



XVII CONGRESO DE LAS UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

2° AÑO DE MEDICINA

14 DE DICIEMBRE DE 2009

**AUDITORIO JULIO CABELLO
SALAS DE FISIOLÓGÍA, FISIOPATOLOGÍA
FACULTAD DE MEDICINA, CAMPUS NORTE
AVDA. INDEPENDENCIA N° 1027**

XVII CONGRESO DE LAS UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

COMITÉ ORGANIZADOR

**PROFESOR ENCARGADO DEL CURSO:
PROFESOR COORDINADOR DEL CURSO:
ROMANQUE**

**DRA. GLADYS TAPIA
DRA. PAMELA**

PROFESORES COORDINADORES DE LAS ÁREAS TEMÁTICAS

1.- NEUROCIENCIAS/NEUROFARMACOLOGÍA	Dr. PEDRO MALDONADO Dr. SERGIO MORA
2.- FISIOPATOLOGÍA DE SISTEMAS	Dr. MANUEL OYARZÚN
3.- FISIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR	Dr. RICARDO BULL
4.- ENDOCRINOLOGÍA	Dr. ENRIQUE CASTELLÓN
5.- ESTRÉS OXIDATIVO Y SEÑALIZACIÓN CELULAR	Dr. LUIS VIDELA
6.- FISIOLOGÍA CELULAR	Dr. MILTON DE LA FUENTE
7.- GENÉTICA HUMANA Y MEDICINA EVOLUTIVA	Dr. CARLOS VALENZUELA
8.- RESPUESTA INMUNE	Dra. MARÍA C. MOLINA
9.- INFECTOLOGÍA	Dras. VALERIA PRADO y MARÍA TERESA ULLOA

**XVII CONGRESO DE LAS UNIDADES DE INVESTIGACION
2009
LUNES 14 DE DICIEMBRE**

PROGRAMA

09:30 – 13:00 SESIONES PARALELAS, Sala Gustavo Hoecker, Salas Fisiología 1-6 y Fisiopatología 1 y 2

• SALA GUSTAVO HOECKER

09:30 – 12:00 NEUROCIENCIAS / NEUROFARMACOLOGÍA

Presidentes: Dr. Pedro Maldonado - Dr. Sergio Mora

Prof. Evaluadores: Dra. Paola Morales – Dra. Gabriela Díaz-Véliz
Dr. Claudio Infante

Secretarios: Felipe Pino - Claudia Elgueta

09:30-09:45 1.: “DAAM1 PARTICIPA EN EL ESTABLECIMIENTO DE LA LATERALIDAD DE LA NEUROPILA HABENULAR EN PEZ CEBRA”

Alumnos: Rosa Ogrodnik
Ivonne Peña
Verónica Pérez Hidalgo
Camila Pineda

Tutor: Alicia Colombo

09:45-10:00 2.: “DIFERENCIAS HEMISFÉRICAS EN LA PERCEPCIÓN GÉNERO: EL ROL DE LOS COMPONENTES ESPECTRALES”

Alumnos: Nicolás Berger
Abraham Gajardo
Gabriela Lizana

Tutores: Andrea Helo
Pedro Maldonado.

- 10:00-10:15 3.: “PRECONDICIONAMIENTO Y EPILEPSIA EXPERIMENTAL EN RATAS”**
- Alumnos: Claudio De la Fuente
Juan Pablo Fuenzalida
- Tutor: Claudio Infante
- 10:15-10:30 4.: “IMPLEMENTACIÓN DE ENSAYO DE DOLOR NEUROPÁTICO”**
- Alumnos: Cristóbal Díaz
Juan Ignacio Hurtado
- Tutor: Hugo Miranda
- 10:30-10:45 5.: “RELACIÓN ENTRE VALENCIA Y RESPUESTA MOTORA OLFATORIA EN HUMANOS”**
- Alumnos: Pablo Cortes
Hernan Delso
Francisco Díaz
Adrian Fernández – Romo
- Tutor: María De la Luz Aylwin
Carolina Zarate
- 10:45-11:00 6.: “CARACTERIZACIÓN DE LA SENSIBILIDAD E IDENTIFICACIÓN DE ODORANTES EN SUJETOS FUMADORES Y NO FUMADORES”**
- Alumnos: Josefina Rodríguez
Marcela Valdivieso
Fernanda Valdes
Catalina Vargas
- Tutor: María De la Luz Aylwin
Carolina Zarate

11:00-11:15 7.: “EFECTO DEL COBRE EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE EPILEPSIA EN LA RATA”

Alumnos: Marta Zuleta
Macarena Villabalnca
Robyn Yañez
Carolina Macaya

Tutor: Mario Palestini
Juan Leiva

11:15-11:30 8.: “DIAMETRO PUPILAR COMO MEDIDA ATENCIONAL EN VISIÓN DE ESTÍMULOS AMBIGUOS EN HUMANOS”

Alumnos: Cristóbal Mulchi
Nicolás Ramírez
Felipe Pino

Tutor: Pedro Maldonado
Christ Devia

11:30-11:45 9.: “EFECTO DE PROGESTERONA EN UN MODELO ANIMAL DE ESTRÉS AGUDO”

Alumnos: Claudia Ochoa
Paulina Ortega
Catalina Meszaros
Italo Nuñez

Tutor: Sergio Mora

11:45-12:00 10.: “MODULACIÓN POR FGF-2 DE LA NEUROGÉNESIS POSTNATAL EN EL GIRO DENTADO”

Alumnos: Natalia Pérez Iturra
Natalie Peláez

Tutor: Paola Morales

- **SALA FISIOPATOLOGÍA N° 1**

09:30 – 10:45 FISIOPATOLOGÍA DE SISTEMAS

Presidentes: Dr. Manuel Oyarzún
Prof. Evaluadores: Dra. Pilar Barja – Dr. Ricardo Armisen
Secretarios: Fabio Paoletto – Rocío Jara

09:30-09:45 11.: “EFECTO PROINFLAMATORIO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN RATAS CENTINELA”

Alumnos: Yashiro Sato
Nicolás Pinochet
Andrés Sanhueza

Tutor: Manuel Oyarzún
María Eugenia Miller

09:45-10:00 12.: “CAMBIOS HISTOLÓGICOS DEL EPITETO RESPIRATORIO A NIVEL DEL BRONQUIOLO EN RATAS CON PNEUMONIA POR PNEUMOCYSTIS INDUCIDA POR CICLOFOSFAMIDA O BETAMETASONA”

Alumnos: Natalia Araya
Carolina Garay
Sergio George

Tutor: Sergio Vargas
Francisco Pérez

10:00-10:15 13.: “EVALUACIÓN DE CAMBIOS HISTOLÓGICOS DEL TEJIDO PULMONAR DURANTE EL PROCESO DE RECUPERACIÓN DE NEUMONÍA POR PNEUMOCYSTIS CARINII”

Alumnos: Fabio Paoletto
Michael Peñailillo
Pedro Pérez

Tutor: Sergio Vargas
Francisco Pérez

10:15-10:30 14.: “ANÁLISIS DEL DOLOR MUSCULAR POST-EJERCICIO EN SUJETOS SANOS USANDO BIOIMPEDANCIOMETRIA”

Alumnos: Carla Catalán
Denise Cárcamo
Nathalia Castro
Mariana Canto

Tutor: Enrique Jaimovich
Carla Basualto

10:30-10:45 15.: “DETERMINACIÓN DE DIMETILARGININA ASIMÉTRICA Y RECEPTOR SOLUBLE DE CRECIMIENTO ENDOTELIAL (SVEGF) EN EMBARAZADAS DE 12 SEMANAS COMO MARCADORES TEMPRANOS DE DISFUNCIÓN PLACENTARIA”

Alumnos: María Paz Rodríguez
Cinthya Rodríguez

Tutor: Pilar Barja

- **SALA FISIOLÓGÍA N° 1**

09:30 – 10:30 FISIOPATOLOGÍA CARDIOVASCULAR

Presidentes: Dr. Ricardo Bull
Prof. Evaluadores: Dra. Emilia Sanhueza – Dr. Fernando Váldez
Secretarios: Macarena Espinoza – Daniel Yumha

09:30-09:45 16.: “¿PRODUCE ALGÚN EFECTO EN EL DESARROLLO EMBRIONARIO DEL POLLO LA ANGIOGÉNESIS INDUCIDA POR EL SOBRENADANTE TUMORAL TA3 MTX-R DE RATÓN AJ?”

Alumnos: Feiruz Chamy
María José Fuentes
Diego Graber
Maximiliano Bravo

Tutor: David Lemus
Mariana Sinning

09:45-10:00 17.: “EFECTO DEL SUERO HUMANO SÉPTICO EN LA EXPRESIÓN DE LOS RECEPTORES DE MINERALOCORTICOIDES Y SU EFECTO SOBRE SGK-1”

Alumnos: Felipe Da Costa
Jorge Dahdal

Tutor: Julia Guerrero
Annelise Goecke

10:00-10:15 18.: “EFECTO DE LA PREPARACIÓN DE RECEPTORES ALANTOCONICOS DE POLLO SOBRE EL DESARROLLO EMBRIOFETAL”

Alumnos: Deycies Gaete
Macarena Espinoza
Critóbal Gómez
Camila Frugone

Tutor: Marcela Fuenzalida
René Letelier

10:15-10:30 19.: “PARASITEMIA MATERNA, EN LA TRANSMISIÓN VERTICAL DE LA ENFERMEDAD DEL CHAGAS”

Alumnos: Francisco Araneda
Rodrigo Astudillo
Critóbal Alegría
Iván Cañete

Tutor: Werner Apt
Inés Zulantay

- **SALA FISIOLÓGIA N° 2**

09:30 – 11:00 ENDOCRINOLOGÍA

Presidentes: Dr. Enrique Castellón
Prof. Evaluadores: Dra. Margarita Vega – Dr. Héctor Contreras
Secretarios: Macarena Sepúlveda – Víctor Allendes

09:30-09:45 20.: “ANÁLISIS DE LA EXPECTATIVA DE CUMPLEAÑOS Y OTRAS FIESTAS COMO FACTOR DESENCADENANTE DE MENARQUIA”

Alumnos: César Padilla
Mauricio Parada

Tutor: Carlos Valenzuela

09:45-10:00 21.: “APOPTOSIS Y CITOTOTROFOBlasto DE LA BARRERA PLACENTARIA DE TERMINO”

Alumnos: Víctor Allende
Isabel Arratia
Katerina Bulatova
Carmen Arriaran

Tutor: Cleofina Bosco

10:00-10:15 22.: “PARTICIPACIÓN DEL FACTOR NUCLEAR KB (NF-KB) EN LA MULTIRESISTENCIA A DROGAS EN EL CÁNCER PROSTÁTICO”

Alumnos: Fuad Gauro
Gilberto Grau

Tutores: Enrique Castellón
Catherine Sánchez

10:15-10:30 23.: “PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE TAQ DNA POLIMERASA RECOMBINANTE A PARTIR DE E. COLI”

Alumnos: Macarena Ganga
María Soledad Hassler
David Gil
Iván Herrera

Tutores: Juan Segura

10:30-10:45 24.: “FORMACIÓN DE PROTOFIBRILLAS A PARTIR DE ADUCTOS DE A – SINUCLEINA Y COMPLEJO COBRE-DOPAMINA”

Alumnos: Gabriel Gallardo
Pablo Garay
Andrés Lara

Tutores: Juan Segura

10:45-11:00 25.: “ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN Y FUNCIÓN DE LA PROTEÍNA KINASA CK2 EN CÉLULAS DE PREOSTEOBLASTO Y OSTEOSARCOMA”

Alumnos: Claudia Vásquez
Macarena Sepúlveda

Tutores: Julio Tapia

- **SALA FISIOLÓGICA N° 3**

09:30 –10:45 ESTRÉS OXIDATIVO Y SEÑALIZACIÓN CELULAR

Presidentes: Dr. Luis Videla
Prof. Evaluadores: Dra. Virginia Fernández – Dra. María Eugenia Letelier
Secretarios: Fernanda Ahumada – Bruno Caracci

09:30-09:45 26.: “PROTECCION PARCIAL DE LA INJURIA HEPATICA, INDUCIDA POR ISQUEMIA REPERFUSION, POR LA ADMINISTRACION DE LA HORMONA TIROIDEA”

Alumnos: Fernanda Ahumada
Yerko Jensen
Patricio López

Tutores: Gladys Tapia
Virginia Fernández

09:45-10:00 27.: “ROL BIOLÓGICO DE LOS ANTIOXIDANTES EN PACIENTES PORTADORES DE VIH/SIDA”

Alumnos: Ana Valenzuela
Pamela Socías

Tutores: José Galaz
Magdalena Durán

10:00-10:15 28.: “DETERMINACIÓN DE LA FRECUENCIA POLIMORFITA DE LA ENZIMA DEL COMPLEJO CITOCROMO P450 CYP3A* 1B, Y SU RELACIÓN CON LA FARMACOCINÉTICA DE CLOPIDOGREL EN VOLUNTARIOS SANOS”

Alumnos: Andrea Straub
Mauricio Segovia
Natalia Tapia

Tutores: Luís Quiñones
Carla Miranda

10:15-10:30 29.: “RESPUESTA INFLAMATORIA HEPÁTICA EN LA ISQUEMIA PROLONGADA FRENTE A LA SUPLEMENTACIÓN DIETARIA CON ÁCIDOS GRASOS POLI-INSATURADOS OMEGA-3”

Alumnos: Daniel Núñez
Francisca Venegas
Marcela Villareal

Tutores: Luis Videla
Jessica Zúñiga

10:30-10:45 30.: “PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS DE *BUDDLEJA GLOBOSA* HOPE (MATICO)”

Alumnos: Rodrigo Alamos
Camila Brousse

Tutor: Maria Eugenia Letelier

10:30-10:45 31.: “DISMINUCIÓN DE LA OCURRENCIA DE FIBRILACIÓN AURICULAR POST – OPERATORIA MEDIANTE EL REFORZAMIENTO DEL SISTEMA ANTIOXIDANTE”

Alumnos: Jorge Arriagada
Jorge Baldomar
Pablo Cáceres
Mario Contreras

Tutor: Ramón Rodrigo

- **SALA FISIOLÓGÍA N° 4**

09:30 – 11:00 FISIOLÓGÍA CELULAR

Presidentes: Dr. Milton De La Fuente
Prof. Evaluadores: Dra. María Angélica Carrasco – Dra. Nora Riveros
Secretarios: Simón Medina – Cristian Ramos

09:30-09:45 32.: “PRESENCIA DE PMCA EN PLACENTAS NORMALES Y CON IUGR”

Alumnos: Tomás Labbe
Valeria López de Maturana

Tutor: Gloria Riquelme

09:45-10:00 33.: “PCR SEMIANIDADO PARA ESTUDIOS DE POBLACIONES DE TRIPANOSOMA CRUZI MEDIANTE MARCADORES MICROSATÉLITES”

Alumnos: Marco Acuña
Valentina Arancibia
Natalia Bulnes

Tutores: Juan Vengas
Gittith Sánchez

10:00-10:15 34.: “CAMBIOS CONFORMACIONALES Y ELECTROSTÁTICOS EN LA ANEXINA A1 (ANXA1)”

Alumnos: Víctor Valdés
Constanza Venegas
Ismael Vicencio

Tutor: Milton De La Fuente

10:15-10:30 35.: “ACTIVIDAD DE LA NAPH OXIDASA”

Alumnos: Felipe González Mina
Jorge Galecio

Tutores: Paulina Donoso
Zully Pedroso

10:30-10:45 36.: “PAPEL DEL CALCIO INTRACELULAR EN LA REGULACIÓN DE β -CATENINA EN UN MODELO CELULAR DE CÁNCER”

Alumnos: Nicolás Balmaceda
Matías Koch

Tutor: Ricardo Armisen

10:45-11:00 37.: “MODELO DE INFECCIÓN *EX VIVO* DE PLACENTA HUMANA CON *TRYPANOSOMA CRUZI*: ALTERACIONES EN LAS LÁMINAS BASALES PRESENTES EN LAS VELLOSIDADES CORIÓNICAS PLACENTARIAS DE INTERCAMBIO”

Alumnos: Simón Medina
Roberto Macchiavello
Jorge Madariaga
Camilo Mieres

Tutores: Ulrike Kemmerling
Norbel Galanti

- **SALA FISIOPATOLOGÍA N°2**

09:30 –11:45 GENÉTICA HUMANA Y MEDICINA EVOLUTIVA

Presidentes: Dr. Carlos Valenzuela
Prof. Evaluadores: Dra. Lucía Cifuentes – Dr. José Suazo
Secretarios: Ney Tello - Cristóbal Miño

09:30-09:45 38.: “EVOLUCIÓN MOLECULAR. SELECCIÓN V/S DERIVA”

Alumnos: Iber Pérez
Nicole Souper
Francesca Vera

Tutor: Carlos Valenzuela

09:45-10:00 39.: “ESTUDIO DE GENES CANDIDATOS PARA FISURA LABIOPALATINA NO SINDRÓMICA (FLPNS): ANÁLISIS COMPARATIVO INTER-POBLACIONAL”

Alumnos: Tamara Sauman
Karla Rodríguez

Tutor: José Suazo

10:00-10:15 40.: “MARCADORES CITOGENÉTICOS EN EL DIAGNÓSTICO DE PACIENTES CON SOSPECHA DE ANEMIA DE FANCONI”

Alumnos: Paulina Gutiérrez
Maximiliano Narváez

Tutor: Juana Pincheira

10:15-10:30 41.: “EFECTOS DE MUTACIONES EN LA PROTEÍNA C-SKI SOBRE LA SEGREGACIÓN DE LOS CROMOSOMAS”

Alumnos: Nicolás Castro
Andrés Lazcano

Tutor: Katherine Marcelain

10:30-10:45 42.: “ESTUDIO DE LA MUTACIÓN RAD51 G>C EN MUJERES CHILENAS SANAS PERO CON A LO MENOS DOS FAMILIARES CON CÁNCER DE MAMA”

Alumnos: Ricardo Narbona
Ángela Poblete

Tutor: Lilian Jara

10:45-11:00 43.: “MUTACIÓN 35DELG EN EL GEN DE LA CONEXINA 26 EN NIÑOS CON SORDERA CONGENITA”

Alumnos: Rocío Cárdenas
Pilar Contreras
Luís De la Cerda

Tutores: Lucía Cifuentes
Roxana Ramírez.

11:00-11:15 44.: “VARIANTES DE PARAOXONASAS (PON1 – PON2): ¿FACTORES DE RIESGO DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES EN POBLACIÓN CHILENA?”

Alumnos: Bárbara González
Nicolás González
Álvaro Herrera
Roberto Iturriaga

Tutores: Mónica Acuña
Roxana Ramírez

11:15-11:30 45.: “DETERMINACIÓN DE LA MUTACIÓN INS16PB EN EL GEN TP53 Y SUSCEPTIBILIDAD PARA CÁNCER DE MAMA EN POBLACIÓN CHILENA”

Alumnos: Rodrigo Valenzuela G.
Alfonso Valenzuela V.

Tutor: Patricio González

11:30-11:45 46.: “EFECTO DIFERENCIAL DEL SEXO DE LOS PROGENITORES EN LA EXPRESIÓN DE LA FISURA LABIOPALATINA NO SINDRÓMICA (FLPNS) EN LA PROGENIE AFECTADA”

Alumnos: Juan Soto
Ney Tello

Tutor: Rafael Blanco

- **SALA FISIOLÓGÍA N° 5**

09:30 –11:00 RESPUESTA INMUNE

Presidentes: Dra. Maria Carmen Molina
Prof. Evaluadores: Dra. Mercedes López – Dr. Juan Carlos Aguillón
Dr. Flavio Salazar
Secretarios: Nicole Astudillo – Felipe Cid

09:30-09:45 47.: “DETERMINACIÓN DE LA ACTIVACIÓN DE CÉLULAS DENDRÍTICAS POR PROTEÍNA HMGB1 LIBERADA POR LÍNEAS DE MELANOMA SOMETIDAS A ESTRÉS TÉRMICO”

Alumnos: Rodrigo Cerda
Felipe Cid
Nicole Cuneo

Tutores: Flavio Salazar
Lorena Salazar

09:45-10:00 48.: “PREVALENCIA GENETICA DEL HLA-B*5701 EN PACIENTES INFECTADOS POR VIH EN LA POBLACIÓN CHILENA”

Alumnos: Daniela Carvajal

Tutores: José Galaz
Magdalena Duran

10:00-10:15 49.: “PARTICIPACIÓN DE CÉLULAS NK Y TH-1 EN LA MODULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE TH17 EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE TRATADOS CON UN ANTICUERPO COMPLETAMENTE HUMANO CONTRA EL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL”.

Alumnos: Tamara Retamal
Paulina Reyes
Francisco Romero
Viviana Saavedra

Tutores: Juan Carlos Aguillón
Diego Catalán

10:15-10:30 50.: “POLIMORFISMO DE UN SOLO NUCLEOTIDO (SNP) EN LA REGIÓN PROMOTORA DEL GEN ST2 EN LAS ENFERMEDADES INFLAMATORIAS INTESTINALES”

Alumnos: Nicole Astudillo
Alexandra Berger

Tutores: Marcela Hermoso
David Díaz

10:30-10:45 51.: “ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE LIGANDOS DE NKG2D SOLUBLES EN SUEROS DE PACIENTES CON MELANOMA MALIGNO”

Alumnos: Fernando Neira
Sebastián Vielma
Jorge Yanine

Tutores: María Carmen Molina
Juana Orellana

10:45-11:00 52.: “EVALUACIÓN DEL PERFIL T_H17 EN PACIENTES CON MELANOMA TRATADOS CON INMUNOTERAPIA BASADA EN CÉLULAS DENDRÍTICAS”

Alumnos: Esteban Ahumada
Gustavo Ayares

Tutores: Mercedes López
Claudia Duran

- **SALA FISIOLÓGÍA N° 6**

09:30 –11:30 INFECTOLOGÍA

Presidentes: Dra. Valeria Prado – Dra. Maria Teresa Ulloa
Prof. Evaluador: Dr. Roberto Vidal
Secretarios: Pia Michael – Cristian Mita

09:30-09:45 53.: "ENSAYOS DE COMPETENCIA ENTRE CEPAS CLÍNICAS Y AMBIENTALES CHILENAS DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS"

Alumnos: Daniela Navarrete
Camila Núñez

Tutor: Carlos Osorio

09:45-10:00 54.: “CINÉTICA IN VITRO DE MARCADORES DIAGNÓSTICOS DE ASPERGILOSIS INVASORA”.

Alumnos: César Silva
Christian Martínez

Tutor: Cecilia Tapia

10:00-10:15 55.: “BUSQUEDA DE ELEMENTOS REGULATORIOS DE LA TRANSCRIPCIÓN DEL GEN gluQ-rs EN Shigella flexneri 2457T”

Alumnos: José San Martín
Ramón Torres

Tutor: Juan Carlos Salazar

10:15-10:30 56.: “EVALUACIÓN DEL PERFIL DE SUSCEPTIBILIDAD IN VITRO DE DERMATOFITOS FRENTE A GRISEOFULVINA, TERBINAFINA, FLUCONAZOL, ITRACONAZOL Y CLOTRIMAZOL”

Alumnos: Pablo Díaz
José Espinoza

Tutor: María Cristina Díaz

10:30-10:45 57.: “IDENTIFICACIÓN DE IS1251 EN EL TRANSPOSÓN TN1546 EN CEPAS DE *ENTEROCOCCUS* RESISTENTE A VANCOMICINA DE HOSPITALES DE LA REGIÓN METROPOLITANA.”

Alumnos: Cristian Mita
Rodrigo Magaña

Tutor: María Teresa Ulloa

10:45-11:00 58.: “COMPARACIÓN DE LA TÉCNICA DE PCR Speed- Oligo® VERSUS Screening Universal (gold estándar), EN LA DETECCIÓN DE *Streptococcus agalactiae* EN EMBARAZADAS ATENDIDAS EN HOSPITAL CLÍNICO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE”

Alumnos: Camila Lazcano
Pablo Lobos
Guido Lusso
Alex Lalleman

Tutor: María Teresa Ulloa

11:00-11:15 59.: “ANÁLISIS GENOTÍPICO DE LAS CEPAS CLÍNICAS DE *ESCHERICHIA COLI* ENTEROHEMORRÁGICAS MEDIANTE EL ESTUDIO DE REPETICIONES EN TÁNDEM DE NÚMERO VARIABLE”

Alumnos: Jorge Maira Berd
Pía Michael Larenas

Tutor: Roberto Vidal

11:15-11:30 60.: “PREVALENCIA DE LEUCOCIDINA PANTON VALENTINE (LPV) EN CEPAS DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* RESISTENTES A METICILINA (SAMR) AISLADAS EN INFECCIONES ADQUIRIDAS A NIVEL HOSPITALARIO Y EN LA COMUNIDAD”

Alumnos: Gonzalo Carvalán
Sebastián Cruz
Joaquín Farias

Tutores: Valeria Prado
Claudia Durán

SESIÓN PLENARIA
Lugar: Auditorio Julio Cabello

14:00 –14:30 INSCRIPCIÓN

14:30 - 15:10 CONFERENCIA PLENARIA: “APRENDER INVESTIGANDO”

Dr. Claus Behn

Facultad de Medicina, Universidad de Chile

15:10- COMUNICACIONES LIBRES:

Presidente: Dr. Enrique Castellón

Prof. Evaluadores: Dra. Paola Morales
Dra. María Eugenia Letelier
Dra. Ulrike Kemmerling
Dr. Gonzalo Osorio

Secretarios: Gabriela Lizana - Francisco Romero

15:10-15:25 61.: “CARACTERIZACIÓN CONDUCTUAL DE UN ANÁLOGO DE MDMA (“ÉXTASIS”), EN RATAS SPRAGUE DAWLEY”

Alumnos: Caterina Chesta
Josefina Daza
Claudia Elgueta
Josefina Herrera

Tutor: Gabriela Díaz

15:25-15:40 62.: “EXPRESIÓN DE CANALES TRPC1 EN PULMONES DE RECIÉN NACIDOS DE OVEJA CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL INDUCIDA POR HIPOXIA CRÓNICA”

Alumnos: Kenyin Loo
Rocío Jara
Haral Luchsinger
Pablo Herrera

Tutor: Víctor Reyes
Anibal LLanos

15:40-15:55 63.: “EVALUACIÓN CLÍNICA, ELECTROCARDIOGRÁFICA, SEROLÓGICA Y PARASITOLÓGICA EN EL TRATAMIENTO CON NIFURTIMOX DE MUJERES CHAGASICAS CRÓNICAS EN EDAD FERTIL”

Alumnos: Luís Pizarro
 Cristian Ponce
 Giovanna Vizcarra
 Daniel Yumha
 Valeria Pizarro

Tutor: Inés Zulantay
 Werner Apt

15:55-16:10 64.: “EFECTO DE ENDOCANNABINOIDES EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER PROSTÁTICO”

Alumnos: Solange Silva
 Tomás Serón
 Claudia Suárez

Tutores: Héctor Contreras
 Catherine Sánchez

16:10-16:25 65.: “EXPRESIÓN DEL RECEPTOR TLR-4 EN PREACONDICIONAMIENTO HEPÁTICO CON T₃”

Alumnos: Bruno Caracci
 Gaspar Domínguez

Tutores: Patricia Varela
 Virginia Fernández

16:25-16:40 66.: “EFECTO DE LA ENZIMA NAD(P)H OXIDASA (NOX) EN LA CONTRACTILIDAD DEL CORAZÓN.”

Alumnos: Juan Pérez
 Cristian Ramos

Tutor: Gina Sánchez

16:40-16:55 67.: “ESTUDIO DEL FENOTIPO CRANEANO DE HIBRIDOS INTERSPECÍFICOS EN MAMIFEROS”

Alumnos: Cristian Manríquez
Cristóbal Miño
Charly Muñoz
Gerardo Oberreuter

Tutor: Ángel Spotorno

16:55-17:10 68.: “DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE TRYPANOSOMA CRUZI PARA SECRETAR CALRETICULINA”

Alumnos: Maurieth Manríquez
Alexandra Vásquez

Tutor: Arturo Ferreira
Galia Ramírez

17:10-17:25 69.: “CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN GENÉTICA DE LA ISLA GENÓMICA SPI-19 EN CEPAS DE *Salmonella enterica* SEROVAR ENTERITIDIS”

Alumnos: Sebastián Chiang
Benjamín Castro

Tutor: Cecilia Toro
Carlos Santiviago

SESIÓN DE CLAUSURA

AUDITORIO JULIO CABELLO

17:25-18:00	Entrega de premios a los alumnos de la mejor Unidad de Investigación
18:00- 18:30	CÓCTEL (Hall Auditorio Aula Magna)