



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCB

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Universidad Autónoma de Nuevo León Facultad de Ciencias Biológicas Subdirección de Posgrado



FORO DE SEMINARIOS VIRTUAL DE POSGRADO FCB

01 AL 03 DE DICIEMBRE 2021
A través de plataforma Teams





DR. med. SANTOS GUZMÁN LÓPEZ
RECTOR
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DR. JOSÉ IGNACIO GONZÁLEZ ROJAS
DIRECTOR
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

DRA. KATIUSHKA ARÉVALO NIÑO
SUBDIRECTORA DE POSGRADO

DR. PABLO ZAPATA BENAVIDES
SECRETARIO TÉCNICO DE POSGRADO

FORO DE SEMINARIOS EN LÍNEA
PRESENTACIÓN ORAL
1 DE DIC

SALAS	A	B	C
8:30	Inauguración		
	Block 1		
8:55	Coordinador de área BIOTECNOLOGÍA	Coordinador de área MICROBIOLOGÍA	Coordinador de área INMUNOBIOLOGÍA
9:00	MARIANA IZAGUIRRE BELTRÁN <u>Seminario de presentación</u> Detección y caracterización de péptidos antimicrobianos de Bacillus thuringiensis y levaduras silvestres y evaluación de su actividad antimicrobiana sobre cepas bacterianas de importancia nosocomial.	JUAN MANUEL GALLEGOS HURTADO <u>Seminario de presentación</u> Edición genética de RNA en células de pulmón basado en nanoacarreadores del sistema CRISPR-Cas13 en un modelo de infección por el pseudovirus SARS CoV-2.	ALONDRA MARÍA BRAVO ACOSTA <u>Seminario de presentación</u> Estrés y sistema simpático en la regulación de la expresión de VEGFR-2 en tumor y tejido adiposo en el linfoma murino L5178Y-R
9:25	JESÚS A. TORRES BETANCOURT <u>Seminario de presentación</u> Actividad anti-tumoral de una membrana electrohilada de ácido poliláctico (PLA) cargado con nanopartículas lipofílicas de bismuto (BisBAL NPs) frente a diferentes líneas celulares y modelo animal murino.	LUIS DIEGO CARRILLO GAYTÁN <u>Seminario de presentación</u> Caracterización de genotipos de rotavirus que circulan en el área metropolitana de Monterrey, N.L.	MARÍA BLANCA DELIA CEPEDA VARELA <u>Seminario de presentación</u> Evaluación de la percepción del prurito en ratones 129SvEbf2-rGFP en un modelo de inflamación local inducido por lipopolisacárido
9:50	MYRNA FABIOLA GARCÍA MTZ. <u>Seminario final</u> Determinación del valor nutritivo y evaluación de la actividad antioxidante en la biomasa de la macroalga de agua dulce Cladophora sp. presente en el Estado de Nuevo León"	CYNTHIA DAMARIS CORREA OVIEDO <u>Seminario de presentación</u> Estudio de antagonismo de actinomicetos raros de Cuatro Ciénegas Coahuila	ADRIÁN ORLANDO GALVÁN QUINTERO <u>Seminario de presentación</u> Participación de la IL-6, la vía simpática y el eje hipotalámico-pituitario adrenal en la modulación por estrés crónico del metabolismo posprandial de la glucosa en el ratón BALB/c
10:15	JANETH ESCUDERO AGUDELO <u>Seminario final</u> Evaluación del potencial biotecnológico de enzimas celulolíticas producidas por actinobacterias de cuatrociénegas coahuila	PAMELA DORANTES ALVARADO <u>Seminario de presentación</u> Caracterización de cepas funcionales con actividad de lipasa con importancia microbiológica en biotecnología	CARLOS DANIEL LEMUS MEDINA <u>Seminario de presentación</u> "Estudio del efecto del IMMUNEPOTENT CRP sobre células del sistema inmune y microglía estimuladas con LPS"
10:40	MYRIAM CECILIA IBARRA MTZ. <u>Seminario final</u> Expresión diferencial de genes de respuesta inmune del camarón blanco (L. vannamei) inducida por inmunostimulación oral mediante el consumo de macroalgas cafés.	HÉCTOR OZIEL GARCÍA CHÁVEZ <u>Seminario de presentación</u> "Evaluación de la localización de los filamentos MreB y la estructura de los flagelos en Escherichia coli, en presencia de carvacrol"	GERARDO VARGAS ALANÍS <u>Seminario de presentación</u> EFECTO DE RNAi-WT1 Y CURCUMINA EN LEUCEMIAS

11:05	Receso		
	Block 2		
11:20	NANCY PENTÓN PIÑA <u>Seminario final</u> EFECTO DE LA REGIÓN TERMINADORA DEL CASETE DE EXPRESIÓN DEL GEN HETERÓLOGO FTEII REGULADO POR EL PROMOTOR GAP EN CEPAS RECOMBINANTES DE <i>Pichia pastoris</i>	JAIME ABRAHAM GARCÍA MENDOZA <u>Seminario de presentación</u> ANÁLISIS DE LA FARMACORRESISTENCIA EN AISLAMIENTOS AMBIENTALES DE <i>Acinetobacter baumannii</i> DE UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL EN MÉXICO	ALDO SEBASTIÁN FLORES FLORES <u>Seminario de presentación</u> Evaluación de la expresión de miRNAs relacionados con la producción de citocinas proinflamatorias en pacientes con COVID-19 severo bajo tratamiento de I-CRP Plus como terapia compasiva
11:45	DANIEL SANCHEZ ROMO <u>Seminario final</u> ANÁLISIS DEL EFECTO DE miARNs DE ALIMENTOS SOBRE LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE HUMANO in vitro	ANDREA GRAUZAS LARA <u>Seminario de presentación</u> PRODUCCIÓN DE AVERMECTINA POR ACTINOMICETOS ACUÁTICOS Y TERRESTRES Y SU USO POTENCIAL CONTRA <i>Aedes aegypti</i>	NANCY EDITH RODRÍGUEZ GARZA <u>Seminario de presentación</u> Potencial antitumoral in vitro e in vivo de compuestos bioactivos de plantas mexicanas de uso etnomedicinal contra el linfoma murino L5178Y-R
12:10	YANELIS ROBAINAS DEL PINO <u>Seminario final</u> CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE TRES ELEMENTOS REGULADORES DE LA EXPRESIÓN GÉNICA QUE INCLUYE A UN PROMOTOR Y DOS SECUENCIAS 3'UTRS DE DOS GENES DE <i>Pichia pastoris</i> (<i>Komagataella spp.</i>).	MARTÍN LOERA MENDOZA <u>Seminario de presentación</u> EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE AISLAMIENTOS AMBIENTALES DE <i>Klebsiella pneumoniae</i> DE UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL DE MÉXICO	ALONDRA YAMILETH ALANÍS VALDEZ <u>Seminario de presentación</u> Evaluación de la seguridad y eficacia del I-CRP Plus como terapia compasiva para la modulación de citocinas en pacientes con tratamiento clínico de sostén respiratorio por COVID-19 severo.
12:35		SERVANDO RAMÍREZ OSUNA <u>Seminario de presentación</u> Transformación de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> para la producción de terpenos en cerveza.	LILIA TERESA RODRÍGUEZ RANGEL <u>Seminario final</u> Valor pronóstico y predictivo de WT1, Par-4, TTF-1 y P40 en cáncer de pulmón.

**FORO DE SEMINARIOS EN LÍNEA
CARTELES**

DÍA 2 DE DICIEMBRE

A	B	C
Block 3		
9 A 10 AM LOS VIDEOS SERÁN VISTOS POR LOS EVALUADORES Y PÚBLICO EN GENERAL. DE 10:00 A 10:30 SE ABRIRÁ A SESIÓN DE PREGUNTAS.		
<p>B01.- CÉSAR IGNACIO HERNÁNDEZ VÁSQUEZ "Análisis del sistema de transporte de carbohidratos en <i>Saccharomyces pastorianus</i>"</p>	<p>M 01.- ZAIRA LUCERO CASTRO DELGADO Sobrevivencia y crecimiento de patógenos en frutos y transferencia horizontal de genes de resistencia a antibióticos</p>	<p>I 01.- PEDRO FELIX PIÑA Actividad antitumoral e inmunomoduladora de nanopartículas de plata / b- D- Glucosa sobre el microambiente tumoral en un modelo de cáncer de mama</p>
<p>B 02.- ELDA JOSEFINA ROBLES SIERRA EXPRESIÓN DE LOS GENES <i>CNR1</i> Y <i>5HT1A</i> EN CORTEZA PREFRONTAL DE <i>Rattus norvegicus albinus</i> EN RESPUESTA A LA ADMINISTRACIÓN DE CANNABIDIOL EN UN MODELO DE DEPRISIÓN CRÓNICA.</p>	<p>M02.- JORGE ANDRÉS DELGADO GARDUÑO Potencial inhibitorio de compuestos obtenidos de actinomicetos contra estadios de <i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas, 1909).</p>	<p>I02.- PAOLA LEONOR GARCÍA CORONADO "Evaluación de la capacidad inmunogénica de un péptido multi-epitope derivado del VPB-1 y VPB-2 contra el Virus de Papiloma Bovino</p>
<p>B 03.- LUZ AIDE MASTACHE ESTRADA Biosíntesis de nootkatona usando biología sintética en <i>Saccharomyces cerevisiae</i></p>	<p>M 03.- KATIA JAMILETH GONZÁLEZ LOZANO Análisis genómico del consorcio bacteriano asociado a dos cepas de levadura <i>Kluyveromyces marxianus</i> (Hansen 1888) que muestran diversidad metabólica."</p>	<p>I03.- JUAN MANUEL IZAGUIRRE ÁLVAREZ Rol de WT1 bajo el efecto de citocinas proinflamatorias en la progresión del cáncer pulmonar</p>
<p>B 04.- KARLA KATIUSHKA SOLÍS ARÉVALO Elaboración de membranas electrohiladas a base de Kefirán adicionadas con gentamicina y ácido ascórbico con potencial aplicación como apósito en el control de bacterias (<i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) causantes de infecciones en heridas en piel</p>	<p>M 04.- ANA CRISTINA GONZÁLEZ MORALES Evaluación de las proteínas recombinantes TES-26, TES-30 y TES-120 para el diagnóstico de <i>Toxocara canis</i> (Werner 1782) mediante el ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas</p>	<p>I04.- ANA LUISA RIVERA LAZARÍN Estudio de la activación de la respuesta inmune antitumoral inducida por el immunepotent crp en combinación con quimioterapia</p>
<p>B 05.- JOSÉ LUIS GALÁN GONZÁLEZ Efecto de la inclusión de extracto de <i>Yucca shidigera</i> en el medio de cultivo sobre la producción de biomasa, lípidos y carotenoides de <i>Haematococcus pluvialis</i>.</p>	<p>M 05.- GABRIEL ENRIQUE CÁZARES JARAMILLO <u>Seminario de presentación</u> Evaluación tripanocidal de extractos de <i>Argemone mexicana</i>, <i>Bidens pilosa</i> y <i>Cordia boissieri</i> contra <i>Trypanosoma cruzi</i> (Chagas, 1909).</p>	<p>I 05 VALERIA VILLARREAL GARCÍA Identificación de blancos a través de los cuales el miR-660 induce la progresión del cáncer de mama receptor de estrógeno positivo y receptor de estrógeno negativo</p>

B 06.- PAOLA BENAVIDES GARCIA "Evaluación de las relaciones antagonistas de las poblaciones de Actinomicetos de Cuatro Ciénegas, Coahuila, México y patógenos multirresistentes intrahospitalarios	M 06.- KARLA ALEJANDRA SOTO MARFILEÑO Evaluación de bacterias marinas aisladas en costas al sur de Sonora, México, y su potencial utilización como probiótico y antagonista para <i>Vibrio parahaemolyticus</i> en camarón blanco (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	I 06 JOSÉ ROBERTO ESTUPIÑAN JIMÉNEZ EFECTO FUNCIONAL DEL miR-1307-3p EN LA PROGRESIÓN DEL CÁNCER MAMARIO RECEPTOR DE ESTRÓGENO POSITIVO Y RECEPTOR DE ESTRÓGENO NEGATIVO.
B 07.- KARINA LIZBETH BRICEÑO CARDONA NANOMEDICINAS A BASE DE AGENTES FITOTERAPÉUTICOS PARA SU POTENCIAL APLICACIÓN ODONTOLÓGICA	M 07.- SERVANDO HORACIO CANTÚ BERNAL Estrategias para el biocontrol de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) y <i>Bactericera cockerelli</i> Sulc. (Hemiptera: Triozydae) con <i>Hirsutella citrififormis</i> Speare.	I 07 AZAEI ADRIÁN CAVAZOS JARAMILLO .DESARROLLO DE UN BIOSENSOR ELECTROQUÍMICO PORTÁTIL BASADO EN NANOMATERIALES ELECTROCATALÍTICOS Y ANTICUERPOS PARA LA DETECCIÓN DEL VIRUS SARS-CoV-2
B 08.- MARÍA MERCEDES CORTÉS GONZÁLEZ EVALUACIÓN DE ACTINOMICETOS DE CUATRO CIENEGAS COAHUILA COMO PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL	M 08.- JESICA MARÍA RAMÍREZ VILLALOBOS Actividad citotóxica de extractos y moléculas bioactivas de cultivos líquidos de hongos endófitos aislados de <i>Pachycereus marginatus</i> (DC.) Britton & Ros contra el linfoma murino L5178Y-R.	I 08 JUAN ALONSO ESCALANTE CORTÉS Ensayo clínico fase I/II para evaluar la seguridad y efectividad del I-CRP Plus y del Nano I-CRP en la modulación de citocinas en pacientes con COVID-19
B 09.- PERLA KARINA LÓPEZ REYES EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE LA ACTINOMICETOS DE CUATRO CIENEGAS, COAHUILA A FITOPATÓGENOS QUE CAUSAN PUDRICIÓN Y MARCHITEZ EN TOMATE Y CHILE.	M 09.- JESÚS FRANCISCO CHÁVEZ SÁNCHEZ Aislamiento, Caracterización molecular, e Inmunodiagnóstico de <i>Leptospira</i> spp en animales domésticos del Noreste de México.	I 09 RICARDO ROMERO ARGUELLES "Evaluación de la actividad de extractos y compuestos bioactivos de cultivos líquidos de <i>Bacillus</i> sp. endófitos aislados de <i>Ibervillea sonorae</i> (S. Watson) Greene contra el linfoma murino L5178Y-R
B 10.- ELIANA JEMIMA RANGEL HEREDIA Caracterización molecular y biológica de las cepas Bt-UNL y Bt-QAM responsables de la actividad tóxica contra <i>Aedes aegypti</i> (L.) (DIPTERA, CULICIDAE)	M 10.- EDNA MARBELLA GARCÍA MÚÑOZ Efecto antiparasitario de <i>Buddleja scordioides</i> , <i>Agave lechuguilla</i> y <i>Persea americana</i> sobre <i>Trichomonas vaginalis</i> resistente a metronidazol	I 10.- OSCAR ALBERTO ÁLVAREZ QUEZADA EFECTO ANTINEOPLÁSICO Y QUIMIOPROTECTOR DE LA FORMULACIÓN SHRNA-WT1/CURCUMINA SOBRE UN MODELO MURINO DE MELANOMA PULMONAR.
B 11.- ALMA YOLANDA SÁNCHEZ LÓPEZ Diseño y obtención de cepas de levadura con nuevas características bioquímicas y genéticas para el proceso cervecero.	M 11.- ANA LAURA GRANADOS TRISTÁN PARTICIPACIÓN DE ECCD3 EN EL FENÓMENO DE FARMACORRESISTENCIA EN <i>MYCOBACTERIUM SMEGMATIS</i> .	I 11.- KENNY MISAEL CALVILLO RODRÍGUEZ STUDY OF THE ANTITUMOR IMMUNE RESPONSE INDUCED BY CD47 AGONIST PEPTIDES AND THEIR EFFECT IN COMBINATION WITH CHEMOTHERAPY

Block 4

10:45 A 11:45 AM LOS VIDEOS SERÁN VISTOS POR LOS EVALUADORES Y PÚBLICO EN GENERAL. DE 11:45 A 12:15 SE ABRIRÁ A SESIÓN DE PREGUNTAS.

MAIRB 01.- ROMARIO GARCÍA PONCE Nanofarmacologías de extracto de <i>Litchi chinensis</i> con actividad ixodocida para el control y tratamiento de <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> (Acarí: Ixodidae)	M 12.- MA. AURORA LUNA DE ALBA EVALUACIÓN <i>in vitro</i> DE COMBINACIONES DE ANTIBIÓTICOS Y EL USO DE BACTERIOFAGOS EN CONTRA DE <i>Acinetobacter baumannii</i> MULTIFARMACORRESISTENTE.	I 12.- MELISSA CAROLINA MELLADO GARCÍA Uso de Microbots biocompatibles como sistema de envío de una terapia combinada en la infección por SARS-CoV 2.
--	---	---

<p>MAIRB 02.- ANAHÍ GUADALUPE ZAMORA MENDOZA “Efecto de la nanoencapsulación de los aceites esenciales de <i>Schinus molle</i> y <i>Thymus vulgaris</i> sobre la concentración letal 50 utilizando los modelos de hemólisis eritrocitaria inducida y <i>Artemia salina</i>”na</p>	<p>M 13.- LUIS GERARDO ALANIS SAUCEDO DIAGNÓSTICO MOLECULAR Y GENOTIPIFICACIÓN DE VPH AUNADO AL TRATAMIENTO TEMPRANO PARA REDUCIR EL COSTO DE ATENCIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA DEL PACIENTE.</p>	<p>I 13.- EDSON ANTONIO SANTAMARÍA MARTÍNEZ EVALUACIÓN DE LA QUIMIO-RESPUESTA <i>IN VITRO</i> DE UNA LÍNEA CELULAR DE TUMOR VENÉREO TRANSMISIBLE CANINO: IMPLICACIONES DE LA GLICOPROTEÍNA P EN LA SENSIBILIDAD AL TRATAMIENTO</p>
<p>MAIRB 03.- NANCY NALLELY ESPINOSA CARRANZA Nanoformulación de aceite esencial de orégano (<i>Lippia sp.</i>) como potencial nanomedicina en el tratamiento del herpes labial</p>	<p>M 14.- VANESSA DEL CARMEN ESCALONA MORALES Anticuerpos antiidiotipo con actividad tipo killer, como potencial terapia en un modelo murino de candidosis vulvovaginal.</p>	<p>I 14.- GUSTAVO SOBREVILLA HERNÁNDEZ EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ADYUVANTE DE MINERALES NANOMÉTRICOS ZINC Y SELENIO EN UN MODELO MURINO.</p>
<p>CFSyS 01 LETICIA ROMERO AMADOR Establecimiento de la técnica de código de barras de ADN para el monitoreo ambiental de la salamandra endémica <i>Ambystoma velasci</i> en el estado de Nuevo León, México</p>	<p>M15.- JUAN PABLO CABRAL MIRAMONTES ESTUDIO DE MECANISMOS DE ADAPTACIÓN DE CEPAS DE <i>Trichoderma spp</i> AISLADAS DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN A VARIACIONES EN EL PH.</p>	<p>I 15.- RAFAEL DE LA HOZ CAMACHO Estudios del efecto del inmunopotent- crp en combinación con ciclofosfamida/epirrubicina sobre células de cáncer de mama y del sistema inmune.</p>
<p>CFSyS 02 ELIPHALETH CARMONA GÓMEZ Densidad del Gorrión Altiplanero (<i>Spizella wortheni</i>) en cultivos en descanso con diferentes estados de sucesión vegetal en el APCP El Tokio durante la temporada reproductiva</p>	<p>M 16.- AXEL ALEJANDRO OSSIO RODRÍGUEZ Detección de de virus de Hepatitis A y Norovirus en alimentos basada en CRISPR SHERLOCK</p>	<p>I 16.- NORMA CESILIA ARELLANO RODRÍGUEZ INDUCCIÓN DE MUERTE MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN Y SECRECIÓN DE PAR-4 POR CURCUMINA: INDUCCIÓN DE MUERTE MEDIANTE PAR-4 SOLUBLE EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA</p>
<p>CFSyS 03 KARLA PAOLA MACEDO MENDOZA Ocupación, abundancia y patrones de actividad del jaguar: <i>Panthera onca</i> Linnaeus, 1758 (Carnivora: Felidae) al Oeste de Montemorelos, Nuevo León, México</p>	<p>M 17.- MARIBEL DOMÍNGUEZ GÁMEZ Caracterización del efecto biológico de compuestos bioactivos de <i>Chlorella sorokiniana</i> cultivada en nejayote</p>	<p>I 17.- ALELY CECILIA VILLARREAL PUENTE Determinación de la función homéotica de las interacciones triméricas del complejo ANTP-UBX con los GTFS BIP2, TBP, TFIIB Y TFIIB.</p>
<p>CFSyS 04 LEONARDO DAVID MIJARES VILLARREAL Estimación de la longitud de los telómeros en dos especies de gorriones de pastizal (<i>Centronyx bairdii</i> y <i>Ammodramus savannarum</i>) en cuatro GPCAS del norte de México</p>	<p>M 18.- EDEER IVÁN MONTOYA HINOJOSA CARACTERIZACIÓN DE MECANISMOS DE FARMACORRESISTENCIA DE LAS BACTERIAS GRAM NEGATIVAS NO FERMENTADORAS <i>Achromobacter spp.</i>, <i>Burkholderia spp.</i> Y <i>Stenotrophomonas spp.</i> OBTENIDAS DE UN HOSPITAL D E TERCER NIVEL DE MÉXICO.</p>	<p>I 18.- GUSTAVO JIMÉNEZ MEJIA ACTIVIDAD FUNCIONAL DE LAS INTERACCIONES TRIMÉRICAS DEL COMPLEJO ANTP-TBP CON LOS FACTORES BIP2, TFIIB Y EXD MEDIANTE FRET BASADO EN BIFC Y CRISPR/CAS9 EN <i>D. melanogaster</i>..</p>
<p>DCFS 05 SERGIO ALBERTO LUNA PEÑA Evaluación de la distribución potencial de especies exóticas dulceacuícolas en México mediante modelado de nicho ecológico</p>	<p>M 19.- EDITH JESSICA DELGADO HERNÁNDEZ ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN DE LA BIOPELÍCULA Y SU PAPEL EN LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS EN LOS ESTAFILOCOCOS COAGULASA NEGATIVOS CAUSANTES DE BACTERIEMIAS</p>	<p>I 19.- ANA LUISA CANTÚ RUIZ Papel del sistema nervioso adrenérgico en la respuesta metabólica e inmune a la dieta cetogénica en ratones BALB/c bajo estrés crónico</p>
		<p>I 20.- BEATRIZ ELENA CASTRO VALENZUELA Desarrollo de un sellador intramamario con nanopartículas de bismuto y plata para prevenir mastitis bovina.</p>

		21.-EDGAR XCHEL FRANCO JUÁREZ Efecto de la combinación de Sorafenib, Ácido valproico y Metformina en un xenotransplante luminiscente de hepatocarcinoma.
		22.- MÓNICA DENISSE GARZA VILLEGAS Desarrollo de una plataforma para construir inmunosensores portátiles basada en nanoestructuras electroactivas para la detección de virus de la influenza A
BLOCK 5		
DE 12:30 A 13:30 LOS VIDEOS SERÁN VISTOS POR LOS EVALUADORES Y PÚBLICO EN GENERAL. DE 13:30 A 14:00 SE ABRIRÁ A SESIÓN DE PREGUNTAS		
DEMyV 1.- ALAN ESTEBAN JUACHE VILLAGRANA IMPACTO DE LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS PIRETROIDES EN LA COMPETENCIA VECTORIAL A DENV-2 <i>Aedes aegypti</i> (L).	M 20.- DIANA LAURA MORA BUSTAMANTE Sobrevivencia de <i>Salmonella</i> spp en la superficie de melón bajo condiciones diferentes de almacen.	I 23.- MARÍA NORMA GONZÁLEZ FLORES Evaluation of the cell death mechanism and the antitumor immune response activation induced by compounds present in a methanolic extract of <i>Opuntia ficus-indica</i> in colorectal cancer
DEMyV 2 JOSÉ DE JESÚS LUGO TRAMPE Búsqueda de marcadores epigenéticos que compromete inmunológicamente la respuesta del huésped por infección de fiebre de chikungunya en pacientes con artralgia persistente.	M 21.- ÁLVARO RÍOS SOSA Aislamiento e identificación de bacterias del género <i>Bacillus</i> (Christian Gottfried Ehrenberg, 1835) productoras de polihidroxicanoatos	I 24.- JOSÉ ALFREDO CASTILLO LUNA Identificación de poblaciones inmunes infiltrantes en el sistema nervioso en un modelo murino de programación fetal de conducta similar al autismo
DEMYV 3.- KENIA MAYELA VALDEZ DELGADO Uso de drones para la asociación de factores de riesgo con la abundancia de mosquitos <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus) Diptera: Culicidae, en áreas de transmisión de dengue de la ciudad de Tapachula, Chiapas.	M 22.- ROSA ANGELA FLORES VILLARREAL Formulación de conidios de <i>Hirsutella citriformis</i> Speare para el biocontrol de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama y <i>Bactericera cockerelli</i> Sulc y su vida de anaquel	I 25.- ISAÍAS GUTIÉRREZ LEAL Comunicación multidireccional entre el sistema nervioso adrenérgico, tumor y tejido adiposo durante la progresión tumoral
DEMYV 4.- JOSÉ IGNACIO NAVARRO KRAUL EVALUACIÓN DEL FENÓMENO DE ECLOSIÓN PARCIAL EN HUEVOS DE <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) POTENCIALMENTE ASOCIADOS A SEMIOQUÍMICOS DETERRENTES.	M-23 SAMANTHA DEYANIRA VILLARREAL CRUZ ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD CLONAL DE AISLAMIENTOS CLÍNICOS DE <i>Acinetobacter baumannii</i> EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL	I 26.- NORMA CAROLINA HERNÁNDEZ BAUTISTA Análisis de la actividad transcripcional de los complejos triméricos AntpTBP-TFIIE β /Exd/BIP2 en promotores basales y su función en la activación y/o represión de genes blanco de Antp en <i>Drosophila melanogaster</i> in vivo
DEMYV 5 KEILA ELIZABETH PAIZ MOSCOSO DISEÑO Y EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS PASIVOS Y SEMIAUTOMATIZADOS LIBERADORES DE REPELENTE ESPACIALES COMO MEDIDA DE PROTECCIÓN CONTRA LA PICADURA DEL VECTOR <i>Aedes aegypti</i>		I 27.- RUBÉN DE JESÚS MONTALVO MÉNDEZ Análisis del complejo Antp/Exd/Hth in vivo mediante BiFC-FRET y CRISPR/CAS9 y su efecto en la regulación génica en <i>Drosophila melanogaster</i>
DEMYV 06 REBECA BASAVE CARREÓN Interacciones competitivas en mosquitos <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) y células C6/36 con infecciones simultáneas de virus Dengue y Zika		I 28.- JOSE RAUL RANGEL LOPEZ Evaluación de la propiedades inmunoestimuladoras de nanopartículas de oro sintetizadas a partir de lisado tumoral y su potencial aplicación terapéutica antitumoral

<p>DEMYV 07 DANIELA CERDA APRESA EN LA BÚSQUEDA DE INSECTICIDAS PARA EL CONTROL DE POBLACIONES de <i>Aedes</i> <i>aegypti</i> (Linnaeus, 1762) RESISTENTES A INSECTICIDAS PIRETROIDES Y TEMEFOS</p>		<p>I 29.- LUIS ROBERTO GALINDO MÉNDEZ Evaluación de la expresión de PD-L1, PD-1, CD47 y BCL2 en células mononucleares de sangre periférica de pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda de células T y B y su asociación con el pronóstico</p>
<p>DEMYV 08 MIZAE DE JESÚS GONZÁLEZ ESCANDÓN PATRONES ESPACIO TEMPORALES DE LAS FRECUENCIAS DE MUTACIONES KDR EN <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762) CON RELACIÓN A LA LOCALIDAD O ENTORNO URBANO Y EL USO DE INSECTICIDAS</p>		<p>I 30.- DANIEL EDUARDO GÓMEZ LÓPEZ Efecto de extractos y fracciones bioactivas de <i>Lophocereus marginatus</i> e <i>Ibervillea sonora</i> en la expresión de genes asociados a apoptosis en células del linfoma murino L5178Y-R y del cáncer de colon humano HT-29.</p>
<p>DEMYV 09 ISAAC FERNANDO VÁZQUEZ DOMÍNGUEZ Efectividad de extractos de plantas en condiciones de laboratorio para el control larvario de <i>Rhipicephalus microplus</i></p>		<p>I 31 JENNIFER CITLALLY LEOS RIVERA Evaluación de la actividad antioxidante y antiinflamatoria de nanopartículas de oro sintetizadas a partir de un extracto etanólico de <i>Ambrosia artemisiifolia</i> en las líneas celulares A549 y HepG2.</p>
		<p>I 32.- BRUNO ALEJANDRO VALADES AGUILAR Desarrollo de un sistema de liberación controlada a base de vesículas submicrométricas de zeína en el tratamiento de la hipersensibilidad a <i>Arachis</i> <i>hypogaea</i> en un modelo murino.</p>

FORO DE SEMINARIOS EN LÍNEA

PRESENTACIÓN ORAL

DÍA 03 DE DIC

A

B

C

Block 6

**Coordinador de área
ENTOMOLOGÍA
MEDICA, MVSyDS Y
CFSyS**

**Coordinador de
área
MICROBIOLOGÍA**

**Coordinador de
área
INMUNOBIOLOGÍA**

9:00

RB MARIO A. HERNÁNDEZ TORRES
Seminario de presentación
"Aislamiento e Identificación de Compuestos con Actividad Amebicida y Tricomonicida de Cuatro Plantas con uso Etnomédico en el Sureste Mexicano."

DIANELYS SOTOLONGO RODRÍGUEZ
Seminario final
Estandarización y aplicación de la fluorescencia polarizada con el hapteno nativo para el diagnóstico de *Brucella spp* en leche de cabras.

JUAN MANUEL QUIROGA GARZA
Seminario final
Análisis genómico comparativo para identificación de factores de virulencia y de resistencia a partir de borradores de genoma completo de aislados vaginales de *S. agalactiae*

9:25

RB CARLOS PEDRAZA RODRÍGUEZ
Seminario de presentación
Actividad antimicrobiana de extractos y compuestos mayoritarios de *Hedeoma drummondii* sobre crecimiento de *Mycobacterium tuberculosis* y micobacterias no tuberculosas.

VERONICA VILLARREAL SALAZAR
Seminario final
Efecto microbiológico y molecular de los antibióticos en la formación del biofilm de *Staphylococcus hominis*.

NORMA LIZETH REYES GÓMEZ
Seminario final
Evaluación de la respuesta inmune humoral, factores de virulencia y actividad fagocítica de diferentes serotipos de *Streptococcus agalactiae* aislados de mujeres embarazadas en un hospital de tercer nivel de atención en el Noreste de México

9:50

RB ALEXA MARGARITA PEÑA BORRAYO
Seminario de presentación
Estudio de antinutrientes y biodisponibilidad de hierro en un alimento funcional de frijol obtenido por secado de espumas.

CARLOS JESÚS RUIZ AMARO
Seminario final
Secuenciación metagenómica del microbioma y resistoma asociado al agroecosistema del melón (*Cucumis melo L.*)

HELEN YARIMET LORENZO ANOTA
Seminario final
ESTUDIO DEL EFECTO DEL IMMUNEPOTENT- CRP® EN DIFERENTES SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS SANOS Y LINFOCITOS TUMORALES DE CÉLULAS T

10:15

RB MIGUEL EDUARDO LÓPEZ ARELLANES
Seminario final
Nanoformulados de extractos de *Chlorella vulgaris* en nanopartículas poliméricas para su aplicación agrícola en el control de *Fusarium sp*

ÁNGEL DAVID TORRES HERNÁNDEZ
Seminario final
Aislamiento e identificación de sustancias bioactivas de *Haematoxylum brasiletto* (Palo de Brasil) contra *Trypanosoma cruzi*, causante de la Enfermedad de Chagas

MARCELA CARDENAS TUEME
Seminario final
Modulación de los perfiles inflamatorios asociados a cambios estructurales del cerebro durante el envejecimiento en un modelo murino

10:40

MAURO RODRÍGUEZ ZUÑIGA
Seminario final
Evaluación de la eficiencia de diferentes métodos para la esporulación temprana en una cepa de *Bacillus sp.* de interés industrial

OLGA LILIANA GUZMÁN AGUILLÓN
Seminario de presentación
DESARROLLO DE DIFERENTES TIPOS DE NANOACARREADORES BIOCOMPATIBLES PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD DE DROGAS ANTIINFLAMATORIAS Y ANTIVIRALES EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE SARS COV-2

11:05			
11:20	EMYV JULY NATALIA GUERRA MURCIA <u>Seminario de presentación</u> Identificación y rol vectorial de pulgas (Siphonaptera: Ceratophyllidae) (Jordan, 1929) en (Rodentia: Geomyidae) en el norte de México	EDUARDO ALONSO CISNEROS CORTES <u>Seminario final</u> Edición genética de <i>Saccharomyces pastorianus</i> mediante CRISPR/Cas9 para la producción de cerveza sin alcohol	MCFS KATIA LIZETH TREVIÑO CUÉLLAR <u>Seminario final</u> Genómica del paisaje para la identificación de 'hotspots' adaptativos en coníferas de alta montaña del Noreste de México
11:45	MEMYV RAFAEL ROLDAN MORENO TREVIÑO <u>Seminario de presentación</u> Mecanismos de resistencia asociados a la respuesta ante la exposición a insecticidas piretroides con los sinergistas butóxido de piperonilo (PBO), dietil maleato (DEM) y S,S,S,-tributil fosforotioato (DEF) en poblaciones <i>Aedes aegypti</i> (L.) de México.	RENATO ANDRÉS CALDERÓN PESINA <u>Seminario final</u> USO DE GLICEROL RESIDUAL DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL BIODIESEL COMO FUENTE DE CARBONO ALTERNATIVO PARA EL DESARROLLO DE <i>Pseudomonas pleocoglossida</i>	MCFS ANDRÉS ISAÍAS ESPEJEL BRANDI <u>Seminario final</u> Evaluación de los niveles de daño genético y estrés fisiológico en aves asociadas a bosques ribereños bajo tres diferentes grados de perturbación ambiental en el centrosur
12:10	MEMYV DAMARIS ALEJANDRA LUIS SOLÍS Preferencia alimenticia en poblaciones domiciliarias de <i>Culicidos</i> en área metropolitana de Monterrey Nuevo León	RAÚL RODRIGO FRANCO SALAZAR <u>Seminario final</u> Microencapsulación de aceite esencial de naranja por electro spraying en dos polímeros (pectina y gelatina) y su actividad antifúngica contra hongos fitopatógenos	MCFS DANIEL A. HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ <u>Seminario final</u> RIQUEZA Y PREFERENCIA DE PRESAS DEL MURCIÉLAGO VAMPIRO <i>Desmodus rotundus</i> (GEOFFROY, 1810) (CHIROPTERA: PHYLLOSTOMIDAE: DESMODONTINAE) EN RELACIÓN CON EL IMPACTO ANTROPOGÉNICO EN NUEVO LEÓN
12:35	EMYV ADRIANA KARELY ORTEGA MARTÍNEZ Microbiota de insectos sinantrópicos: potenciales vectores de infecciones nosocomiales	HUGO SÁNCHEZ ALANÍS <u>Seminario final</u> Frecuencia, genotipificación y viruloma de parásitos causantes de infecciones gastrointestinales	MCFS VALERIA ABIGAIL MORENO ZAVALA Retos y oportunidades en el desarrollo de la energía eólica y la conservación de vertebrados voladores en el Noreste de México
13:00		TEODORA CAVAZOS VALLEJO <u>Seminario final</u> Detección específica de cepas y metabolitos de <i>Beauveria Bassiana</i> "In Planta", presente como endófito en cultivos de Sorgo (<i>Sorghum spp</i>), frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) o chile (<i>Capsicum annum</i>).	MCFS MIGUEL ÁNGEL NAVARRO ROMO <u>Seminario final</u> Monitoreo de las partículas suspendidas totales de la fracción respirable de la zona metropolitana de Monterrey, Nuevo León y su posible impacto en una población de paloma doméstica <i>Columba livia</i>
13:25		RAÚL RODRIGUEZ VILLARREAL <u>Seminario final</u> EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTAGONISTA DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE TEJIDO Y SUELO DE ÁRBOLES DE AGUACATE FRENTE A FUSARIUM EUWALLACEAE (Clase: <i>Sordariomycetes</i> ; Orden: <i>Hypocreales</i>) y <i>Raffaelea lauricola</i> (Clase: <i>Sordariomycetes</i> ; Orden: <i>Ophiostomatales</i>).	DVSyDS MIROSLAVA CORONADO DIAS <u>Seminario final</u> Correlación microfaunística mediante el uso de foraminíferos y paleobiota asociada entre las Formaciones Cuesta del Cura y Agua Nueva pertenecientes al Cretácico Superior (Cenomaniano-Turoniano), en algunas localidades del Noreste de
15:00	CLAUSURA		