



Asociación Mexicana de Genética Humana A. C.

XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

EL IMPACTO DE LA GENÉTICA Y LA GENÓMICA EN LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y DEL NEURODESARROLLO



TRABAJOS LIBRES EN MODALIDAD ORAL

1. Para los trabajos que serán expuestos en forma oral se recomienda hacer la presentación en PowerPoint, cuidando que las diapositivas se lean adecuadamente y deberán incluir todos los puntos señalados en el formato de resumen.
 2. La duración de la presentación será de 15 min. Se recomienda 10 minutos para presentación y 5 más para preguntas y discusión del trabajo. Al concluir los 15 minutos, se dará por concluida la presentación, para que el ponente siguiente pueda iniciar a la hora indicada y mantener el horario programado.
 3. Los coordinadores deberán llenar y entregar a la mesa directiva un formato de evaluación del trabajo, el cual servirá para tener evidencia de que el trabajo fue presentado apropiadamente.
 4. Las presentaciones se entregarán al Coordinador respectivo en el aula asignada, 10 minutos antes de iniciar la sesión, para que se carguen en la computadora correspondiente.
- Se recomienda asegurarse de que su archivo no contenga virus y pueda abrirse de forma adecuada. Para cualquier duda, escribir a amgh.secretaria@gmail.com

VIERNES 15 NOVIEMBRE 10:00 A 11:30 hrs	SALÓN	ÁREA
	CHIAPAS 3	GM
	MONTEBELLO	EG
	PALENQUE 1/2	GR, GM, CG

SÁBADO 16 NOVIEMBRE 09:00-10:30 hrs	SALÓN	ÁREA
	CHIAPAS 3	GP, BM
	MONTEBELLO	CC, GC, BM
	PALENQUE 1/2	EM, GP, GC



XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

EL IMPACTO DE LA GENÉTICA Y LA GENÓMICA EN LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y DEL NEURODESARROLLO



VIERNES 15 DE NOVIEMBRE

Salón: Chiapas 3

Horario: 10:00-11:30

Área: Genética Médica y Genética de Poblaciones

HORARIO	CLAVE	TRABAJO
10:00-10:15	GM-01O	<p>EVALUACIÓN DE LA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LOS CRITERIOS DIAGNÓSTICOS DE TEMBLOR/ATAXIA LIGADO AL CROMOSOMA X. David José Dávila Ortiz de Montellano¹, Aurelio Jara Prado¹, Mayela Rodríguez Violante², Alessandra Carnevale³ Ana Fresan⁴ Beatriz Camarena⁵ Julio Sotelo⁶</p> <p>1. Departamento de Genética, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía MVS 2. Clínica de movimientos anormales, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía MVS 3. Laboratorio de Enfermedades Mendelianas, Instituto Nacional de Medicina Genómica. 4. Laboratorio de Epidemiología Clínica, Instituto Nacional de Psiquiatría. 5. Departamento de Farmacogenética, Instituto Nacional de Psiquiatría. 6. Unidad de Neuroinmunología, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía MVS</p>
10:15-10:30	GM-02O	<p>MUTACIONES DEL GEN DE LA DISTROFINA EN NIÑOS CON DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE Y SU RELACIÓN CON LA ETAPA CLÍNICA DE LA ENFERMEDAD Y NIVELES DE CREATINFOSFOQUINASA De la Fuente Cortez Beatriz, Castro Coronado Melissa, Sánchez Sánchez Luz María, Cárdenas Rojo Noe, Morales Ochoa Hortencia, Reta Guerrero Sarahí Servicio de Pediatría y Genética Hospital de Especialidades UMAE 25, Monterrey, N.L. IMSS</p>
10:30-10:45	GM-03O	<p>SÍNDROME DE TEMPLE: ABORDAJE DIAGNÓSTICO EN UNA PATOLOGÍA POR IMPRONTA GENÓMICA POCO RECONOCIDA, PRIMEROS CASOS MEXICANOS Garza-Mayén Gilda¹, Salas Consuelo², Lieberman Esther¹, Villarreal Camilo¹, Del-Castillo Victoria¹. Departamento de Genética Humana, INP 2. Laboratorio de Genética y Cáncer, INP.</p>
10:45-11:00	GM-04O	<p>ANÁLISIS DE CASOS CON CRANEOSINOSTOSIS SINDRÓMICA Y VARIANTES PATOGENICAS DEL GEN FGFR2, DEL HOSPITAL GENERAL DR. GAUDENCIO GONZÁLEZ GARZA, CENTRO MÉDICO NACIONAL LA RAZA. González Cuevas Angel Ricardo¹, Olivera Bernal Grecia Cecilia¹, Ruiz Cruz Eugenia Dolores¹, Santana Díaz Laura¹, OliveraMartínez Méndez José Hilario¹, Zenteno Ruiz Juan Carlos². 1Instituto Mexicano del Seguro Social, Centro Médico Nacional La Raza, Genética. 2Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana, Servicio de Genética.</p>
11:00-11:15	GM-05O	<p>CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, EPIDEMIOLÓGICAS Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LAS ANOMALÍAS EN REDUCCIÓN DE MIEMBROS AISLADAS Juan J. Morales, Vania Z. Zúñiga, Leonora Luna, Jazmín Arteaga, Osvaldo M. Mutchinick. Depto. de Genética, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán</p>
11:15-11:30	GM-06O	<p>ESPECTRO FENOTÍPICO MUSCULAR ASOCIADO A VARIANTES PATOGENICAS EN ANOS José Vázquez⁴, Claire Lefevre¹, Marion Brisset¹, Robert-Yves Carlier², Marie-Christine Durand-Canard³, Guillaume Nicolas¹, Pascal Laforet¹, Edoardo Malfatti¹ 1Servicio de neurología clínica Hôpital Raymond Poincaré, Garches, APHP, 2 Servicio de radiología Hôpital Raymond Poincaré, Garches, APHP, 3 Servicio de fisiología Hôpital Raymond Poincaré, Garches, APHP, 4 Servicio de Genómica Instituto Nacional de Retabulación Luis Guillermo Ibarra Ibarra</p>



Asociación Mexicana de Genética Humana A. C.

XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

EL IMPACTO DE LA GENÉTICA Y LA GENÓMICA EN LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y DEL NEURODESARROLLO



VIERNES 15 DE NOVIEMBRE

Salón: Montebello

Horario: 10:00-11:30

Área: Estudios Genómicos y Enfermedades Complejas

HORARIO	CLAVE	TRABAJO
10:00-10:15	EG-01O	<p>SECUENCIACIÓN DEL EXOMA COMPLETO DE CASOS FAMILIARES DE HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL.</p> <p>María de la Luz Arenas-Sordo¹, E. Paola Linares Mendoza¹, Julia Doll², Paulina Bahena², Michaela Hofrichter², Barbara Vona², Karina Peñuelas-Romero¹, Thomas Haaf². Servicio de Genética. Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra" México. Institute of Human Genetics, Julius Maximilians University, Würzburg, Germany.</p>
10:15-10:30	EG-02O	<p>ESPECTRO CLÍNICO, MOLECULAR Y PROTEÓMICO DE PACIENTES CON ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA EN MÉXICO</p> <p>Petra Yescas Gómez¹, Jorge Luis Sánchez Torres^{1,2}, María Elizabeth Álvarez Sánchez², Marie Catherine Boll Woehrlen³, Daniel Efraín Molotla Torres¹, Mayra Jazmín Morales Armenta ¹, Edwin Steven Vargas Cañas⁴ 1 Departamento de Neurogenética, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez" (INNNMVS). 2Posgrado en Ciencias Genómicas, Universidad Autónoma de la Ciudad de México. 3Laboratorio de Investigación Clínica, INNNMVS. 4Clínica de Nervio y Músculo, INNNMVS.</p>
10:30-10:45	EG-03O	<p>SECUENCIACIÓN MASIVA DEL EXOMA COMO HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA EN PACIENTES CON SOSPECHA DE PADECIMIENTOS GENÉTICOS</p> <p>Berenice Juárez¹, Carmen Esmer¹, Azyadeh Cobo², Mónica Normendez ³, Gino Noris¹, Carla Santana¹. Biología Molecular Diagnóstica (BIMODI)¹, Análisis Clínicos de León² Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío³</p>
10:45-11:00	EG-04O	<p>LOS POLIMORFISMOS EN LA REGIÓN PROMOTORA DEL GEN CCL5 ESTÁN ASOCIADOS CON EL SÍNDROME ISQUÉMICO CORONARIO AGUDO Y LA CONCENTRACIÓN PLASMÁTICA DE RANTES EN LA POBLACIÓN MEXICANA</p> <p>Gabriel Herrera-Maya¹, Gilberto Vargas-Alarcon¹, Julian Ramirez-Bello², Oscar Perez-Mendez¹, Rosalinda Posadas-Sanchez¹, Rebeca Lopez-Marure¹, Julio Granados Arriola³, Betzabe Nieto-Lima¹, Jose Manuel Fragoso¹. 1Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. 2Hospital Juárez de México. 3Instituto Nacional de Ciencias Médicas y de Nutrición Salvador Zubiran, Ciudad de México, México.</p>
11:00-11:15	EG-05O	<p>BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES GENÓMICOS ASOCIADOS AL SUICIDIO EN PACIENTES MEXICANOS CON SÍNDROME DEPRESIVO MAYOR</p> <p>María Fernanda Serna Rodríguez¹, Antonio Ovalle Carcaño¹, Mario Alberto Hernández Ordoñez², Iván Alberto Marino Martínez³, José Alfonso Ontiveros Sánchez de la Barquera⁴, Antonio Alí Pérez Maya¹. 1 UANL, Departamento de Bioquímica y Medicina Molecular, Facultad de Medicina. 2 UANL, Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", Departamento de Medicina Forense. 3 UANL, Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud, Unidad de Terapias Experimentales. 4 UANL, Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", Departamento de Psiquiatría.</p>
11:15-11:30	EG-06O	<p>ALTA FRECUENCIA DE DEPRESIÓN MAYOR EN LA POBLACIÓN MAYA-MESTIZA DE YUCATÁN: IMPLICACIÓN DE LA VARIANTE GENÉTICA rs2428707 (HTR2C)</p> <p>Marta Menjivar^{1,2,3}, Erandi Bravo Armenta³, Barbara Peña-Espinoza¹ 1 Laboratorio de Genómica de la Diabetes, Campus Yucatán UNAM, Yucatán, México 2 Laboratorio de Diabetes, Facultad de Química, UNAM, CdMx, México 3 Unidad de Medicina Personalizada UNAM en el Hospital Regional de Alta Especialidad de la Península de Yucatán</p>



XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

EL IMPACTO DE LA GENÉTICA Y LA GENÓMICA EN LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y DEL NEURODESARROLLO



VIERNES 15 DE NOVIEMBRE

Salón: Palenque 1/2

Horario: 10:00-11:30

Áreas: Genética Reproductiva, Genética Médica, Citogenética

HORARIO	CLAVE	TRABAJO
10:00-10:15	GR-01O	<p>GENETICS OF SEVERE ENDOMETRIOSIS: WHAT CAN WE LEARN FROM RARE CHROMOSOMAL BALANCED REARRANGEMENTS?</p> <p>Raul E. Piña-Aguilar^{1,2,3}, Lorena Ruvalcaba-Ortega³, Sandra G. Martínez-Garza³, Katarena Nalbandian¹, Benjamin B. Curral^{2,4}, Chelsea Lowther^{2,4}, Antonio M. Gutiérrez-Gutiérrez³, Michael E. Talkowski^{2,4} Cynthia C. Morton^{1,2}</p> <p>1Brigham and Women's Hospital, 2Harvard Medical School, Boston, USA; 3Instituto de Ciencias en Reproducción Humana (Instituto Vida), León, México; 4Massachusetts General Hospital, Boston, USA</p>
10:15-10:30	GM-07O	<p>RESCATE TRISÓMICO ATÍPICO EN UNA PACIENTE CON TRISOMÍA 13q PROXIMAL Y TRISOMÍA 13 COMPLETA</p> <p>Verónica Fabiola Morán Barroso¹, María del Refugio Rivera Vega¹, Adriana del Castillo Moreno¹, Alejandra Moreno Chacón¹, Estefanía Mejía Cauich¹, Laura Eréndira Contreras Ortiz¹, Alicia Beatriz Cervantes Peredo^{1,2}, Fernando Fernández Ramírez¹. 1) Servicio de Genética, Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga y 2) Facultad de Medicina, UNAM</p>
10:30-10:45	GM-08O	<p>MIXOPLOIDIA 2n/3n/4n EN UN PACIENTE DISMORFICO. EVIDENCIA DE FALLA EN LA MITOSIS.</p> <p>Doris Pinto-Escalante, Heidy Arrieta Díaz, Guadalupe García-Escalante, Rodrigo Rubi-Castellanos UADY. CIR Dr. Hideyo Noguchi. Laboratorio de Genética</p>
10:45-11:00	CG-01O	<p>HALLAZGOS CITOGENÉTICOS EN 675 PACIENTES DE UNA POBLACIÓN MEXICANA CON DIAGNÓSTICO ASOCIADO A ANOMALÍAS DE LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL.</p> <p>Carlos Alonso Muñoz¹, Karla Nathalie Gaytán Nares¹, Elik E. Alonso Muñoz¹, Carlos Cortés Penagos¹, 2.</p> <p>Laboratorio Mendel, Morelia Michoacán1. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo2</p>
11:00-11:15	CG-02O	<p>ANÁLISIS POR MLPA DE PACIENTES CON CARDIOPATÍAS TRONCOCONALES</p> <p>David Cruz Robles¹, Edith Álvarez-León¹, Mariana Rives Güendulain¹, Alfonso Buendía H1, Roberto Guevara Yañez². 1Instituto Nacional de Cardiología, "Ignacio Chávez"; 2Laboratorio BIOGEN.</p>
11:15-11:30	CG-03O	<p>PROPUESTA DE UN GRUPO DE TRABAJO MULTICÉNTRICO PARA ESTABLECER LOS CRITERIOS CITOGENÉTICOS EN LA DESCRIPCIÓN DE LOS HETEROMORFISMOS DE LOS CROMOSOMAS Y, 1, 9, 16, Y ACROCÉNTRICOS</p> <p>Roberto Guevara-Yañez¹, María de la Concepción Adriana Yerena de Vega¹, Gustavo Hernández Endañu¹, Carmen Arellano², Laura Cano Mateo², Silvia del Carmen Arenas Díaz², María de Jesús Gaytán García³, Sandra Elma Sánchez Camacho⁴, Linda Beatriz Muñoz Martínez⁵, Ariadna Berenice Morales Jimenez⁵, Janette Vega Miranda⁶, Mónica Quintana Palma⁷, Conrado Emilio Uría Gómez⁸, María Guadalupe Arteaga Ontiveros⁸, Elizabeth Martínez Álvarez⁹.</p> <p>BIOGEN Laboratorio1,CITODIAGNOSIS2, Hospital Central de Alta Especialidad Sur PEMEX3, Hospital General Dr. Manuel Gea Gonzalez4, Hospital Infantil de México Federico Gomez5, Hospital Juárez de México6, Instituto Nacional de Perinatología7, Laboratorio de Citogenética Clínica y Perinatal8, ORTIN Laboratorio9.</p>



Asociación Mexicana de Genética Humana A. C.

XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

EL IMPACTO DE LA GENÉTICA Y LA GENÓMICA EN LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y DEL NEURODESARROLLO



SÁBADO 16 DE NOVIEMBRE

Salón: Chiapas 3

Horario: 09:00-10:30

Área: Genética de Poblaciones y Biología Molecular

HORARIO	CLAVE	TRABAJO
09:00-09:15	GP-01O	<p>ORIGEN ANCESTRAL DE PACIENTES MEXICANOS CON EL FENOTIPO 2 SIMILAR A LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON (HDL2)</p> <p>Ramírez-García Miguel Ángel^{1,2}, Romero-Hidalgo Sandra³, Díaz-Barba Karina³, Macias-Kauffer Luis Rodrigo⁴, Monroy-González Julio³, Yescas-Gómez Petra⁵.</p> <p>1 Programa de Doctorado en Ciencias Médicas, UNAM; 2 Clínica de Genética Neuropsiquiátrica, Hospital Psiquiátrico Infantil "Dr. Juan N. Navarro"; 3 Departamento de Genómica Computacional, Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN); 4 Unidad de Genómica de Poblaciones Aplicada a la Salud, INMEGEN; 5 Departamento de Neurogenética y Biología Molecular, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez".</p>
09:15-09:30	BM-01O	<p>MEDICIÓN DE TELÓMEROS COMO MARCADOR DE ENVEJECIMIENTO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON</p> <p>1Alberto Ortega Vázquez, 1Karen A. Ramírez Ceja, 1Marco Adrián Rivera Calderón, 2David J. Dávila Ortiz de Montellano, 3Yaneth Rodríguez Agudelo, 4Mayela Rodríguez Violante, 1Marisol López López, 2Nancy Monroy Jaramillo.</p> <p>1Departamento de Sistemas Biológicos de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. Departamentos de 2Neurogenética, 3Neuropsicología y 4Laboratorio Clínico de Enfermedades Neurodegenerativas del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suarez" (INNNMVS).</p>
09:30-09:45	BM-02O	<p>FRECUENCIA Y TIPO DE VARIANTES EN FXN EN PACIENTES MEXICANOS CON ATAXIA DE FRIEDREICH</p> <p>1Nancy Monroy Jaramillo, 2,3Yerye Gibrán Mayén Lobo, 1David Dávila Ortiz de Montellano, 1Alejandra Camacho Molina, 3Dianela Gasca Saldaña, 3Marie Catherine Boll W.</p> <p>Departamentos de 1Neurogenética, 4Laboratorio de Investigación Clínica, Ataxias, Coreaas y Enfermedades Neurodegenerativas Huérfanas del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suarez" (INNNMVS). 2Depto. de Sistemas Biológicos y 3Maestría en Ciencias Farmacéuticas de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.</p>
09:45-10:00	BM-03O	<p>ESTUDIO MOLECULAR DE LAS ATAXIAS CEREBELOSAS AUTOSÓMICAS RECESIVAS (ACARs) EN PACIENTES MEXICANOS</p> <p>Zamora-Alaniz P.¹, Flores-Lagunes L.¹, Carrillo-Sánchez K.¹, Molina-Garay C.¹, Jiménez-Olivares M.¹, Villegas-Torres B.E.¹, Muñoz-Rivas A.¹, Flores-Estrada N.¹, Camacho-Molina A.², Dávila-Ortiz D.², Boll M.C.³, Miranda-Duarte A.⁴, Yokoyama-Rebollar E.⁵, Santana L.⁶, Dolores-Ruiz E.⁶, Gómez-Cardona S.⁷, Cerecedo C.⁸, Lagunes-Torres R.⁹, Cervantes-Barragán D.¹⁰, Esparza E.¹¹, Zenteno J.C.¹², Aláez-Verson C.¹.</p> <p>1Laboratorio de Diagnóstico Genómico, INMEGEN. 2Departamento de Genética, INNN. 3Laboratorio de Investigación Clínica, INNN. 4Laboratorio de Genética y Medicina Genómica, INR. 5Departamento de Genética Humana, INP. 6Departamento de Genética, Centro Médico "La Raza", IMSS. 7Centro de Rehabilitación Infantil, Chiapas. 8Centro de Rehabilitación e Inclusión Social de Veracruz, DIF. 9Unidad de Investigación Médico Biológica, UV, Veracruz. 10Hospital PEMEX Sur. 11Centro Médico de Occidente, IMSS, Guadalajara. 12Instituto de Oftalmología "Conde de Valenciana"</p>
10:00-10:15	BM-04O	<p>ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE RNA CIRCULARES (CIRC RNA) EN UN MODELO CELULAR MURINO DE ENFERMEDAD DE HUNTINGTON</p> <p>Luis Ernesto Marfil Marin¹, Alberto Hidalgo Bravo¹, Alejandra Camacho Molina².</p> <p>1. Instituto Nacional de Rehabilitación. 2. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía</p>
10:15-10:30	BM-05O	<p>CORRELACIÓN GENOTIPO-FENOTIPO EN UN GRUPO DE PACIENTES MEXICANOS CON ANEMIA DE FANCONI</p> <p>(1) Leda Torres, (1,2) Pedro Reyes, (1,2) Benilde García, (3) Ma. Teresa Villareal, (2,4) Ulises Juárez, (1) Fernando Pérez, (1) Bertha Molina, (1) Alfredo Rodríguez, (3) Alessandra Carnevale y (1,4) Sara Frias.</p> <p>(1) Laboratorio de Citogenética, Instituto Nacional de Pediatría. (2) Posgrado en Ciencias Biomédicas, UNAM, (3) Instituto Nacional de Medicina Genómica. (4) Medicina Genómica y Toxicología Ambiental, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.</p>



XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

EL IMPACTO DE LA GENÉTICA Y LA GENÓMICA EN LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y DEL NEURODESARROLLO



SÁBADO 16 DE NOVIEMBRE

Salón: Montebello

Horario: 09:00-10:30

Área: Citogenética y Cáncer, Genética y Cáncer, Biología Molecular

HORARIO	CLAVE	TRABAJO
09:00-09:15	CC-01O	ALTERACIONES CROMOSÓMICAS ESPERMÁTICAS EN PACIENTES CON LINFOMA DE HODGKIN TRATADOS CON QUIMIOTERAPIA ABVD Ortiz Barrera Alan Enrique , López García Laura Aline y Roldán Reyes Elia. Citogenética y Mutagénesis, UMIEZ – Lab. 2 pp, FES Zaragoza, UNAM. CDMX, México
09:15-09:30	CC-02O	LA TERAPIA ANTICÁNCER MOPP CAUSA DAÑO CROMOSÓMICO ESTRUCTURAL EN ESPERMATOZOIDES DE PACIENTES CON LINFOMA DE HODGKIN Bertha Molina Álvarez¹ , Silvia Sánchez Sandoval ¹ , Armando García Pérez ¹ , Ana Niembro ¹ , Emma Gallardo ² , Sara Frías Vázquez ^{1,3} Instituto Nacional de Pediatría ¹ , S.S, Hospital General de México, S.S2, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM ³ , México D.F.
09:30-09:45	CC-03O	TAMIZAJE CITOGENÉTICO EN BÚSQUEDA DE ALTERACIONES CROMOSÓMICAS CLONALES Y NO CLONALES ASOCIADAS A PROCESOS NEOPLÁSICOS EN PACIENTES CON ANEMIA DE FANCONI Sánchez Sandoval Silvia¹ , Martínez Martínez Miguel A ¹ , Reyes Jiménez Pedro ¹ , Rodríguez Gómez Alfredo ¹ , García DeTeresa Benilde ¹ , Molina Álvarez Bertha ¹ , Torres Maldonado Leda ¹ , Paredes Aguilera Rogelio ² , Monsiváis Orozco Angélica ² y Frías Vázquez Sara ^{1,3} . 1.Laboratorio de Citogenética, 2.Servicio de Hematología, Instituto Nacional de Pediatría; 3.Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.
09:45-10:00	GC-01O	UNA TÉCNICA EXPERIMENTAL E IN SILICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS TRANSCRITOS QUIMÉRICOS TRANSPOSÓN MENSAJERO EN TEJIDOS NEOPLÁSICOS (1)Javier T. Granados-Riverón (1)Josefina Valencia-Reyes, (1)Mark Dedden, (1)Mima Martínez-Saucedo, (1)Samara A. Téllez-Camacho,(2)Rocío Sánchez-Urbina, (1)Guillermo Aquino-Jarquín (1)Laboratorio de Investigación en Genómica, Genética y Bioinformática, (2)Laboratorio de Biología del Desarrollo y Teratogénesis Experimental, Hospital Infantil de México Federico Gómez
10:00-10:15	GC-02O	PAPEL DEL FACTOR EPIGENÉTICO BORIS (CTCF) EN LA REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL DE GENES INVOLUCRADOS EN CÁNCER DE OVARIO. Ernesto Soto-Reyes^{+1,2} , Marisol Salgado-Albarrán ^{*1,4} , Rodrigo González-Barrios ² , Nicolás Alcaráz ³ , Lissania Guerra-Calderas ^{1,2} , Elena Aréchaga-Ocampo ¹ , Yesennia Sánchez-Pérez ² , Alejandro García-Carrancá ² , Jan Baumbach ⁴ . [*] Co-first authors, ⁺ Corresponding author. 1Universidad Autónoma Metropolitana, Cuajimalpa (UAM-C). 2Instituto Nacional de Cancerología (INCan). 3.The Bioinformatics Centre, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark. 4Chair of Experimental Bioinformatics, TUM School of Life Sciences, Technical University of Munich, Munich, Germany.
10:15-10:30	BM-06O	ESTUDIO GENÓMICO DE LA DESMETILASA KDM4A Y SU PARTICIPACIÓN EN LA REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE GENES INVOLUCRADOS EN PROCESOS TUMORALES Itzel Alejandra Hernández Romero , Lissania Ximena Guerra Calderas, Nicolás Alcaraz, Carlos César Patiño, Ernesto Soto-Reyes Departamento de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma Metropolitana-Cuajimalpa (UAM).



Asociación Mexicana de Genética Humana A. C.

XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

EL IMPACTO DE LA GENÉTICA Y LA GENÓMICA EN LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y DEL NEURODESARROLLO



SÁBADO 16 DE NOVIEMBRE

Salón: Palenque 1/2

Horario: 09:00-10:30

Área: Enfermedades Metabólicas. Genética de Poblaciones, Genética y Cáncer.

HORARIO	CLAVE	TRABAJO
09:00-09:15	EM-01O	PRIMERA FAMILIA CON LA MUTACION p.(Ser201Arg) EN EL GEN IDS Y RECURRENCIA DE SÍNDROME DE HUNTER DE UNA MADRE "NO PORTADORA" EVIDENCIA DE MOSAICISMO GERMINAL "PURO" Venegas-Vega Carlos Alberto 1, 2 Berumen-Campos Jaime 2 1Servicio de Genética, Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" 2 Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM.
09:15-09:30	EM-02O	ANÁLISIS DEL GEN IDS EN 169 PACIENTES MEXICANOS CON SÍNDROME HUNTER Y LA IDENTIFICACIÓN DE 94 MUJERES PORTADORAS DE VARIANTES PATÓGENICAS Carlos Manuel Juaristi Manrique , Pilar Guatibonza Moreno, Luis Alberto Vélez, Arndt Rolfs Centogene AG
09:30-09:45	EM-03O	ENFERMEDAD DE POMPE INFANTIL: DEL DIAGNÓSTICO AL PRONÓSTICO A TRAVÉS DE LA TERAPIA DE REEMPLAZO ENZIMÁTICO Norma Elena de León Ojeda , Maylin Gil Riquenes. Hospital Ninnus de Guadalajara, Hospital Pediátrico Willam Soler de La Habana.
09:45-10:00	GP-02O	ASOCIACIÓN DE LOS HAPLOTIPOS PAV Y AVI DEL GEN TAS2R38 CON DIABETES TIPO 2 EN POBLACIÓN MEXICANA María Llasbeth Hernández Calderón , Sandra Díaz Barriga Arceo Laboratorios de Citogenética y Toxicología y Genética de la UIM. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. UNAM
10:00-10:15	GP-03O	LOS POLIMORFISMOS DE LOS GENES DE DNA METILTRANSFERASAS ESTÁN ASOCIADOS CON LA OSTEOARTRITIS PRIMARIA DE RODILLA. ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES PAREADO Antonio Miranda-Duarte ¹ , Verónica Marusa Borgonio-Cuadra ¹ , Norma Celia González-Huerta ¹ , Emma Xochitl Rojas-Toledo ¹ , Juan Francisco Ahumada-Pérez ¹ , Matvey Sosa-Arellano ¹ , Eugenio Morales-Hernández ² , Nonanzit Pérez-Hernández ³ , José Manuel Rodríguez-Pérez ³ Departamento de Genética ¹ , Servicio de Radiología ² , Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra", Departamento de Biología Molecular ³ Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez".
10:15-10:30	GC-03O	VARIANTE RS11551373 DEL GEN TSC2 COMO FACTOR PROTECTOR PARA CÁNCER DE MAMA Y CÁNCER COLORRECTAL Christian Octavio González-Villaseñor ^{1,2} , Karen Covarrubias-Ramírez ² , Angélica Ramírez-Guerrero ² , José Miguel Moreno-Ortiz ¹ , Nelly Macías-Gómez ² . ¹ Centro Universitario de Ciencias de la Salud, UDG. ² Centro Universitario del Sur, UDG.