revistas Indizadas ,
- 2011 : MIXED VIRAL INFECTIONS IN CHILDREN WITH ACUTE DIARRHOEA, Gómez\_Carballo JG., González-Losa MR., Puerto-Solis M., Manzano-Cabrera L., Cámar-Mejia J., Ayora-Talavera G, Salud Publica de Mexico, Vol.53, Pag.485-0, Revistas Arbitradas ,
- 2011 : RECEPTOR BINDING PROFILES OF AVIAN INFLUENZA HEMAGGLUTININ SUBTYPES ON HUMAN CELLS AS A PREDICTOR OF PANDEMIC POTENTIAL., Shelton H, Ayora-Talavera G, Ren J, Loureiro S, Pickles RJ, Barclay WS, Jones IM, Journal of Virology, Vol.85, Pag.1875-1880, Revistas Indizadas ,
- 2011 : SEROPREVALENCE AND RISK FACTORS FOR SWINE INFLUENZA. ZOONOTIC TRANSMISSION IN SWINE WORKERS FROM NORTHWESTERN MEXICO., G. López-Robles, M. Montalvo-Corral, G. Caire-Juvera, G. Ayora-Talavera and J. Hernández., Transboundary and Emerging Diseases, Vol.59, Pag.183-188, Revistas Indizadas ,
- 2010 : TRAS UN AÑO DE LOS COMIENZOS DE LA PANDEMIA DE INFLUENZA AH1N1., , Revista Biomedica, Vol.21, Pag.33-34, Revistas Arbitradas ,

- 2009 ; MUTATIONS IN H5N1 INFLUENZA VIRUS HEMAGGLUTININ THAT CONFER BINDING TO HUMAN TRACHEAL AIRWAY EPITHELIUM, Guadalupe Ayora-Talavera, Holly Shelton, Margaret A. Scull, Junyuan Ren, Ian M. Jones, Raymond J. Pickles, and Wendy S. Barclay., PLoS One, Vol.4, Pag.7836-0, Revistas Arbitradas ,
- 2007 ; HUMAN METAPNEUMOVIRUS IN CHILDREN WITH INFLUENZA-LIKE ILLNESS IN YUCATAN, MEXICO., GUADALUPE AYORA TALAVERA AND NELSON E. DORANTES MÉZQUITA, Am J Trop Med Hyg, Vol.76, Pag.182-183, Revistas Arbitradas ,
- 2007 ; PROBING THE RECEPTOR INTERACTIONS OF AN H5 AVIAN INFLUENZA VIRUS USING A BACULOVIRUS EXPRESSION SYSTEM AND FUNCTIONALISED POLY(ACRYLIC ACID) LIGANDS, Wendy S. Barclay, Ian M. Jones, Helen M. I. Osborn, Louisa Phillipson, Junyuan Ren, Guadalupe A. Talavera and Catherine I. Thompson, Bioorganic & Medicinal Chemistry, Vol.15, Pag.4038-4047, Revistas Arbitradas ,
- 2005 ; SEROLOGIC EVIDENCE OF HUMAN AND SWINE INFLUENZA IN MAYAN PERSONS, Guadalupe Ayora-Talavera, Juan Manuel Cadavieco-Burgos, and Alejandro Bernardino Canul-Armas, Emerg Infect Dis, Vol.11, Pag.158-161, Revistas Arbitradas ,
- 2004 ; PERFIL SEROLÓGICO DEL VIRUS DE INFLUENZA PORCINA, MICOPLASMA HYOPNEUMONIAE Y ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE EN GRANJAS DEL ESTADO DE YUCATAN, Álvarez-Fleites M, Rodríguez-Buenfil JC, Ciprián-Carrasco A, Rodríguez-Guzmán L, Ayora-Talavera G, Segura-Correa JC, Veterinaria de Mexico, Vol.35, Pag.295-306, Revistas Indizadas ,
- 2002 ; DETECTION OF HUMAN INFLUENZA VIRUS IN YUCATAN, MEXICO., Ayora-Talavera G, Gongora-Biachi RA, Lopez-Martinez I, Moguel-Rodriguez W, Perez-Carrillo H, Vazquez-Zapata V, Bastarrachea-Vazquez D, Canto-Cab A., Revista de Investigacion Clinica, Vol.54, Pag.410-414, Revistas Indizadas ,
- 2001 ; ¿PUEDEN LOS MOSQUITOS TRANSMITIR EL VIRUS DEL VIH?, Ayora-Talavera G, Manrique-Saide P, Revista Biomedica, Vol.12, Pag.130-136, Revistas Indizadas ,
- 2000 ; IDENTIFICACIÓN DE LOS PRIMEROS CASOS DE INFLUENZA HUMANA EN EL ESTADO DE YUCATÁN, Ayora-Talavera G., Góngora-Biachi R., López-Martínez I., Moguel-Rodríguez W., Pérez-Carrillo H., Vázquez-Zapata V., Bastarrachea-Vázquez D., Revista Biomedica, Vol.11, Pag.62-62, Memorias de congresos ,
- 1999 ; INFLUENZA: HISTORIA DE UNA ENFERMEDAD, Ayora Talavera G, Revista Biomedica, Vol.10, Pag.57-61, Revistas Indizadas ,
- 1998 ; DETERMINACIÓN DE SEROTIPOS VP4 Y VP7 DE ROTAVIRUS DE HUMANO MEDIANTE EL USO DE ANTICUERPOS MONOCLONALES, Ayora Talavera G., Padilla-Noriega L., Arias C. F., López S., y Puerto Manzano F, Revista Biomedica, Vol.9, Pag.1-6, Revistas Indizadas ,

#### CAPITULOS DE LIBROS

- 2010 ; VIRUS DE INFLUENZA EN YUCATÁN, Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán RAFAEL DURÁN GARCÍA AND MARTHA ELENA MÉNDEZ GONZÁLEZ, CICY/CONABIO, Vol. , Pags. ,
- 2005 ; EPIDEMIOLOGÍA DEL VIRUS DE INFLUENZA EN LOS ANIMALES DOMÉSTICOS, ENFERMEDADES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN LOS ANIMALES DOMÉSTICOS. BASES EPIDEMIOLÓGICAS PARA SU PREVENCIÓN, CONTROL Y/O ERRADICACIÓN IVAN RODRIGUEZ, McGRAW-HILL, Vol. , Pags. 26, Ayora Talavera G.
- 2004 ; DIVERSIDAD GENÉTICA DEL VIRUS DE INFLUENZA, Investigación y Salud en la Región Sureste de México , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATA, Vol. , Pags. 7, Pech-Chin C., Ayora-Talavera G

#### ;REPORTES TECNICOS

- 30/10/2015 ; Vigilancia Epidemiológica del Virus de Influenza H1N1 y detección de variantes genéticas con potencial epidémico en humanos, CONACYT, , Ayora-Talavera G, Conde-Ferráez L, González-Losa R, Puerto-Solís M, Gómez-Carballo J, Jiménez-Delgadillo B, Lopez-Ochoa L, Ramírez-Prado J, Granja-Perez P, Villanueva-Jorge S, Chan-Gasca M., Pags. 15
- 30/06/2014 ; Studies on the receptor binding properties of pandemic influenza H1N1 viruses: tissue tropism and host- $\beta$ -range, CONACYT, , Ayora-Talavera G, Wendy Barclay, Dave Stainhauer, Irma López-Martínez, Adriana Matos-Patrón., Pags. 35
- 27/08/2012 ; DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE VIRUS RESISTENTES A OSeltamivir PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA DEL VIRUS A(H1N1)PDM09 EN YUCATÁN, CONACYT, , Guadalupe Ayora-Talavera, Poot-Vázquez Marcela, Ventura-Zapata Laura, Góngora-Burgos Emmanuel, Franco-Farfán Jannet, Romero-Beltran Lesly, González-Losa Refugio, Gómez-Carballo Jesús, Conde-Ferraez Laura, Pags. 35

#### PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2016 ; Mexicos climate diversity means influenza diversity: Yucatan needs a different influenza recommendation and calendar, Extranjero, Options IX for the control of influenza, GUADALUPE AYORA-TALAVERA GERARDO MONTALVO-ZURBIA FLORES JESÚS GÓMEZ-CARBALLO REFUGIO GONZÁLEZ-LOSA LAURA CONDE-FERRÁEZ MARYLIN PUERTO-SOLÍS RODOLFO ACUÑA-SOTO VLADIMIR J. ALONSO , México ,

- 2015 ; In Vitro Efficacy of the Neuraminidase Inhibitor Y16 Against Influenza Virus, Extranjero, Novel Antiviral Therapies for Influenza and other Respiratory Viruses: Bench to Bedside, PEREZ-MENDOZA A TARRET EB RIUS-ALONSO C , Estados Unidos ,
- 2015 ; Infección por virus del papiloma humano y virus del herpes simple tipo 2 en mujeres de 18-24 años usuarias de redes sociales en Mérida, Yucatán, Nacional, IX Congreso Nacional de Virología, AYORA-TALAVERA G JACINTO-CASTILLO D GONZÁLEZ-LOSA MR PUERTO-SOLÍS M CONDE-FERRÁEZ L , México ,
- 2015 ; La mutación D225N en la hemaglutinina del virus de influenza A/H1N1pdm09 afecta las propiedades de unión al receptor de ácido sialico, Nacional, IX Congreso Nacional de Virología, AYORA-TALAVERA GUADALUPE MATOS-PATRÓN ADRIANA BARCLAY WS STEINHAUER D. LAUREN BYRD-LEOTIS PUERTO-SOLÍS M. GONZÁLEZ-LOSA R. CONDE-FERRÁEZ L , México ,
- 2015 ; LA MUTACIÓN D225N EN LA HEMAGLUTININA DEL VIRUS INFUENZA H1N1pdm09 AFECTA LAS PROPIEDADES DE UNION AL RECEPTOR DE ACIDO SIALICO, Nacional, IX Congreso Nacional de Virología, MATOS-PATRÓN A BARCLAY WS STEINHAUER D LAUREN BYRD-LEOTIS PUERTO-SOLIS M GONZALEZ-LOSA R CONDE-FERRAEZ L México ,
- 2014 ; CARACTERIZACIÓN DEL GEN HEMAGLUTININA (HA) Y NEURAMINIDASA (NA) DEL VIRUS INFLUENZA A/TAIWAN/1/86 (H1N1) SUSCEPTIBLE AL CARBOXILATO DE OSELTAMIVIR, Extranjero, VIII Congreso Cubano de Microbiología y Parasitología, GÓMEZ-CARBALLO J GONZÁLEZ-LOSA R CONDE-FERRAEZ L PUERTO-SOLÍS M , Cuba ,
- 2014 ; DATA MINING AND EVOLUTIONARY DYNAMICS OF HEMAGGLUTININ AND NEURAMINIDASE GENES OF HUMAN INFLUENZA AH1N1 VIRUS IN YUCATAN, MEXICO, Extranjero, 1st Symposium on Molecular Aspects of Virology, GONZÁLEZ-LOSA R CONDE-FERRAEZ L PUERTO-SOLÍS M GÓMEZ-CARBALLO J LÓPEZ-OCHOA L PACHECO-ARJONA R REYES-CANCHE J ROMERO-BELTRAN L RAMÍREZ-PRADO JH GRANJA-PEREZ P VILLANUEVA-JORGE S CANCHE-GASCA M , México ,
- 2014 ; Evaluación del efecto antiviral y tóxico de metabolitos secundarios presentes en el extracto metanólico de maguey morado (*Rhoeo discolor*) y flor de canasta (*Calisa fragans*) sobre el virus de la influenza H1N1, Extranjero, 10a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales, YAZMÍN SÁNCHEZ-ROQUE GUADALUPE AYORA-TALAVERA TERESA AYORA-TALAVERA LISSETH CETINA-MONTEJO , México ,
- 2014 ; High risk human papillomavirus in anal samples of women with cervical abnormalities, Extranjero, 4th World Congress on Virology, GONZÁLEZ MARÍA ECHEVERRÍA J. CONDE LAURA GUADALUPE AYORA-TALAVERA CISNEROS I. PUERTO MARYLIN , México ,
- 2014 ; HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 58 VARIANTS WITHIN E6-E7 ONCOGENES SEQUENCE, Extranjero, 1st Symposium on Molecular Aspects of Virology, CONDE-FERRAEZ L GONZÁLEZ-LOSA R , México ,
- 2014 ; IN VITRO EFFICACY OF THE NEURAMINIDASE INHIBITOR Y16 AGAINST INFLUENZA VIRUS, Extranjero, 1st Symposium on Molecular Aspects of Virology, ANSIX PEREZ-MENDOZA CARLOS RIUS-ALONSO , México ,
- 2013 ; AMINO ACID CHANGE N386K RESTORES NEURAMINIDASE AFFINITY TO SIALIC ACID SUBSTRATES IN INFLUENZA VIRUS A(H1N1)PDM09, Extranjero, Options for the Control of Influenza VIII, ROMERO-BELTRÁN LESLY RIUS-ALONSO CARLOS PUERTO-SOLIS MARYLIN GONZÁLEZ-LOSA REFUGIO CONDE-FERRAEZ LAURA MARTÍNEZ-SOBRIDO LUIS GÓMEZ-CARBALLO JESÚS AYORA-TALAVERA GUADALUPE , Sudáfrica ,
- 2013 ; ANÁLISIS RETROSPECTIVO DEL GEN HEMAGLUTININA (HA) Y NEURAMINIDASA (NA) DEL VIRUS DE INFLUENZA A(H1N1)PDM09 EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, Nacional, Octavo Congreso Mexicano de Virología, LESLY ROMERO BELTRAN GERARDO MONTALVO ZURBIA FLORES VIVIANA IXCHEL OLVERA CASANOVA GUADALUPE AYORA TALAVERA REFUGIO GONZALEZ LOSA LAURA CONDE FERRAEZ MARYLIN PUERTO SOLIS ERNESTO RAMÍREZ GONZÁLEZ PATRICIA ALCANTARA PEREZ , México ,
- 2013 ; ESTUDIO DE LA INTEGRACION DEL GEN E2 Y LA DIVERSIDAD GENOMICA DEL GEN E6 DE VPH16, Extranjero, V Simposio Nacional de Virología y I Congreso Latinoamericano de Virología, MARÍA REFUGIO GONZALEZ LOSA OSCAR HAU DIANA BASULTO LAURA CONDE FERRAEZ MAYLIN PUERTO SOLIS GUADALUPE AYORA TALAVERA , México ,
- 2013 ; IDENTIFICACIÓN DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO TIPOS 16, 18, 58 Y 11 POR PCR TIEMPO REAL EN MUJERES YUCATECAS, Nacional, Octavo Congreso Mexicano de Virología, LAURA CONDE-FERRAEZ GABRIELA ALEJANDRA VEGA CEPEDA GUADALUPE AYORA TALAVERA MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ LOSA , México ,
- 2013 ; INFECCIONES VIRALES DE TRANSMISIÓN SEXUAL EN UNA COMUNIDAD DE BAJO ÍNDICE DE DESARROLLO, Nacional, Octavo Congreso Mexicano de Virología, LAURA CONDE-FERRAEZ GUADALUPE AYORA TALAVERA MARÍA DEL REFUGIO GONZALEZ LOSA HÉCTOR SÁNCHEZ PÉREZ MARYLIN PUERTO SOLÍS , México ,
- 2013 ; STUDIES ON THE RECEPTOR BINDING PROPERTIES OF INFLUENZA VIRUSES H1N1 TO SIALIC ACID, Extranjero, Options for the Control of Influenza VIII, MATOS-PATRÓN ADRIANA AYORA-TALAVERA GUADALUPE BARCLAY WENDY , Sudáfrica ,
- 2011 ; PRELIMINARY RESULTS ON OSELTAMIVIR RESISTANCE OF PH1N1 (2009) VIRUS IN YUCATAN, MÉXICO., Extranjero, American Society for Virology, VENTURA-ZAPATA L., POOT-VÁZQUEZ M., GONZÁLEZ-LOSA R. CONDE-FERRAEZ L. AYORA-TALAVERA G. , Estados Unidos ,

- 2011 ; TAMIJAJE CITOTÓXICO DE COMPUESTOS NATURALES CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTI VIRAL CONTRA EL VIRUS DE INFLUENZA AH1N1., Nacional, II Congreso Nacional de Innovación en Salud y Química Médica, BORGES ROCIO DE LOURDES PERAZA SERGIO CÁCERES MIRBELLA MOO ROSA ESTHER AYORA TALAVERA GUADALUPE , México ,
- 2011 ; VIRUS DE INFLUENZA, RESISTENCIA ANTI VIRAL Y NUEVAS ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO, Nacional, Sociedad Mexicana de Virologia , México ,
- 2010 ; ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y CITOTOXICIDAD CELULAR DE EXTRACTOS METANÓLICOS DE CUPAPÉ (CORDIA DODECANDRA), Nacional, XVII Congreso nacional de Ingeniería Bioquímica, INDILÍ-CRUZ R., SÁNCHEZ-PENAGOS A., AYORA-TALAVERA , México ,
- 2010 ; DEFINING MUTATIONS IN H5N1 VIRUS THAT WILL FACILITATE ITS TRANSMISSION IN FERRETS, Extranjero, Options for the control of influenza VII, H SHELTON, G AYORA-TALAVERA, KL ROBERTS, J REN, RJ , Reino Unido ,
- 2010 ; EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRUS DE INFLUENZA DE EXTRACTOS METANÓLICOS DE ACROCOMIA ACULEATA UTILIZANDO CÉLULAS MDCK, Nacional, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica, CRUZ-RODRÍGUEZ RI., AYORA-TALAVERA TR., AYORA-TALA , México ,
- 2009 ; BINDING OF AVIAN VIRUS H5N1 TO HUMAN AIRWAYS REQUIRES NUCLEOTIDE TRANSVERSIONS TO EVOLVE INTO HUMAN-ADAPTED VIRUSES, Extranjero, American Society of Virology, GUADALUPE AYORA-TALAVERA HOLLY A. SHELTON MARGARET A. SCULL JUN Y. REN IAN M. JONES RAY J. PICKLES WENDY S. BARCLAY , Estados Unidos ,
- 2007 ; SIALIC ACID RECEPTOR BINDING OF AVIAN INFLUENZA HAEMAGGLUTININ, Extranjero, IV Orthomyxovirus Conference, G. AYORA TALAVERA C.I. THOMPSON I.M. JONES W.S. BARCLAY , Reino Unido ,
- 2007 ; Sialic Acid Receptor Binding of Avian Influenza Haemagglutinin, Extranjero, 160th Conference Society of General Microbiology, AYORA-TALAVERA G , Reino Unido ,
- 2004 ; Acute diarrhea in adults caused by rotavirus, Extranjero, 11th International Congress on Infectious Diseases, PUERTO-SOLI M., GONZALEZ-LOSA MR., AYORA-TALAVERA G., CAMARA-MEJIA J., MANZANO-CABRERA L , México ,
- 2004 ; Presencia de virus y otros agentes patógenos en niños menores de cinco años con diarrea en una zona afectada por la presencia del Huracan isidoro, Nacional, III Congreso Nacional de Virología, PUERTO-SOLIS M., GONZÁLEZ-LOSA MR., AYORA-TALAVERA G., CÁMARA-MEJÍA J., MANZANO-CABRERA L , México ,
- 2002 ; Neumonía por virus de influenza:su prevalencia y espectro clínico-epidemiológico, Nacional, II Congreso Nacional de Virología, AYORA-TALAVERA G., VÁZQUEZ-ZAPATA V., BASTARRACHEA-AZQUEZ D., GÓNGORA-BIACHI RA , México ,
- 2001 ; Neumonía por virus de influenza: su prevalencia y espectro clínico-epidemiológico, Nacional, XXVI Congreso de la Asoc. Mex de Microbiol e Infect Clínica, AYORA-TALAVERA G., VÁZQUEZ-ZAPATA V., BASTARRACHEA-VÁZQUEZ D., GÓNGORA-BIACHI RA , México ,
- 2000 ; Influenza ¿Una pandemia en puerta?, Nacional, XXXI Congreso Nacional de Microbiología, AYORA-TALAVERA G. , México ,
- 2000 ; Seroprevalencia de anticuerpos contra el virus de influenza porcina A H3N2 en granjas porcinas de Yucatán, México, Nacional, I Congreso Nacional de Virología, AYORA-TALAVERA G., RODRÍGUEZ-BUENFIL JC., ALVAREZ-FLEITES M., VILLEGAS-PÉREZ S., CANTO-CAB A., BASTARRACHEA-VÁZQUEZ D. , México ,
- 1999 ; First report of human influenza virus and current status of epidemiological surveillance in South-East Mexico, Extranjero, II International Symposium on Influenza and other respiratory viruses, AYORA-TALAVERA G., GÓNGORA-BIACHI R., LÓPEZ-MARTÍNEZ I., MOGUEL-RODRÍGUEZ ., BASTARRACHEA-VÁZQUEZ D., CANTO-CAB A. , Estados Unidos ,
- 1999 ; Identificación de los primeros casos de influenza humana en el Estado de Yucatán, Nacional, XXIV Congreso de la Asoc Mex de Infect y Microbiol Clínica, AYORA-TALAVERA G., GÓNGORA-BIACHI R., CASTRO-SANORES C., VÁZQUEZ-ZAPATA V. , México ,
- 1998 ; Vigilancia Epidemiológica del virus de influenza humana en Yucatán, México, Nacional, XXIII Congreso de la Asoc. Mex. de Infect. y Microbiol Clínica, AYORA-TALAVERA G., GONGORA-BIACHI RA., CASTRO-SANORES C., MOGUEL-RODRIGUEZ W., PÉREZ-CARRILLO H , México ,
- 0 ; DIVERSIDAD DE VIRUS RESPIRATORIOS EN PACIENTES ADULTOS JÓVENES DURANTE UNA PANDEMIA DE INFLUENZA EN YUCATÁN, MÉXICO., Nacional, Congreso Nacional de Virología, RODRIGUEZ-RODRIGUEZ A. RASGADO-SANTIAGO L. YAM-POOL E. CARRILLO-ALONZO M. GONZÁLEZ-LOSA R. GÓMEZ-CARBALLO J. CONDE-FERRAEZ L. QUIJANO-VIVAS A. AYORA-TALAVERA G. , México ,

## FORMACION ACADEMICA

### NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 17/12/2008 ; DOCTORADO, DOCTOR EN FILOSOFIA , , Reino Unido , BERKSHIRE , , A study on the hemagglutinin surface antigen of avian influenza virus H5N1 and its role in host-range.
- 31/10/1997 ; MAESTRIA, MAESTRIA EN VIROLOGIA , , Reino Unido , GREATER LONDON , , Protease sensitivity of human influenza strains.

27/07/1995 ; LICENCIATURA, LICENCIATURA EN BIOLOGIA, 3730540, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, México , YUCATÁN , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , Determinación de los serotipos G y P de cepas de Rotavirus y su papel en la especificidad de la respuesta inmune

#### IDIOMAS

20/04/2004 ; Inglés Conversacion: Alto , Lectura: Alto , Escritura: Alto (600)

## FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

#### DOCENCIA

- 09/2016 - 10/2016 Biología Molecular Básica, Tiempo en Horas (10) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,MAESTRIA ;
- 08/2016 - 12/2016 Purificación y caracterización de proteínas recombinant, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,MAESTRIA ;
- 08/2016 - 09/2016 Tópicos Selectos de Virología, Tiempo en Horas (30) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,ESPECIALIDAD ;
- 06/2016 - 07/2016 Principios de Virología, Tiempo en Horas (112) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,LICENCIATURA ;
- 02/2016 - 07/2016 Tópico Selecto de Virología, Tiempo en Horas (20) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,MAESTRIA ;
- 01/2016 - 05/2016 Seminario de Investigación III, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,DOCTORADO ;
- 01/2016 - 05/2016 Virus, Bacterias y Archeas, Tiempo en Horas (128) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,LICENCIATURA ;
- 09/2015 - 10/2015 Biología Molecular Básica, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,MAESTRIA ;
- 08/2015 - 11/2015 Seminario de Investigación II, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,DOCTORADO ;
- 06/2015 - 07/2015 Licenciatura en Biología, Tiempo en Horas (90) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,LICENCIATURA ;
- 01/2015 - 05/2015 Virología, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,MAESTRIA ;
- 01/2015 - 06/2015 Seminarios de Investigación I, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,DOCTORADO ;
- 01/2015 - 05/2015 Licenciatura en Biología, Tiempo en Horas (128) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,LICENCIATURA ;
- 11/2014 - 11/2014 Biología Molecular Básica, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,MAESTRIA ;
- 09/2014 - 10/2014 Tópicos Selectos de Virología, Tiempo en Horas (18) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,ESPECIALIDAD ;
- 06/2014 - 07/2014 Virus y Bacterias, Tiempo en Horas (90) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,LICENCIATURA ;
- 02/2014 - 06/2014 Tópico Selecto de Virología, Tiempo en Horas (25) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,MAESTRIA ;
- 01/2014 - 05/2014 Virus, Bacterias y Archea, Tiempo en Horas (90) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, ,LICENCIATURA ;
- 11/2013 - 12/2013 Biología Molecular Básica, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,MAESTRIA ;
- 10/2013 - 11/2013 Tópicos selectos de virología, Tiempo en Horas (40) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, ,ESPECIALIDAD
- 08/2013 - 12/2013 Tópico selecto de Virología, Tiempo en Horas (24) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, ,MAESTRIA ;
- 08/2013 - 12/2013 Seminarios de Investigación, Tiempo en Horas (10) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, ,LICENCIATURA
- 06/2013 - 06/2013 Virología, Tiempo en Horas (90) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, ,LICENCIATURA
- 04/2013 - 04/2013 Microbiología Veterinaria, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, ,LICENCIATURA
- 01/2013 - 05/2013 Virología, Tiempo en Horas (40) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, ,MAESTRIA
- 01/2013 - 02/2013 Virus y Bacterias, Tiempo en Horas (30) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, ,LICENCIATURA

06/2012 - 06/2012 Virologia, Tiempo en Horas (90) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA ; VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, ,LICENCIATURA  
01/2012 - 05/2012 Virologia, Tiempo en Horas (60) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA, ,MAESTRIA  
01/2012 - 02/2012 Virus, Tiempo en Horas (36) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA ; VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, ,LICENCIATURA  
06/2011 - 06/2011 RT-PCR en tiempo real, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA, ,MAESTRIA  
06/2011 - 06/2011 Virología, Tiempo en Horas (90) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA ; VETERINARIA Y ZOOTECNIA, ,LICENCIATURA  
05/2011 - 05/2011 Virus, Tiempo en Horas (90) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA ; VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, ,LICENCIATURA  
07/2010 - 07/2010 Virologia, Tiempo en Horas (90) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA ; VETERINARIA Y ZOOTECNIA, ,LICENCIATURA  
06/2010 - 06/2010 RT-PCR en tiempo real, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA, ,MAESTRIA  
02/2010 - 05/2010 Virus, Tiempo en Horas (36) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA ; VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, ,LICENCIATURA  
03/2004 - 05/2004 Topicos Selectos 1, Tiempo en Horas (30) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA, ,MAESTRIA  
03/2004 - 05/2004 Materia Optativa IV: Diseño de Farmacos, Tiempo en Horas (33) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN ; / FACULTAD DE MEDICINA, ,DOCTORADO  
02/2004 - 07/2004 Virología, Tiempo en Horas (136) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, ; ,LICENCIATURA  
02/2003 - 07/2003 Virología, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, ; ,LICENCIATURA  
07/2002 - 07/2002 Curso Teórico-Practico de Instrumentación Analítica y Técnicas Experimentales, Tiempo en Horas ; (12) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA, ,MAESTRIA  
03/2002 - 05/2002 Topicos Selectos en Virología, Tiempo en Horas (30) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA, ,MAESTRIA  
02/2002 - 07/2002 Virologia, Tiempo en Horas (128) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, ; ,LICENCIATURA  
11/2001 - 01/2002 Seminarios de Investigación IV, Tiempo en Horas (15) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN ; / FACULTAD DE MEDICINA, ,DOCTORADO  
10/2001 - 01/2002 MATERIA OPTATIVA I (DISENIO DE FARMACOS), Tiempo en Horas (23) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA, ,DOCTORADO  
05/2001 - 06/2001 Tecnicas para el Estudio y Diagnostico de los Virus Respiratorios, Tiempo en Horas (80) SECRETARIA DE SALUD / CENTRO NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA, ,  
03/2001 - 05/2001 Topicos Selectos en Virologia, Tiempo en Horas (30) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA, ,MAESTRIA  
02/2001 - 07/2001 Virología, Tiempo en Horas (128) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, ; ,LICENCIATURA  
07/2000 - 07/2000 Instrumentación Analític y Técnicas Experimentales, Tiempo en Horas (9) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA, ,DOCTORADO  
05/2000 - 06/2000 Tecnicas para el estudio y diagnóstico de Virus Respiratorios, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE MEDICINA, ,  
03/2000 - 05/2000 Topicos Selectos de Virología, Tiempo en Horas (30) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA, ,MAESTRIA  
02/2000 - 04/2000 Clasificación Vral, Impacto de Enfermedades causadas por virus; Virus Animales; Virus de Plantas, ; Tiempo en Horas (17) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, ,LICENCIATURA  
05/1999 - 06/1999 Importancia y Conocimiento de las Tecnicas utilizadas para la identificación y aislamiento de virus, Tiempo en Horas (40) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE MEDICINA, ,  
03/1999 - \_\_\_\_\_ Diversidad Viral y Patogénesis, Tiempo en Horas (36) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, ,LICENCIATURA  
11/1998 - 01/1999 Empaquetamiento de Genoma Viral, Vehículos de Clonación, Introducción de ADN a células y Vectores de, Tiempo en Horas (10) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, ,LICENCIATURA

TESIS DIRIGIDAS

- 26/02/2016 ; Evaluación de la actividad antiviral de naftoquinonas aisladas de *Diospyros anisandra* contra el virus de influenza, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC, MAESTRIA, Lisseth Abigail Cetina Montejo México ,
- 22/10/2014 ; Evaluación del efecto tóxico de metabolitos secundarios presentes en las fracciones y extractos metanólicos de *Rhoeo discolor* y *Callisia fragans* y su efecto sobre el virus de influenza., INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ, MAESTRIA, Yazmin Sanchez Roque México ,
- 23/02/2015 ; Estudio de la afinidad de unión del virus de Influenza H1N1 al receptor de ácido siálico, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA, DOCTORADO, Adriana Anabel Matos Patrón México ,
- 08/04/2014 ; Análisis retrospectivo del gen hemaglutinina (HA) del virus de influenza A(H1N1)pdm09 en Yucatán, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, LICENCIATURA, Viviana Ixchel Olvera Casanova México ,
- 28/01/2014 ; Contribución al estudio químico y Biológico de *Lasiacis divaricata*., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, LICENCIATURA, Reyna Guadalupe Chan Balam México ,
- 11/02/2014 ; Detección de las mutaciones N386K y P431S en el gen Neuraminidasa (NA) mediante la técnica de High Resolution Melting Analysis (HRMA) en virus de influenza A(H1N1)pdm09 aislados en Yucatán, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, LICENCIATURA, Mario Novelo Canto México ,
- 15/10/2013 ; EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE, ANTIRADICAL Y ANTIVIRAL DE POLIFENOLES PURIFICADOS DE *Ardisia escallonioides* E *Hypericum silenoides*, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIERREZ, MAESTRIA, Beatriz Couder Garcia México ,
- 20/11/2013 ; ANÁLISIS RETROSPECTIVO DEL GEN NEURAMINIDASA (NA) DEL VIRUS INFLUENZA A(H1N1)pdm09 AISLADOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, LICENCIATURA, Gerardo Montalvo Zurbia Flores México ,
- 31/10/2013 ; Evaluación de la Actividad Antiviral de compuestos obtenidos de *Caesalpinia yucatanensis* contra el virus de la Influenza A(H1N1), CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE BIOTECNOLOGIA, MAESTRIA, Angel de Jesús May May México ,
- 30/12/2013 ; Estudio de las mutaciones de los genes HA y NA del virus A/Taiwan/1/86 (H1N1) con susceptibilidad reducida al oseltamivir, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, MAESTRIA, Jesus Gilberto Gomez Carballo México ,
- 30/09/2012 ; Caracterización molecular de los genes estructurales y no estructurales de virus de influenza A H1N1 pandemico, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, LICENCIATURA, Emmanuel Alejandro Góngora B México ,
- 30/09/2012 ; Clonación del complejo de las ribonucleoproteínas (PB1, PB2, PA y NP) del virus de influenza tipo A H1N1 pandémico de 2009., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, LICENCIATURA, Jannet Concepción Franco Farfá México ,
- 01/12/2011 ; Evaluacion de la actividad de *Caesalpinia yucatanensis* contra el virus de influenza AH1N1 pandemico, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, LICENCIATURA, Lisseth Abigail Cetina Montejo México ,
- 31/08/2012 ; Determinación de la relación hemaglutinina:neuraminidasa como modificador de la afinidad por el receptor de ácido siálico en virus resistentes a oseltamivir, UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL CENTRO (HERMOSILLO) / DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD, MAESTRIA, Lesly Romero Beltrán México ,
- 01/03/2011 ; Determinación de la actividad enzimática de la Neuraminidasa del Virus de Influenza AH1N1pdm aislados en Yucatán, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, LICENCIATURA, Marcela E. Poot Vazquez México ,
- 01/12/2010 ; Diversidad de virus Respiratorios asociados a casos sospechosos de Influenza humana AH1N1, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, LICENCIATURA, Edgar Andres Yam Pool México ,
- 31/12/2010 ; INFECCIONES RESPIRATORIAS VIRALES EN ADULTOS JÓVENES: CAUSAS Y SÍNTOMAS CLÍNICOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, LICENCIATURA, Laura Amelia Rasgado Santiago México ,
- 01/12/2010 ; Prevalencia de virus influenza, virus sincicial respiratorio y metaneumovirus humano causantes de infecciones respiratorias agudas en adultos., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, LICENCIATURA, Angela Michelle Rodriguez R México ,
- 30/07/2004 ; Presencia del Virus Sincicial Respiratorio y el Virus de Influenza en Pacientes con diagnostico clinico de neumonia, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, LICENCIATURA, Amy N. Azcorra Perez México ,
- 30/01/2004 ; Detección de Metaneumovirus humano en enfermedades del Tracto Respiratorio, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, LICENCIATURA, Nelson Dorantes Mezquita México ,
- 31/03/2003 ; Identificación de variantes genéticas del virus de influenza en Mérida, Yucatán, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, LICENCIATURA, Carmen I. Pech Chin México ,

- 31/07/2002 ; Factores determinantes en la patogénesis del virus de influenza y su implicación en la salud humana y animal, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, LICENCIATURA, Georgina Diaz Fernandez México ,
- 31/01/2002 ; Seroprevalencia al virus de influenza tipo A en humanos y animales de traspatio en la comunidad de Kochol, Yucatán, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA / DIVISION DE BIOLOGIA, LICENCIATURA, Juan Manuel Cadavieco Burgos México ,
- 28/02/2001 ; Aislamiento e incidencia del virus sincicial respiratorio en menores de 5 años de edad con broncoespasmo, en una unidad de primer y segundo nivel de atención en la zona urbana de Mérida, Yucatán, INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL-FONDO PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION MEDICA, ESPECIALIDAD, Rocio Franco Segura México ,
- 28/02/2001 ; Prevalencia de virus de influenza humano en niños menores de 5 años de edad derechohabientes del Instituto Mexicano del Seguro Social, en Mérida, Yucatán, INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL-FONDO PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION MEDICA, ESPECIALIDAD, Rosario Zapata Vazquez México ,
- 31/01/2001 ; Prevalencia de anticuerpos contra el virus influenza en una población indígena de Yucatán, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA, LICENCIATURA, Alejandro B. Canul Armas México ,
- 30/06/2000 ; Identificación de los primeros casos de influenza humana en el estado de Yucatán, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, LICENCIATURA, Diliana Bastarrachea Vazquez México ,
- 30/06/2000 ; Detección de anticuerpos contra el virus de influenza porcina A H3N2 en granjas porcícolas en el estado de Yucatán, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE QUIMICA, LICENCIATURA, Gilberto A. Canto Cab México ,

## INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

### ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- 09/2002 - 12/2002 ; Influenza, Reino Unido
- 07/2001 - 07/2001 ; UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON, ENTIDADES EXTERNAS , INFLUENZA, Estados Unidos
- 05/2001 - 05/2001 CENTER FOR DISEASES CONTROL AND PREVENTION,DEPARTMENT OF HEALTH & HUMA, ; ENTIDADES EXTERNAS , Influenza, Estados Unidos

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 09/2013 - 08/2014 Proyecto de Investigación , FORTALECIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO CIENTÍFICO PARA EL ; ESTUDIO BIOMÉDICO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES DR. HIDEO NOGUCHI DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATAN, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA  
Investigadores Participantes : DRA. EUGENIA GUZMAN MARÍN , DRA. MATILDE JIMENEZ COELLO , MC. MARYLIN PUERTO SOLÍS , DRA. LAURA CONDE FERRAÉZ , DRA. GUADALUPE AYORA TALAVERA , DRA. KARLA ACOSTA VIANA , DRA. MARIA DEL REFUGIO GONZÁLEZ LOSA
- 05/2012 - 04/2015 Proyecto de Investigación , VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DEL VIRUS DE INFLUENZA H1N1 Y DETECCIÓN ; DE VARIANTES GENÉTICAS CON POTENCIAL EPIDÉMICO EN HUMANOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA  
Empresas Participantes : CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN , SERVICIOS DE SALUD DE YUCATÁN , UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN  
Investigadores Participantes : LUISA LÓPEZ OCHOA , JUAN JOSÉ ALPUCHE OSORIO , LETICIA ARENA ORTIZ , CUAUHTEMOC SÁNCHEZ RODRÍGUEZ , BERTHA JIMÉNEZ DELGADILLO , JORGE HUMBERTO RAMÍREZ PRADO , LAURA CONDE FERRAEZ
- 06/2011 - 06/2014 Proyecto de Investigación , STUDIES ON THE RECEPTOR BINDING PROPERTIES OF PANDEMIC INFLUENZA H1N1 VIRUSES: TISSUE TROPISM AND HOST-RANGE., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA  
Empresas Participantes : IMPERIAL COLLEGE LONDON , INSTITUTO DE DIAGNOSTICO Y REFERENCIA EPIDEMIOLOGI , UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL  
Investigadores Participantes : RAYMOND PICKLES , IRMA LOPEZ MARTINEZ , WENDY W BARCLAY  
Becarios Participantes : JESUS GOMEZ CARBALLO , ADRIANA MATOS
- 02/2010 - 02/2012 Proyecto de Investigación , EVALUACIÓN DE COMPUESTOS OBTENIDOS DE LA FLORA NATIVA DE LA ; REGIÓN SUR-SURESTE DE MÉXICO CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIVIRAL CONTRA EL VIRUS DE INFLUENZA A H1N1, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN AC / UNIDAD DE BIOTECNOLOGIA  
Empresas Participantes : CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES DRHIDEO NOG , CENTRO DE INVESTIGACION SALUD-IMSS MERIDA  
Investigadores Participantes : DRA. ROCÍO BORGES ARGAEZ , DRA. ROSA ESTHER MOO PUC , DRA.

## GUADALUPE AYORA TALAVERA

Becarios Participantes : LISSETH ABIGAIL CETINA MONTEJO

02/2010 - 02/2012 Proyecto de Investigación , DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE VIRUS RESISTENTES A OSeltamivir ; PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA DEL VIRUS AH1N1 EN YUCATÁN, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA

Empresas Participantes : SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE YUCATAN , FACULTAD DE QUIMICA DE LA UNAM

Investigadores Participantes : DRA. GUADALUPE AYORA TALAVERA , DR. MIGUEL BETANCOURT CRAVIOTO , DRA. REFUGIO GONZÁLEZ LOSA , QFB. JESUS GOMEZ CARBALLO , QFB. MARIA ELENA GONZÁLEZ Y ALMEIDA , DR. CARLOS RIUS ALONSO

Becarios Participantes : JANET FRANCO FARFAN , MARCELA E. POOT VAZQUEZ , EMMANUEL GONGORA

11/2009 - 10/2010 Proyecto de Investigación , BÚSQUEDA DE VIRUS RESPIRATORIOS CAUSANTES DE INFECCIÓN ; RESPIRATORIA EN ADULTOS JÓVENES: DIVERSIDAD VIRAL Y SÍNDROMES RESPIRATORIOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA / AREA BIOMEDICA

Investigadores Participantes : GUADALUPE AYORA TALAVERA , MARIO CARRILLO ALONSO , MARIA DEL REFUGIO GONZALEZ LOSA

Becarios Participantes : LAURA A. RASGADO SALGADO , ANGELA RODRIGUEZ RODRIGUEZ , EDGAR YAM PECH

10/2006 - 06/2009 Proyecto de Investigación , GENOME SEQUENCE OF INFLUENZA VIRUS IN YUCATAN MEXICO, ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA / AREA BIOMEDICA

Empresas Participantes : NATIONAL INSTITUTE OF ALLERGIE AND INFECTIOUS DISE , NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH

Investigadores Participantes : GUADALUPE AYORA TALAVERA , MARIA Y. GIOVANNI , MARIA DEL REFUGIO GONZALES LOSA

07/2004 - 02/2006 Proyecto de Investigación , EPIDEMIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS DE ORIGEN ; NOSOCOMIAL, EN EL CENTRO MÉDICO NACIONAL IGNACIO GARCÍA TÉLLEZ DEL IMSS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA / AREA BIOMEDICA

Empresas Participantes : CENTRO MEDICO NACIONAL IGNACIO GARCIA TELLEZ DEL I

Investigadores Participantes : MARIA DEL REFUGIO GONZALEZ LOSA , MARYLIN PUERTO SOLIS , GUADALUPE AYORA TALAVERA

03/2003 - 12/2005 Proyecto de Investigación , METABOLITOS SECUNDARIOS EN PLANTAS DE CHIAPAS: EXTRACTOS DE ; ARDISIA SP. Y SU POSIBLE PAPEL COMO ANTIVIRAL CONTRA CEPAS DEL VIRUS DE INFLUENZA AISLADAS EN YUCATÁN., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA / AREA BIOMEDICA

Empresas Participantes : INSTITUTO TECNOLOGICO DE TUXTLA

Investigadores Participantes : GUADALUPE AYORA TALAVERA , TERESA DEL R. AYORA TALAVERA

11/1999 - 12/2003 Proyecto de Investigación , VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LA INFLUENZA EN LA REPUBLICA MEXICANA. GRUPO REGIONAL DE OBSERVACION DE LA GRIPE (GROG-MEXICO), UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA / AREA BIOMEDICA

Empresas Participantes : INSTITUTO DE REFERENCIA Y EPIDEMIOLOGIA , AVENTIS PASTEUR

Investigadores Participantes : IRMA LOPEZ MARTINEZ , GUADALUPE AYORA TALAVERA

Becarios Participantes : NELSON EDUARDO DORANTES MEZOQUITA

02/1999 - 02/2000 Proyecto de Investigación , INFLUENZA HUMANA COMO CAUSA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS ; AGUDAS EN YUCATÁN, MÉXICO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA / AREA BIOMEDICA

Empresas Participantes : SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE YUCATAN

Investigadores Participantes : GUADALUPE AYORA TALAVERA

Becarios Participantes : DILIANA BASTARRACHEA VAZQUEZ

GRUPOS DE  
INVESTIGACION

\_\_\_\_\_ ; BIOMEDICINA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA / AREA BIOMEDICA , , GUADALUPE AYORA TALAVERA , LUIS MANZANO CABRERA , MARIA DEL REFUGIO GONZALEZ LOSA , MARYLIN PUERTO SOLIS , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS

03/2012 ; Dendritic Cell Skin Vaccine Influenza Consortium, CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO AC , ,

03/2012 ; Red de Estudios Biomédicos de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / CENTRO DE INVESTIGACIONES REGIONALES "DOCTOR HIDEO MOGUCHI", UNIDAD BIOMEDICA ,Marylin Puerto Solis , ALBERTO VARGAS , BERTHA JIMENEZ DELAGDILLO , EUGENIA GUZMAN , GUADALUPE AYORA TALAVERA , KARLA ACOSTA VIANA , LAURA CONDE FERRAEZ , MARÍA DEL REFUGIO GONZÁLEZ LOSA , MARYLIN PUERTO SOLÍS , MATILDE JIMÉNEZ COELLO ,INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS

01/2003 ; Biotecnología para el desarrollo sustentable del estado de Chiapas, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLÓGICO TUXTLA GUTIÉRREZ , , TERESA DEL ROSARIO AYORA TALAVERA ,GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO

#### ;APOYOS CONACYT

- 05/2012 - 04/2015 1, Proyecto Científico , FONDO MIXTO  
;  
06/2011 - 09/2014 1, Proyecto Científico , FONDO CIENCIA BASICA  
;  
02/2010 - 02/2012 11, Proyecto Científico , APOYOS ESPECIALES  
;  
07/2004 - 02/2006 26, Proyecto Científico , FONDO MIXTO  
;  
02/1999 - 02/2000 1530, Proyecto Científico , FONDO MIXTO  
;

#### PROPIEDAD INTELECTUAL

##### ;PATENTES REGISTRADAS EN MEXICO

11/01/2017 ; USO DE NAFTOQUINONAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA INFLUENZA, MX-A-000486, , La presente invención tiene como objeto proporcionar un compuesto útil para combatir virus de la familia Orthomyxoviridae. Otro objeto de la presente invención es proporcionar un compuesto para inhibir la replicación de los virus de la familia Orthomyxoviridae., En Trámite , ,

#### DISTINCIIONES Y PREMIOS

##### DISTINCIIONES

- 2012 ; Premio Promelab de Yucatan 2011 México, Facultad de Química  
2010 ; Mención Honorífica en Investigación Básica CANIFARMA México, Premio Canifarma Veterinaria 2009  
2005 ; Beca para estudios de posgrado de alta calidad PROMEP Reino Unido, SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA  
1996 ; ODA British Council Technical Co-operation Assistance Consejo Británico Reino Unido, CONSEJO BRITANICO  
1996 ; Biomedical Initiative Training Award London School of Hygiene and T Reino Unido, LONDON SCHOOL OF HYGIENE AND TROPICAL MEDICINE

#### DIVULGACION Y DIFUSION

##### DIVULGACION Y DIFUSION

- 08/09/2015 ; Trayectoria del virus de la influenza en Yucatán: filogenética y mutaciones, Prensa Conacyt , Nacional , Medios Impresos , <http://www.conacytprensa.mx/index.php/ciencia/salud/2699-¿trayectoria-¿del--¿virus-¿de-¿la-¿influenza-¿en-¿yucatan-¿filogenetica-¿y-¿mutaciones>
- 01/06/2012 ; LABORATORIO PARA EL DIAGNOSTICO DE LA INFLUENZA, SIIDETEY , Nacional , Revistas de Divulgación ,
- 14/11/2004 ; CAMPAÑA DE VACUNACIÓN: GRAN HERRAMIENTA EN LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES, Diario de Yucatán , Nacional , Medios Impresos , Efectividad de las Campañas de Vacunación en Prevenir Enfermedades.

Una manera efectiva de prevenir las infecciones virales es a través de una buena salud pública, una alimentación apropiada y políticas de higiene personal. Sin embargo, en un mundo