



**Universidad de Chile
Facultad de Medicina
Instituto de Ciencias Biomédicas**



XXI CONGRESO DE LAS UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

2° AÑO DE MEDICINA

28 DE NOVIEMBRE DE 2013

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

XXI CONGRESO DE LAS UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

COMITÉ ORGANIZADOR

PROFESOR ENCARGADO DEL CURSO: PAOLA MORALES
PROFESOR COORDINADOR DEL CURSO: JIMENA SIERRALTA

PROFESORES COORDINADORES DE LAS ÁREAS TEMÁTICAS

1.- NEUROCIENCIAS	PEDRO MALDONADO SERGIO MORA JIMENA SIERRALTA PAOLA MORALES
2.- FISIOLÓGÍA CELULAR	GINA SANCHEZ RICARDO BULL MILTON DE LA FUENTE
3.- FISIOLÓGIA DE SISTEMAS	MANUEL OYARZÚN PILAR BARJA
4.- ESTRÉS OXIDATIVO Y SEÑALIZACIÓN CELULAR	LUIS VIDELA VIRGINIA FERNANDEZ GLADYS TAPIA
5.- GENÉTICA HUMANA Y MEDICINA EVOLUTIVA	CARLOS VALENZUELA
6.- RESPUESTA INMUNE	MERCEDES LÓPEZ DIEGO CATALAN
7.- INFECTOLOGÍA - PARASITOLOGÍA - VIROLOGIA	SANDRA AMPUERO ULRIKE KEMMERLING
8.- CÁNCER	ENRIQUE CASTELLÓN KATHERINE MARCELAIN

SESIÓN PLENARIA

LUGAR: AUDITORIO JULIO CABELLO

- 14:30 –15:00** **INSCRIPCIÓN Y ENTREGA DE LIBRO DEL CONGRESO**
- 15:00 - 15:40** **CONFERENCIA PLENARIA:**
DESARROLLO DE UNA CARRERA COMO MÉDICO-INVESTIGADOR
EN CHILE
Dr. Luis Michea
Facultad de Medicina, Universidad de Chile
- 15:45 – 15:55** **INTERMEDIO MUSICAL**
- 16:00 – 16:58** **PRESENTACIÓN Y PREMIACIÓN A LAS MEJORES UNIDADES DE**
INVESTIGACIÓN Y TUTORES
- Coordinador: Dras. Paola Morales, Jimena Sierralta
Evaluadores:
Secretarios: Ignacio Leal – Vicente Camus
- 16:00-16:18** **Unidad 1**
- 16:20-16:38** **Unidad 2**
- 16:40-16:58** **Unidad 3**
- 17:15** **INTERMEDIO MUSICAL**
- 17:30** **CÓCTEL DE FINALIZACIÓN (Hall Auditorio Julio Cabello)**

XXI CONGRESO DE LAS UNIDADES DE INVESTIGACIÓN 2013

JUEVES 28 DE NOVIEMBRE DE 2013

SESIONES PARALELAS

09:00 – 13:00

Salas Fisiología 1 - 6, Salas de Bioquímica 1- 4

PROGRAMA

- SALA BIOQUIMICA N° 1 (Block D, Subterráneo)

09:00 – 12:28 **INFECTOLOGÍA – PARASITOLOGÍA - VIROLOGIA**
Coordinadores: Sandra Ampuero– Ulrike Kemmerling
Evaluadores: Ricardo Soto – Norbel Galanti
Secretarios: Diego Soto – Gustavo Oporto

09:00 - 9:18 **1. PREVALENCIA DE INFECCIÓN POR VIRUS EPSTEIN – BARR Y VIRUS HERPES HUMANO-6 EN ADULTOS PORTADORES DEL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA.**

Alumnos: Isabel García – Camila Cifuentes

Tutor: Vivian Luchsinger F

09:20 - 9:38 **2. CLASIFICACIÓN DE LA CARDIOPATÍA CHAGÁSICA CRÓNICA SEGÚN NYHA, MEDIANTE TRAZADO ELECTROCARDIOGRÁFICO Y ECO-DOPPLER CARDÍACO**

Alumnos: Bastián Vega – Matías Sanhueza – Bruno Toro

Tutor: Werner Apt y Inés Zulantay

09:40 - 9:58 **3. DETECCIÓN DE SECUENCIAS NUCLEOTÍDICAS CONSERVADAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALES ADHESINAS PARA *ESCHERICHIA COLI* ENTEROTOXIGÉNICA**

Alumnos: Aquiles Mansilla – Rodrigo Martínez

Tutor: Felipe Del Canto Fuentes

10:00 - 10:18 **4. EFECTO DE LA INFECCION DE *TRYPANOSOMA CRUZI* SOBRE LA PROLIFERACIÓN CELULAR EN EL TROFOBLASTO**

Alumnos: Manuel Castro – Benjamín Cartes

Tutor: Ulrike Kemmerling y Norbel Galanti

10:20 - 10:30 **INTERMEDIO CAFÉ**

- 10:30 - 10:48** **5. EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ADHERENCIA DE AISLADOS CLÍNICOS DE *Escherichia coli* Y *Staphylococcus aureus* A FIBRONECTINA**
- Alumnos: Cristóbal Cabezas – Sebastián Álvarez
- Tutor: Mauricio Farfán
- 10:50 - 11:08** **6. LA PENTAMIDINA TIENE UN EFECTO SINÉRGICO CON NIFURTIMOX Y BENZNIDAZOL SOBRE LA VIABILIDAD DE *TRYPANOSOMA CRUZI*.**
- Alumnos: Sergio Narbona – Gustavo Oporto
- Tutor: Rodrigo López
- 11:10 - 11:28** **7. USO DEL SOFTWARE MATLAB PARA LA CUANTIFICACIÓN DE FUSIÓN CELULAR EN LA LÍNEA CELULAR DE TROFOBLASTO BEWO**
- Alumnos: Paula Rojas – Diego Soto
- Tutor: Ulrike Kemmerling y Norbel Galanti
- 11:30 - 11:48** **8. ANÁLISIS DEL POLIMORFISMO 241 A>C DEL GEN TLR10 EN LA EVOLUCIÓN DE LA PRIMOINFECCIÓN POR VIRUS RESPIRATORIO SINCICIAL (VRS) EN LACTANTES CHILENOS**
- Alumnos: Camila García – Diego González – Katherine Guerrero
- Tutor: Sandra Ampuero
- 11:50 - 12:08** **9. GENERACIÓN DE VECTORES DE EXPRESIÓN EPISOMALES DE *TRYPANOSOMA CRUZI* (pTEX) QUE PERMITAN LA EXPRESIÓN DE LAS PROTEÍNAS FLUORESCENTES VERDE Y ROJA (GFP Y RFP)**
- Alumnos: Diego Godoy – Maximiliano Marín
- Tutores: Gonzalo Cabrera - Sofía Sepúlveda
- 12:10 - 12:28** **10. ROL DE LOS DOMINIOS N- Y C-TERMINALES DE LA HELICASA DE ARN DDX3 EN LA REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL ARN GENÓMICO DEL VIH-1**
- Alumnos: Eliseo Fuentes – Pedro Fuenzalida
- Tutor: Ricardo Soto

• **SALA FISILOGIA N° 1 (Block G, 1er piso)**

09:00 – 10:48

CÁNCER

Coordinador: Enrique Castellón – Katherine Marcelain
Evaluadores: Héctor Contreras – Ricardo Armisen
Secretarios: Andrés Vargas – Juan López

09:00 - 09:18

11. EFECTO DE LA CO-EXPRESIÓN DE E-CADHERINA CON CAVEOLINA-1 EN LA MIGRACIÓN E INVASIÓN DE CÉLULAS METASTÁSICAS

Alumnos: Diego Urbina – Andrés Vargas

Tutor: Andrew Quest – Natalia Díaz

09:20 - 9:38

12. EFECTO ANTIANGIOGÉNICO DE PLASMA DE PACIENTES CON ALZHEIMER MEDIDO EN ALANTOCORION DE POLLO (MAC)

Alumnos: Constanza Leiva – Cristian León – Néstor Villalobos

Tutor: David Lemus Acuña y Mariana Sinning

09:40 – 09:58

13. ANÁLISIS DE NIVELES DE FACTOR DE CRECIMIENTO ENDOTELIAL VASCULAR EN LÍQUIDO CEREBROESPINAL DE PACIENTES CON GLIOMA

Alumnos: Leopoldo Córdova – Pedro Correa – Oscar Correa

Tutor: Marcela Fuenzalida y Carlos Rosas

09:58 - 10:10

INTERMEDIO CAFÉ

10:10 - 10:28

14. PROYECTO PILOTO: EVALUACIÓN DE CALIDAD DE VIDA Y APLICACIÓN DE TALLERES PSICO-EDUCATIVOS A PACIENTES EN QUIMIOTERAPIA

Alumnos: Sebastián Muñoz – Juan López

Tutor: Mónica Ahumada – Olga Barajas

10:30 - 10:48

15. EVALUACIÓN DE LA CITOTOXICIDAD Y ESPECIFICIDAD DE MOLÉCULAS DERIVADAS DEL ÁCIDO GÁLICO EN CÉLULAS TUMORALES MCF-7

Alumnos: Marcela Bugeño – Maglio Caballero

Tutor: Jorge Ferreira - José Jara

• **SALA BIOQUIMICA N° 2 (Block D, Subterráneo)**

- 09:00 – 11:28** **ESTRÉS OXIDATIVO Y SEÑALIZACIÓN CELULAR**
Coordinadores: Gladys Tapia
Evaluadores: Marcelo Antonelli – Germaine Jacob – Zully Pedrozo
Secretarios: Catalina Ortiz – Francisca Gonzalez
- 09:00 - 9:18** **16. REVERSIÓN DE LA ESTEATOSIS HEPÁTICA MEDIANTE LA ADMINISTRACIÓN DE ÁCIDOS EICOSAPENTAENOICO Y DOCOSAHEXAENOICO: NIVELES DE CAT-1**

Alumnos: María José Mackenney – Francisca González

Tutor: Gladys Tapia
- 09:20 - 9:38** **17. REDUCCIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO HEPÁTICO INDUCIDO POR LA ISQUEMIA-REPERFUSIÓN (IR) EN EL PREACONDICIONAMIENTO CON Fe Y T₃**

Alumnos: Catalina Ortiz – Claus Ogrodnik

Tutor: Virginia Fernández – Romina Vargas
- 09:40 - 9:58** **18. MECANISMOS METABÓLICOS INVOLUCRADOS EN LA REGENERACIÓN HEPÁTICA POST LIGADURA PORTAL**

Alumnos: Felipe Hernández

Tutor: Pamela Romanque
- 10:00 - 10:18** **19. ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y SURFACTANTE DE UN PREPARADO ACUOSO Y OTRO HIDROALCOHÓLICO DE CESTRUM PARQUI L'HERIT (PALQUI).**

Alumnos: Simón González – Rodrigo Sanhueza – Luis Salas

Tutor: María Eugenia Letelier Muñoz – José Jara
- 10:20 - 10:30** **INTERMEDIO CAFÉ**
- 10:30 - 10:48** **20. EFECTO DE ASTAXANTINA EN ESPERMATOZOIDES EXPUESTOS A ESTRÉS OXIDATIVO**

Alumnos: Anastasia Aguilera – Ariel Figueroa

Tutor: Steffen Hartel – Alejandra García

10:50 - 11:08

21. INFLUENCIA DEL ESTRÉS OXIDATIVO INDUCIDO POR LA HORMONA TRIYODOTIRONINA (T₃) SOBRE LA VÍA CAMKK β Y TAK1 EN HÍGADO DE RATAS

Alumnos: Oscar Escobar – Nicolas Escudero - Alvaro Fisher

Tutor: Pamela Cornejo - Romina Vargas

11:10 - 11:28

22. PREVENCIÓN DEL DAÑO POR REPERFUSIÓN A TRAVÉS DE VITAMINAS EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO SOMETIDOS A ANGIOPLASTIA CORONARIA PERCUTÁNEA

Alumnos: Nicolás Collipal – Ignacio Cortes – Javiera Corradini

Tutor: Ramón Rodrigo

• **SALA FISILOGIA N° 6 (Block G, 1er piso)**

09:00 – 11:28

FISIOPATOLOGÍA DE SISTEMAS

Coordinadores: Manuel Oyarzun – Pilar Barja
Evaluadores: Emilia Sanhueza – Germán Ebensperger
Secretarios: Boris Uribe - Daniela Zapata

09:00 - 9:18

23. EFECTOS GONADOTÓXICOS DE DISPERSE RED CAS 2872-52-8 (TINCIÓN TEXTIL) SOBRE LA ESPERMATOGÉNESIS DE RATONES (*MUS MUSCULUS*) EN EDAD REPRODUCTIVA

Alumnos: Francisco Muñoz – Andrés Oyarzún – Boris Uribe
Tutor: Eduardo Bustos

09:20 - 9:38

24. EFECTOS DE LA GESTACIÓN EN ALTURA Y LA REOXIGENACIÓN SOBRE LA EXPRESIÓN PULMONAR DE ÓXIDO NÍTRICO SINTASA ENDOTELIAL Y FOSFODIESTERASA-5 EN CORDEROS RECIÉN NACIDOS

Alumnos: Valentina Escandar – Diego Espinoza – Cristobal Gajewski
Tutor: Víctor Reyes Vargas

09:40 - 9:58

25. EFECTOS INFLAMATORIOS INDUCIDOS POR LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA DE SANTIAGO.

Alumnos: José Morales – Daniel Moraga
Tutor: Manuel Oyarzún

10:00 - 10:18

26. EFECTO DE MELATONINA EN LA EXPRESIÓN DE AGENTES VASOACTIVOS PULMONARES EN NEONATOS CRÓNICAMENTE HIPÓXICOS CON HIPERTENSIÓN PULMONAR

Alumnos: Catalina Valdés – Fabián Vásquez – Daniela Zapata
Tutor: Emilio Herrera

10:20 - 10:30

INTERMEDIO CAFÉ

10:30 - 10:48

27. PLACENTA Y CITOQUINAS: IL-17 EN LA PREECLAMPSIA.

Alumnos: Gisela Meza – Javiera Miranda – Naomi Yamada
Tutor: Cleofina Bosco

10:50 - 11:08

28. CARACTERIZACIÓN DE LOS MECANISMOS CARDIOPROTECTORES DEL CONSUMO DE ÁCIDOS GRASOS OMEGA 3 EN UN MODELO DE HIPOXIA HIPOBÁRICA INTERMITENTE EN RATAS

Alumnos: Rodrigo Palavecino – Raúl Parra - Eva Peña

Tutor: Rodrigo Castillo

11:10 - 11:28

29. LA INDUCCIÓN VÍA HEMOXIGENASA-CO REGULA LA EXPRESIÓN GÉNICA DE PPAR γ EN CORDEROS RECIÉN NACIDOS HIPERTENSOS PULMONARES SOMETIDOS A HIPOXIA CRÓNICA DEL ALTO ANDINO

Alumnos: Ricardo Alvarado – Gabriel Aedo – Julio Echevarría

Tutor: Aníbal Llanos – Germán Ebensperger

• **SALA FISILOGIA N° 5 (Block G, 1er Piso)**

- 09:00 – 11:28 FISILOGIA CELULAR**
Coordinadores: Gina Sánchez
Evaluador: Milton de la Fuente – Ricardo Bull
Secretarios: Matías Jérez – Nicolás Martínez
- 09:00 - 9:18 30. ATP EN EL CONDENSADO DE AIRE ESPIRADO DE INDIVIDUOS VOLUNTARIOS SANOS FUMADORES/NO FUMADORES, RECOLECTADO A TRAVÉS DE UN DISPOSITIVO REUTILIZABLE**
Alumnos: Ignacio Leal, José Pérez, Santiago Palma
Tutor: Mauricio Henríquez
- 09:20 - 9:38 31. ROL DEL FACTOR DE CRECIMIENTO FIBROBLÁSTICO 23 COMO BIOMARCADOR DE SEVERIDAD EN INJURIA RENAL AGUDA**
Alumnos: Carlos Fuentealba – Katherine Arcos
Tutor: Luis Michea – Luis Toro
- 09:40 - 9:58 32. OPTIMIZACIÓN DE CONDICIONES DE CRIOPRESERVACIÓN DE CÉLULAS MADRES MESENQUIMÁTICAS DE TEJIDO ADIPOSO HUMANO EN BASE A LIPOPROTEÍNAS DE BAJA DENSIDAD**
Alumnos: Catterina Díaz – Muriel Febre – Matías Garate
Tutor: Pablo Caviedes
- 10:00 - 10:18 33. PARTICIPACIÓN DE LAS PROTEÍNAS RGS2 DURANTE LA CARDIOPROTECCIÓN INDUCIDA POR ESTRÉS MECÁNICO**
Alumnos: Sebastián Castillo - Jorge Cheg – Guillermo Cortes
Tutor: Zully Pedroso – Gina Sanchez
- 10:20 - 10:30 INTERMEDIO CAFÉ**
- 10:30 - 10:48 34. EFECTOS DE LA ACTIVACIÓN DE LA AUTOFAGIA EN EL DAÑO PRODUCIDO POR ISQUEMIA-REPERFUSIÓN.**
Alumnos: Sebastián Barahona, Gabriel Castillo, Marcel Behar
Tutor: Gina Sánchez – Paulina Donoso

10:50 - 11:08

35. PAPEL DE LA PROTEÍNA KCTD5 EN LA REGULACIÓN DEL CITOESQUELETO DE ACTINA

Alumnos: Aldo Ghisoni, Alvaro Gómez

Tutor: Oscar Cerda

11:10 – 11:28

36. ANÁLISIS FUNCIONAL DE RECEPTORES PARA ÁCIDOS GRASOS POLINSATURADOS DE CADENA LARGA (GPRs) EN CÉLULAS ENDOTELIALES

Alumnos: Valentina Castillo – Barbara Carreño

Tutor: Diego Varela – Omar Porras

• **SALA BIOQUIMICA N° 3 (Block D, 2do piso)**

- 09:00 –11:08** **GENÉTICA HUMANA Y MEDICINA EVOLUTIVA**
Coordinador: Carlos Valenzuela
Evaluadores: Angel Spotorno – Rafael Blanco – Lucia Cifuentes
Secretarios: Javiera Cuevas – Felipe Echeverría
- 09:00 - 09:18** **37. ASOCIACIÓN ENTRE POLIMORFISMOS DE GENES CANDIDATOS Y RIESGO DE FISURA LABIO-PALATINA NO SINDRÓMICA EN POBLACIONES DE DISTINTO ORIGEN ÉTNICO: UN META-ANÁLISIS**

Alumnos: Ignacio Aranibar – Patricio Araya – Oscar Gajardo

Tutor: Rafael Blanco
- 09:20 - 9:38** **38. CARACTERIZACIÓN DEL ESPERMIOGRAMA EN LA POBLACIÓN JOVEN DE CHILE**

Alumnos: Katherine Barahona – Rodrigo Araya – Patricio Álvarez

Tutor: Luis Sarabia – Héctor Rodríguez
- 09:40 - 9:58** **39. CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN DE FACTORES GENÉTICOS QUE REGULAN LA MORFOGÉNESIS OROFACIAL EN EL PEZ CEBRA MUTANTE DE LA ENZIMA 3-HIDROXI-3-METILGLUTARIL COENZIMA-A REDUCTASA**

Alumnos: Nicolás Chomali – Javiera Cuevas

Tutor: Alicia Colombo
- 10:00 - 10:18** **40. PERFIL GENÉTICO EN CHILENOS PARA POLIMORFISMOS ASOCIADOS CON CÁNCER**

Alumnos: Felipe Echeverria – Ignacio Bahamonde

Tutor: Ricardo Verdugo
- 10:20 - 10:30** **INTERMEDIO CAFÉ**
- 10:30 - 10:48** **41. ESTRUCTURA DEL RITMO CIRCANUAL DE EDAD DE MENARQUIA. EL CAMBIO DEL ZEITGEBER DE CLIMÁTICO A VACACIÓN – ESTUDIO**

Alumnos: Fabian Villar – Valentina Zamora – Amanda Zapata

Tutor: Carlos Valenzuela
- 10:50 – 11:08** **42. EFECTO DE LA DOMESTICACIÓN SOBRE LA CAPACIDAD CRANEANA EN DOS ESPECIES DE MAMÍFEROS CHILENOS**

Alumnos: Dayanne Isler – Maite Letelier – Alvaro Hidalgo

Tutor: Angel Spotorno O.

• **SALA BIOQUIMICA N° 4 (Block E, Subterráneo)**

- 09:00 –11:28** **RESPUESTA INMUNE**
Coordinadores: Mercedes López – Diego Catalán
Evaluadores: Carolina Ribeiro – María Carmen Molina –
Karina Pino
Secretarios: Elizabeth Calderón – José Lagos
- 09:00 - 9:18** **43. DIFERENCIACIÓN DE MONOCITOS A MACRÓFAGOS M2 EN PRESENCIA DE PLASMA RICO EN PLAQUETAS**
Alumnos: Luis Barahona – Joaquin Aracena
Tutor: Mercedes López - Claudio Pérez
- 09:20 - 9:38** **44. DETECCIÓN DE CD1d EN CÉLULAS PRESENTADORAS DE ANTÍGENOS Y CÉLULAS DE ADENOCARCINOMA GÁSTRICO**
Alumnos: Jorge Araneda - Leonardo Bull
Tutor: Carolina Hager
- 09:40 - 9:58** **45. EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE IL-10 POR LINFOCITOS B REGULADORES EN SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON ESCLEROSIS SISTÉMICA EN RELACIÓN A INDIVIDUOS SANOS**
Alumnos: Sofía del Lago – Florencia Belmar
Tutor: Diego Catalán - Octavio Aravena
- 10:00 - 10:18** **46. CARACTERIZACIÓN IN-VITRO DE LISADOS TUMORALES TRIMELPLUS COMO VACUNA CONTRA EL MELANOMA MALIGNO**
Alumnos: Hernán Rubilar – Nevelline Salgado – Gabriela Toro
Tutor: Flavio Salazar – Alejandra Gleisner
- 10:20 - 10:30** **INTERMEDIO CAFÉ**
- 10:30 – 10:48** **47. DESARROLLO FRAGMENTOS DE ANTICUERPO RECOMBINANTE ANTI-MICA**
Alumnos: Fernanda García – Vicente Camus
Tutor: María Carmen Molina

10:50 - 11:08

48. ANTICUERPOS ESPECÍFICOS ANTI-TCCRT INHIBEN LA INTERNALIZACIÓN DE CALRETCULINA DE *TRYPANOSOMA CRUZI* EN CÉLULAS ENDOTELIALES

Alumnos: Diego Navarro - Jonathan Poblete

Tutor: Arturo Ferreira y Carolina Valck

11:10 - 11:28

49. ESTUDIO DE ASOCIACIÓN ENTRE VARIANTES GENÉTICAS DEL GEN MDR1 Y LA RESPUESTA FARMACOTERAPÉUTICA A CICLOSPORINA EN PACIENTES TRASPLANTADOS RENALES.

Alumnos: Antonia Vieira – María de los Ángeles Manríquez

Tutor: Luis Quiñones – Stephanía Contreras

• **SALA FISIOLÓGIA 2 (Block G, 1er piso)**

09:00 –11:28

NEUROCIENCIAS I

Coordinador: José Luis Valdés

Evaluadores: Enzo Brunetti - José I. Egaña

Secretarios: Sebastián Vera – Lenny Cabana

09:00 - 9:18

50. PERCEPCIÓN MUSICAL EN PACIENTES CON HIPOACUSIA CONDUCTIVA Y SENSORINEURAL

Alumnos: Ariela Herrera – Camila Gómez – Kimberly Valenzuela

Tutor: Paul Délano

09:20 - 9:38

51. EFECTO DEL OSCILADOR ENCARRILABLE POR COMIDA EN EL SUEÑO NO-REM EN LA RATA

Alumnos: Hernán Tapia – Yerko Suazo – Sebastián Vera

Tutor: Adrián Ocampo – Javiera Castro

09:40 - 9:58

52. PERCEPCIÓN MUSICAL EN PACIENTES CON PRÓTESIS DE OÍDO MEDIO E INTERNO

Alumnos: Manuel Hagedorn – Cristóbal Kobus – Francisco Urroz

Tutor: Paul Délano

10:00 - 10:18

53. ESTUDIO DEL APRENDIZAJE EN EL LABERINTO DE MORRIS EN RATAS CON EPILEPSIA CRÓNICA GENERADA POR PILOCARPINA

Alumnos: Iván Pérez – Miguel Pérez – Italo Pareglio

Tutor: Juan Leiva Rojas

10:20 - 10:30

INTERMEDIO CAFÉ

10:30 - 10:48

54. EVALUACIÓN DEL POTENCIAL EFECTO ANSIOLÍTICO DE LOS EXTRACTOS DE *MELISSA OFFICINALIS* Y *ROSMARINUS OFFICINALIS* EN RATAS SPRAGUE DAWLEY

Alumnos: Ana María Barraza – Felipe Bocic – Lenny Cabana

Tutor: Gabriela Díaz Véliz

10:50 - 11:08

55. CONTRIBUCION SIMPÁTICA Y PARASIMPÁTICA AL REFLEJO PUPILAR GATILLADO POR EMOCIONES DURANTE LA EXPLORACION VISUAL LIBRE

Alumnos: Ignacio Barrera – Nelson Barrera – Abigail Carrasco

Tutor: Pedro Maldonado Arbogast y Enzo Brunetti Fonseca.

11:10 – 11:28

**56. REACTIVIDAD PUPILAR EN UN PARADIGMA DE EXPLORACIÓN
LIBRE DE IMÁGENES CON DISTINTA COMPLEJIDAD VISUAL**

Alumnos: Ian Schwember, Consuelo Gática, Augusto Rojas

Tutor: José Ignacio Egaña

• **SALA FISIOLOGÍA 3 (Block G, 1er piso)**

09:00 –11:28

NEUROCIENCIAS II

Coordinador: Jimena Sierralta
Evaluadores: Andrea Paula-Lima – Daniel Rojas
Secretarios: Gonzalo Carrasco – Javiera Ocampo

09:00 - 9:18

57. ASOCIACIÓN ENTRE LOS NIVELES DE MEMBRANA DE ÁCIDO FOSFATÍDICO Y LA ESPECIFICACIÓN DE ÓRGANOS SENSORIALES EN *Drosophila melanogaster*

Alumnos: José de la Fuente – Amanda Carrasco – Macarena Brito
Tutor: Patricio Olgún

09:20 - 9:38

58. PAPEL DE LOS RECEPTORES DE RYANODINA EN LA INHIBICIÓN DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN DE LA PROTEÍNA QUINASA ERK INDUCIDA POR OLIGÓMEROS DEL PÉPTIDO β -AMILOIDE.

Alumnos: Macarena Luco – Laura Pérez – Jennifer Pirul
Tutor: Andrea Paula Lima – Tatiana Adasme

09:40 - 9:58

59. CANALES DE SODIO ACTIVADOS POR VOLTAJE EN AXONES PERIFÉRICOS: EL ROL DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO SOBRE LOS MECANISMOS DE CONTROL LOCAL

Alumnos: Giovanni Celle – Stefano Canessa – Gonzalo Carrasco
Tutor: Andrés Couve

10:00 - 10:18

60. MICROSCOPIA VIRTUAL: DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE APRENDIZAJE PARA LA HISTOLOGÍA

Alumnos: Patricio Henríquez, Jorge Herrera, Kevin Lee
Tutor: Eugenia Díaz

10:20 - 10:30

INTERMEDIO CAFÉ

10:30 – 10:48

61. ESTUDIO DE LA RETRACCIÓN DE PROLONGACIONES NEURONALES CAUSADA POR PROTEÍNAS GLIALES, EN EL MARCO DE LA REGENERACIÓN NEURONAL

Alumnos: Luis López – Javiera Menay
Tutor: Lisette Leyton – Horacio Maldonado

10:50 – 11:08

62. EFECTO DE MONOAMINOXIDASA-A EN LA FORMACIÓN DE AMINOCROMO, EN HOMOGENADO DE CEREBRO DE RATA IN VITRO

Alumnos: Antonia Núñez – Josefina Moreno – Javiera Ocampo

Tutor: Juan Segura-Aguilar

11:10 - 11:28

63. EXPRESIÓN DE LA ENZIMA ÓXIDO NÍTRICO SINTASA EN RATAS CON EPILEPSIA CRÓNICA INDUCIDA POR ÁCIDO KAÍNICO Y PRE-CONDICIONADAS CON SULFATO DE COBRE

Alumnos: Camila Patroni – Jorge Robles – Eduardo Vásquez

Tutor: Claudio Infante

• **SALA FISIOLÓGÍA 4 (Block G, 1er piso)**

- 09:00 –11:08** **NEUROCIENCIAS III**
Coordinador: Sergio Mora
Evaluadores: Adrian Ocampo - Javiera Castro
Secretarios: Mozart Liessi – Felipe Navarrete
- 09:00 - 9:18** **64. EVALUACIÓN DEL FENOTIPO DEPRESIVO EN RATAS BEBEDORAS (UCHB) Y NO BEBEDORAS DE ALCOHOL (UCHA).**

Alumnos: Diego Alonso – Tomás Aguirre – Diego Álvarez

Tutor: José Luis Valdés Guerrero – Mario Rivera
- 09:20 - 9:38** **65. EXPRESIÓN DEL CANAL HCN-2 EN EL SISTEMA MESO-CÓRTICO-LÍMBICO DE LAS RATAS NO BEBEDORAS (UCHA) Y BEBEDORAS (UCHB): EFECTO DEL ALCOHOL SOBRE SU EXPRESIÓN**

Alumnos: Yangang Gong – Matías Garrido

Tutor: Mario Rivera – Paola Morales R.
- 09:40 – 09:58** **66. EFECTOS DE PLANTAS MEDICINALES SOBRE LA MEMORIA Y APRENDIZAJE EN RATAS SPRAGUE-DAWLEY**

Alumnos: Paulina Knust – Felipe Navarrete

Tutor: Sergio Mora.
- 10:00 - 10:18** **67. HIF-1 α MODULA EL NÚMERO DE CONTACTOS SINÁPTICOS EN EL HIPOCAMPO DE RATAS EXPUESTAS A ASFIXIA PERINATAL.**

Alumnos: Fernanda Silva – Sofia Serra – Luis Selman

Tutor: Paola Morales R. - Edgardo Rojas Mancilla
- 10:20 - 10:30** **INTERMEDIO CAFÉ**
- 10:30 - 10:48** **68. DETERMINACION DE LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE p53 EN LINFOCITOS DE PACIENTES CON ALZHEIMER, DETERIORO CONGNITIVO LEVE Y PACIENTES CONTROLES SANOS**

Alumnos: Enrique Larraín – Mozart Liessi

Tutor: María Isabel Behrens – Daniela Ponce
- 10:50 – 11:08** **69. ESTUDIO DEL APRENDIZAJE ASOCIATIVO EN LARVAS DROSPHILA MELANOGASTER MUTANTES DE PROTEINAS DISC LARGE**

Alumnos: Sergio Ahumada – José Ayala

Tutor: Jimena Sierralta