



XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

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



TRABAJOS LIBRES MODALIDAD CARTEL

1. Los carteles se diseñarán para resumir su trabajo, utilizando de preferencia cuadros, gráficas, fotografías, etc.
2. El tamaño del cartel debe ser de 90 cm de ancho por 100 cm de alto.
3. El encabezado debe contener título, listado de autores e instituciones de adscripción, con letra no menor de 3 cm de longitud.
4. Considere que sus textos deben leerse claramente a una distancia mínima de un metro.
5. El primer autor, o en su caso alguno de los coautores, deberá estar presente en la sesión que se comentará su trabajo.
6. Los comentaristas de carteles deberán llenar y entregar a la mesa directiva un formato de evaluación del trabajo, el cual servirá para determinar los ganadores del concurso de carteles y para tener evidencia de que el trabajo fue presentado apropiadamente.
7. Los trabajos candidatos a mención honorífica serán identificados por un distintivo en la esquina superior derecha donde se encontrará la clave del cartel.
8. Serán descalificados aquellos carteles que no fueron colocados en el horario establecido, que no fueron presentados apropiadamente o que el resumen enviado no concuerde con el trabajo presentado.
9. Se entregará en la ceremonia de clausura del XLIV Congreso Nacional de Genética Humana una mención honorífica por cada área de participación, es posible declarar desierta alguna de ellas.

VIERNES 15 NOVIEMBRE
CÓDIGOS NONES 16:00-17:30

SÁBADO 16 DE NOVIEMBRE
CÓDIGOS PARES 10:30-12:00



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



DÍA	CÓDIGOS
1. VIERNES	BM-07C, BM-09C, BM-11C, BM-13C
2. VIERNES	BM-15C, BM-17C, BM-19C, BM-21C
3. VIERNES	BM-23C, BM-25C, BM-27C, BM-29C
4. VIERNES	BM-31C, BM-33C, CC-05C, GC-21C
5. VIERNES	GC-05C, GC-07C, GC-09C, GC-11C
6. VIERNES	GC-13C, GC-15C, GC-17C, GC-19C
7. VIERNES	GM-09C, GM-11C, GM13C, GM-15C
8. VIERNES	GM-17C, GM-19C, GM-21C, GM-23C
9. VIERNES	GM-25C, GM-27C, GM-29C, GM-31C
10. VIERNES	GM-33C, GM-35C, GM-37C, GM-39C
11. VIERNES	GM-41C, GM-43C, GM-45C, GM-47C
12. VIERNES	GM-49C, GM-51C, CG-05C, CG-07C
13. VIERNES	CG-09C, CG-11C, CG13C, CG-15C
14. VIERNES	CG-17C, CG-19C, CG-21C, CG-23C
15. VIERNES	CG-25C, GR-03C, GR-05C, EG-07C
16. VIERNES	EG-09C, EG-11C, EG-13C, EG-15C
17. VIERNES	GP-05C, GP-07C, GP-09C, GP-11C
18. VIERNES	GP-13C, GP-15C, GP-17C, GP-19C
19. VIERNES	FT-01C, FT-03C, FT-05C, TG-01C
20. VIERNES	TG-03C, EM-05C, EM-07C, EM-09C
21. VIERNES	EM-011C, EM-013C, EA-01C, EA-03C



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**



DÍA	CÓDIGOS
1. SÁBADO	BM-08C, BM-10C, BM-12C, BM-14C
2. SÁBADO	BM-16C, BM-18C, BM-20C, BM-22C
3. SÁBADO	BM-24C, BM-26C, BM-28C, BM-30C
4. SÁBADO	BM-32C, BM-34C, CC-04C, CC-06C
5. SÁBADO	GC-04C, GC-06C, GC-08C, GC-10C
6. SÁBADO	GC-12C, GC-14C, GC-16C, GC-18C
7. SÁBADO	GC-20C, GM-10C, GM-12C, GM-14C
8. SÁBADO	GM-16C, GM-18C, GM-20C, GM-22C
9. SÁBADO	GM-24C, GM-26C, GM-28C, GM-30C
10. SÁBADO	GM-32C, GM-34C, GM-36C, GM-38C
11. SÁBADO	GM-40C, GM-42C, GM-44C, GM-46C
12. SÁBADO	GM-48C, GM-50C, GM-52C, CG-04C
13. SÁBADO	CG-06C, CG-08C, CG-10C, CG-12C
14. SÁBADO	CG-14C, CG-16C, CG-18C, CG-20C
15. SÁBADO	CG-22C, CG-24C, GR-02C, GR-04C
16. SÁBADO	GR-06C, EG-08C, EG-10C, EG-12C
17. SÁBADO	EG-14C, EG-16C, GP-04, GP-06C
18. SÁBADO	GP-08C, GP-10C, GP-12C, GP-14C
19. SÁBADO	GP-16C, GP-18, FT-02C, FT-04C
20. SÁBADO	TG-02C, EM-04C, EM-06C, EM-08C
21. SÁBADO	EM-10C, EM12-C, EA-02C, EA-04C



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



ÁREA BIOLOGÍA MOLECULAR Y ETIOPATOGENIA Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ENFERMEDADES MENDELIANAS	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
BM-07C	TRASTORNO SIMILAR A LA ATAXIA-TELANGIECTASIA POR VARIANTES EN EL GEN <i>MRE11</i>: PRIMER CASO FAMILIAR REPORTADO EN MÉXICO Acatzin Jair Salgado Medina ¹ , Patricia Baeza Capetillo ² , Rodrigo Moreno Salgado ¹ , América Villaseñor Domínguez ^{1,2} , Miguel Ángel Noriega Juárez ¹ , Guadalupe Fernanda Godínez Zamora ² , Constanza García Delgado ¹ , Verónica Fabiola Morán Barroso ³ , Jesús Aguirre Hernández ² 1Departamento de Genética – Hospital Infantil de México Federico Gómez. 2Laboratorio de Genómica, Genética y Bioinformática – Hospital Infantil de México Federico Gómez, Ciudad de México. 3Departamento de Genética – Hospital General de México.
BM-08C	DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE DOS FAMILIAS CON DISPLASIA ESQUELÉTICA Y TRASTORNO DEL COLÁGENO MEDIANTE PANEL NGS: IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS DE CNVs Mauricio René Murillo Vilches (¹), Iris Gisell Tirado Torres(²), Eny Paola Linares Mendoza(²), Etzalli Pamela Linares Chávez(³), 1. Director Médico Laboratorio GD Technologies. 2. Médico Genetista Laboratorio GD Technologies 3. Médico Genetista Hospital Ángeles Metropolitano.
BM-09C	OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA TIPO V POR MUTACIÓN EN EL GEN <i>IFITM5</i>. PRIMER REPORTE EN MÉXICO Y EN LA LITERATURA CON EVIDENCIA DE COMPROMISO PERINATAL Valentina Martínez Montoya , (¹) Miguel Angel Fonseca,(¹) Ramiro Vega Gamas,(¹) Gloria Eugenia Queipo García.(¹) Servicio de Genética Médica NanoLab Next Generation Diagnostics(¹)
BM-10C	IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES PATOGENICAS EN GENES DE RECOMBINACIÓN HOMÓLOGA POR SECUENCIACIÓN DE NUEVA GENERACIÓN EN PACIENTES MEXICANAS CON CÁNCER DE OVARIO Alan Mario García Mendoza ¹ , Oliver Millan Catalan ¹ , Miguel Rodríguez Morales ² , Antonio Daniel Martínez ¹ Gutiérrez, Lilia Patricia Bustamante Montes ³ , Jaime Alberto Coronel Martínez ⁴ , Alma Delia Campos Parra ¹ , Carlos Pérez Plasencia ¹ 1. Laboratorio de Genómica, Instituto Nacional de Cancerología, CDMX, México. 2. Departamento de Genética Humana, Instituto Nacional de Pediatría, CDMX, México 3. Decanato, Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma de Guadalajara, Zapopan, México. 4. Clínica de Tumores Ginecológicos, Instituto Nacional de Cancerología, CDMX, México.
BM-11C	DESARROLLO DE UN MÉTODO DE GENOTIPIFICACIÓN MULTIPLE BASADO EN PCR EN TIEMPO REAL Y CURVAS DE DISOCIACIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN NO TRASLAPABLES Y SU APLICACIÓN EN LA GENOTIPIFICACIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO DE ALTO Y BAJO RIESGO Angel Lugo Trampe ^{1,2} , Consuelo Chang Rueda ³ , Marisol Espinoza Ruiz ³ , Karina del Carmen Trujillo ^{1,2,1} Genodiagnóstica SA de CV. 2 Laboratorio de Investigación en Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina Humana, Campus IV, UNACH. 3 Facultad de Ciencias Químicas, UNACH.
BM-12C	DETECCIÓN Y TIPIFICACIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO POR PCR EN MUESTRAS DE DIFERENTE ORIGEN ANATÓMICO Varela-Behnke Gretel Elfriede ^{4, 2} , Melo-Nava Brenda ² , Rueda-Loaiza Alejandro ³ , Quinzaños Sordo Luis ³ , Kume-Omine Masao ³ , Aizpuru-Akel V. Edna ¹ , 2. Servicio de Genética, Hospital Ángeles Pedregal. 2. Laboratorios Clinigen SA de CV. 3 Hospital Ángeles Pedregal 4. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
BM-13C	VALOR DIAGNÓSTICO DE LAS CNVs OBTENIDAS POR NGS EN LOS DESÓRDENES DEL MOVIMIENTO EN PACIENTES MEXICANOS Iris Gisell Tirado Torres ¹ , Carlos Zúñiga Ramírez ² , Eny Paola Linares Mendoza ¹ , Mauricio René Murillo Vilches ³ 1Médico Genetista, GD Technologies; 2Neurólogo, Hospital Civil de Guadalajara; 3Director Médico, GD Technologies.
BM-14C	METILACIÓN DE LA REGIÓN PROMOTORA DE <i>SNCA</i> EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON: ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES Francisco Castellanos Juárez ^{1*} , Ernesto Miranda Morales ¹ , Irasema Antuna-Salcido ¹ , Edna Méndez Hernández ¹ , Osmel La Llave León ¹ , Gerardo Quiñones Canales ² , Oscar Arias Carrión ³ , Ada Sandoval



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



ÁREA BIOLOGÍA MOLECULAR Y ETIOPATOGENIA Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ENFERMEDADES MENDELIANAS	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
	Carrillo1 y José Salas Pacheco1.1Instituto de Investigación Científica de la UJED, 2Hospital Santiago Ramón y Cajal del ISSSTE, 3Hospital General Manuel Gea González.
BM-15C	CARACTERIZACIÓN DE LA METILACIÓN DE LA REGIÓN PROMOTORA DE MAPT EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON José Salas Pacheco1* , Ernesto Miranda Morales1, Francisco Castellanos Juárez1, Edna Méndez Hernández1, Osmel La Llave León1, Gerardo Quiñones Canales2, Irasema Antuna Salcido1, Oscar Arias Carrión3 y Ada Sandoval Carrillo1. 1Instituto de Investigación Científica-UJED, 2Hospital Santiago Ramón y Cajal del ISSSTE-Durango, 3Hospital General Manuel Gea González-Ciudad de México.
BM-16C	DEFICIENCIA DE CITOCROMO C OXIDASA POR MUTACIÓN EN MTCO3 REPORTE EN DOS HERMANOS Rosa Angélica Rosales de Ávila1 , Yuritzi Santillán Hernández1 Liliana García Ortiz2, 1. Servicio de Genética Médica, 2. División de Medicina Genómica, "Centro Médico Nacional 20 de Noviembre"
BM-17C	DETECCIÓN DE VARIANTES EN LOS GENES G6PD y PKLR MEDIANTE PCR-ARMS Y SECUENCIACION EN PACIENTES MEXICANOS CON SOSPECHA DE DEFICIENCIA ENZIMÁTICA. Francisco Javier Perea Díaza , Lourdes del Carmen Rizo de la Torre, Bertha Ibarra Cortés. aDivisión de Genética. Centro de Investigación Biomédica de Occidente. Instituto Mexicano del Seguro Social. bDivisión de Medicina Molecular. Centro de Investigación Biomédica de Occidente. Instituto Mexicano del Seguro Social. cInstituto de Genética Humana, Departamento de Biología Molecular y Genómica. Centro Universitario de Ciencias de la Salud. Universidad de Guadalajara.
BM-18C	CASO FAMILIAR CON EXPRESIVIDAD VARIABLE DE DEFICIENCIA DE Acil-CoA DESHIDROGENASA DE CADENA MUY LARGA IDENTIFICADA POR NGS Carolina Ornelas Fuentes1 , Alejandra Pilar Reyes de la Rosa1, Patricia Baeza Capetillo1, Rodrigo Moreno Salgado1, Guadalupe Fernanda Godínez Zamora2, Constanza García Delgado1, Verónica Fabiola Moran Barroso3, Jesús Aguirre Hernández2. 1Departamento de Genética–Hospital Infantil de México Federico Gómez. 2Laboratorio de Genómica, Genética y Bioinformática–Hospital Infantil de México Federico Gómez, 3Departamento de Genética–Hospital General de México. Ciudad de México.
BM-19C	DIAGNÓSTICO DE DEFICIENCIA DE 5-ALFA-REDUCTASA: UNA NUEVA VARIANTE EN EL GEN SRD5A2. Lizbeth Carolina Morales Ríos1 , Graciela Arelló López Uriarte1, Geovana Calvo Anguiano1, José de Jesús Lugo Trampe1, Daniel Isaac Villaseñor Torres1, Laura E. Martínez de Villarreal1 1Depto. de Genética, Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL.
BM-20C	ASOCIACIÓN DEL GEN SIDT2 CON LA COMPOSICIÓN DE LIPOPROTEÍNAS DE ALTA DENSIDAD EN POBLACIÓN INFANTIL MEXICANA Priscilla Elizabeth López Montoya , Hugo Villamil Ramírez, Blanca Estela López Contreras, Óscar Pérez Méndez, Teresa Villarreal-Molina, Samuel Canizales Quinteros*. Facultad de Química, UNAM; Instituto Nacional de Medicina Genómica; Instituto Nacional de Cardiología.
BM-21C	VARIANTES ESTRUCTURALES DE HEMOGLOBINA IDENTIFICADAS EN POBLACIÓN MEXICANA Lourdes del Carmen Rizo de la Torre , Bertha Ibarra Cortés, Francisco Javier Sánchez Anzaldoc, Francisco Javier Perea Díaz. aDivisión de Medicina Molecular, dDivisión de Genética. Centro de Investigación Biomédica de Occidente. Instituto Mexicano del Seguro Social. bInstituto de Genética Humana "Dr. Enrique Corona Rivera". Centro Universitario de Ciencias de la Salud. Universidad de Guadalajara. Sierra Mojada No. 950. Guadalajara Jalisco, cLaboratorios Ruiz
BM-22C	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL GENOTIPO DE TALASEMIA BETA EN PACIENTES MEXICANOS QUE PRESENTAN DATOS CLÍNICOS Y HEMATOLÓGICOS DE LA ENFERMEDAD Laura Lucía Espinoza Mata ,c, Francisco Javier Perea Díaza, Lourdes del Carmen Rizo de la Torre, Bertha



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



ÁREA BIOLOGÍA MOLECULAR Y ETIOPATOGENIA Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ENFERMEDADES MENDELIANAS	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
	Ibarra Cortés. aDivisión de Genética. Centro de Investigación Biomédica de Occidente. Instituto Mexicano del Seguro Social. bDivisión de Medicina Molecular. Centro de Investigación Biomédica de Occidente. Instituto Mexicano del Seguro Social. cInstituto de Genética Humana "Dr. Enrique Corona Rivera". Centro Universitario de Ciencias de la Salud. Universidad de Guadalajara.
BM-23C	IDENTIFICACIÓN DE UNA MUTACIÓN NOVEL EN LA FAMILIA PAX ASOCIADA FUERTEMENTE A NISTAGMUS CONGÉNITO AUTOSÓMICO DOMINANTE Ramiro Vera Gamas (1), Daniela Zavaleta Carrillo (1), Adriana Carolina Ramírez Riveros (1), Luz María González Huerta (1), María del Refugio Rivera Vega (1), Juan Manuel Valdés Miranda (1), Sergio A. Cuevas Covarrubias (1). Servicio de Genética (1), Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", Medicina Universidad Nacional Autónoma de México.
BM-24C	HALLAZGOS CLÍNICOS E HISTOPATOLÓGICOS EN UNA FAMILIA CON AMILOIDOSIS TIPO MERETOJA CAUSADA POR UNA MUTACIÓN NUEVA EN GELSOLINA. Marisa Cruz Aguilar , Jesús Cabral Macías, Leopoldo A. García Montaña, Mario Pérez Peña Díaz Conti, Oscar F. Chacón Camacho, Juan C. Zenteno Ruíz. Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana, I.A.P.
BM-25C	ASOCIACIÓN DE LA VARIANTE +936 C/T DE VEGF CON LA SEVERIDAD DE LA RETINOPATÍA DEL PREMATURO EN NEONATOS DE LA UMAE HOSPITAL DE PEDIATRÍA, CENTRO MÉDICO NACIONAL DE OCCIDENTE. Luis Eduardo Becerra-Solano , 1 Ana Cecilia Villaseñor-Espinosa, 2 David Israel Javalera-Castro, 4 Dania Lourdes Villarreal-Soria, 2 Jaime Diéguez-Vega, 3 José de Jesús Ponce-Morales, 3 Juan Carlos Barrera-De León. 2 1) Unidad de Investigación Médica en Medicina Reproductiva, Hospital de Ginecología y Obstetricia No. 4, Luis Castelazo Ayala; 2) UMAE Hospital de Pediatría, CMNO, IMSS; 3) Servicio de Oftalmología, UMAE Hospital de Pediatría, CMNO, IMSS; 4) Doctorado en Genética Humana, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara.
BM-26C	MUTACIÓN DE NOVO EN EL GEN SALL4 EN UNA PACIENTE CON SÍNDROME DE OKIHIRO: REPORTE DE UN CASO María Fernanda Sánchez De la Rosa , Óscar Francisco Chacón Camacho. Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana
BM-27C	ANÁLISIS FUNCIONAL DEL EFECTO EN EL SPLICING DE UNA VARIANTE INTRÓNICA PROFUNDA EN EL GEN BBS9 IDENTIFICADA EN UN CASO FAMILIAR DE SÍNDROME DE BARDET-BIEDL. Luis Alberto Aguilar Castul , Leopoldo García Montaña, Marisa Cruz Aguilar, Juan Carlos Zenteno Ruíz. Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana; Universidad Nacional Autónoma de México.
BM-28C	ANÁLISIS FUNCIONAL DE UNA VARIANTE INTRÓNICA DE EL GEN ABCA4 EN UN PACIENTE CON ENFERMEDAD DE STARGARDT. Giovanna Macosay Marín , Genaro Rodríguez, Marisa Cruz Aguilar, Juan Carlos Zenteno Ruíz. Departamento de Genética. Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana, I.A.P. Ciudad de México.
BM-29C	MOSAICO PIGMENTARIO Y HEMIMEGALENCEFALIA ASOCIADOS A UNA VARIANTE PATOGENICA EN EL GEN mTOR: REPORTE DE UN CASO Pedraza Angélica Itzel 1,4, Moreno Dafne 1, Luna Mariana 2, Pérez Patricia, González Andrea, Lieberman Esther 2, Durán Carola 3, Martínez Selena 5, Rojas Xóchitl 5, Salas Consuelo 1 1 Laboratorio de Genética y Cáncer, 2 Departamento de Genética Humana y 3 Departamento de Dermatología, Instituto Nacional de Pediatría. 4 Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 5 Genos Médica, Centro especializado en Genética.
BM-30C	DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE SÍNDROMES DE MICRODELECCIONES/MICRDUPLICACIONES MEDIANTE TÉCNICA DE MLPA. Erika Erika Chang Contreras , Ma. Del Refugio Rivera, Carlos Venegas Vega, Ximena Martínez Coronel, Alejandra Moreno, Nancy Xilotl de Jesús, Adriana del Castillo Moreno, Gloria Queipo, Alejandro Martínez



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



ÁREA BIOLOGÍA MOLECULAR Y ETIOPATOGENIA Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ENFERMEDADES MENDELIANAS	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
	Herrera, Facultad de Química. UNAM. Servicio de Genética. Hospital General de México. Facultad de Medicina. UNAM
BM-31C	IDENTIFICACIÓN DE UNA VARIANTE PATOGENICA EN EL GEN FANCG, EN PACIENTES CON ANEMIA DE FANCONI DE UNA COMUNIDAD MIXE. (1,2) Pedro Reyes , (1) Leda Torres, (1,2) Ulises Juárez, (1,2) Benilde García, (1) Fernando Pérez, (1) Bertha Molina, (1) Alfredo Rodríguez, (3,4) María Teresa Villareal, (3) Alessandra Carnevale y (1,4) Sara Frías. (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.
BM-32C	IDENTIFICACION DE UNA VARIANTE PATOGENICA NUEVA DE FBN1 EN EL SÍNDROME DE MARFAN Adriana Carolina Ramírez Riveros (1), Ramiro Vera Gamas (1), Daniela Zavaleta Carrillo, Gloria E Queipo García, María del Refugio Rivera Vega (1). Servicio de Genética (1), Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga", Fac. de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México.
BM-33C	BÚSQUEDA DE MECANISMOS ALTERNOS DE REPARACIÓN DE DAÑO AL DNA EN CÉLULAS DEFICIENTES EN LA VIA FA/BRCA. Marco Antonio Mejía Barrera ^{1,2} , Alfredo Rodríguez Gómez ¹ , Bertha Molina Álvarez ¹ , Sara Frías Vázquez ^{1,3} , Leda Carolina Torres Maldonado ¹ ¹ Laboratorio de Citogenética, Instituto Nacional de Pediatría. ² Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. ³ Depto. Medicina Genómica y Toxicología Ambiental IIBM, UNAM.
BM-34C	NUEVA ESTRATEGIA PARA LA DETECCIÓN DE SÍNDROME DE TURNER EN PAPEL FILTRO POR PCR CUANTITATIVA José de Jesús Lugo Trampe , Marisol Ibarra Ramírez, Luis Daniel Campos Acevedo, Geovana Calvo Anguiano, Daniel Isaac Villaseñor Torres, Laura Elia Martínez de Villarreal. Universidad Autónoma de Nuevo León, Departamento de Genética, Facultad de Medicina



XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

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



ÁREA CITOGENÉTICA Y CÁNCER	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
CC-04C	<p>PROPUESTA DE UNA PRUEBA DE IDENTIFICACIÓN DE ALTERACIONES CROMOSÓMICAS COMUNES POR RT-PCR PARA PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA INFANTIL.</p> <p>Idalid Cuero Quezada¹, Conrado E. Uría Gómez¹, Antonio Sandoval Cabrera². 1) Facultad de Química UAEMex 2) Laboratorio de alta especialidad en Hemato-Oncología, Hospital para el Niño, IMIEM, Toluca. Toluca Méx</p>
CC-05C	<p>TOPOGRAFÍA NUCLEAR DE LOS TERRITORIOS CROMOSÓMICOS 9 Y 22 EN CÉLULAS CD34+ DE MÉDULA ÓSEA DE PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA</p> <p>Eunice Fabian-Morales^{1*}, Yameli L. Rodríguez Torres¹, Adriana A. Gudiño Gómez¹, David Vallejo Escamilla¹, Rodrigo González-Barrios¹, Clementina Castro Hernández¹, Alfredo De La Torre Luján², Luis Alonso Herrera-Montalvo^{1,3}.</p> <p>1Unidad de Investigación Biomédica en Cáncer, Instituto Nacional de Cancerología (INCan)-Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). 2Departamento de Hematología, INCan. 3Dirección General del Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN), Ciudad de México, México</p>
CC-06C	<p>DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PRUEBA MOLECULAR PARA LA DETECCIÓN DE 44 TRANSLOCACIONES RECURRENTE EN DESORDENES HEMATOLÓGICOS</p> <p>1Geovana Calvo-Anguiano, 1José de Jesús Lugo-Trampe, 2Laura Villareal-Martínez, 1Marisol Ibarra-Ramírez y 1Laura Elia Martínez-de-Villareal.</p> <p>Universidad Autónoma de Nuevo León: 1Departamento de Genética, Facultad de Medicina, 2Servicio de Hematología del HU.</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



ÁREA GENÉTICA Y CÁNCER	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
GC-04C	<p>RELACIÓN DEL POLIMORFISMO 1655V DEL GEN <i>HER2</i> EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA Y OVARIO HEREDITARIO</p> <p>Martha Orozco-Quiyono¹, Liliana García-Ortiz¹, , Tania Jazmin Ruiz-Sánchez². Ana Karina Rivas-Ramírez³. Cassandra Karewit Márquez-Muñoz⁴. 1. Centro Médico Nacional "20 de Noviembre" ISSSTE, 2. UNAM-FES Cuautitlán, 3. UNAM-FES Iztacala. 4. UNAM-FES Zaragoza.</p>
GC-05C	<p>IMPACTO DE VARIANTES INTRÓNICAS DE <i>BCL11A</i> Y LA CONCENTRACIÓN DE SU PROTEÍNA SOLUBLE EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA</p> <p>Javalera D1+, Paredes-Cadena J1, Del Toro-Arreola A1, Daneri-Navarro A1, Topete A1, Franco-Topete R2, Ocegüera-Villanueva A3, Del Toro-Valero A3, Barragán-Ruiz A4, Flores-Márquez R4, Quintero-Ramos A1*. 1Unidad de Microarreglos, Laboratorio de Inmunología, CUCS-UDG; 2HCG Dr. Juan I. Menchaca, Dpto. de Anatomía Patológica; 3IJC; 4IMSS-CMNO Hospital de Especialidades y Hospital de Gineco-Obstetricia,</p>
GC-06C	<p>ASOCIACIÓN DEL POLIMORFISMO <i>LEP(rs7799039)</i> CON SOBREPESO/OBESIDAD Y SU RELACIÓN CON LA PROGRESIÓN DE CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO</p> <p>Astorga- Sifuentes, AL1, Argüello-Astorga1, JR, Méndez-Hernández, A3. González-Galarza, FF1, Prieto-Hinojosa, AI1, Gallegos-Arreola, MP2. 1.Laboratorio de Inmunobiología Molecular, Centro de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina U.T, Universidad Autónoma de Coahuila. 2. División Genética, Centro de Investigación Biomédica de Occidente, Instituto Mexicano del Seguro Social, Guadalajara, Jalisco. 3.Laboratorio de Biología Molecular, Instituto de Ciencia y Medicina Genómica, Torreón Coahuila.</p>
GC-07C	<p>ASOCIACIÓN DE LA VARIANTE GENÉTICA <i>rs2234671</i> EN <i>CXCR1</i> EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA DEL OCCIDENTE DE MÉXICO</p> <p>Carlos Jovany Briseño Zuno^{1, 2}, Luis Eduardo Figuera Villanueva^{1, 2}, Martha Patricia Gallegos Arreola^{1,2}. 1División de Genética, Centro de Investigación Biomédica de Occidente (CIBO), Centro Médico Nacional de Occidente (CMNO), Guadalajara, Jalisco. 2Doctorado en Genética Humana (DGH), Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), universidad de Guadalajara.</p>
GC-08C	<p>EFFECTO DEL IMC Y LOS POLIMORFISMOS <i>LEP rs7799039</i>, <i>LEPR rs1137101</i> SOBRE LOS NIVELES DE LEPTINA Y LOS PARÁMETROS BIOQUÍMICOS ASOCIADOS CON LA OBESIDAD, EN MUJERES SANAS Y PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA</p> <p>Alberto González-Zamora¹, María de Lourdes Froto Madariaga², Alma Magdalena Astorga Ramos³, Claudia Muñoz Yañez⁴, Efraín Ríos Sánchez², * Rebeca Pérez-Morales². 1Facultad de Ciencias Biológicas, UJED, 2Facultad de Ciencias Químicas, UJED, 3UMAA N. 53. Instituto Mexicano del Seguro Social. 4Facultad de Ciencias de la Salud. UJED</p>
GC-09C	<p>FRECUENCIA DE POLIMORFISMOS DE RIESGOS PARA DETERIORO COGNITIVO: <i>BDNF (RS6265)</i>, <i>COMT (RS4680)</i> Y <i>ERCC5 (RS2296147)</i>, EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA Y MUJERES SIN CÁNCER</p> <p>Aguilar-y-Méndez D, López-Pérez T, Rodríguez-Prado A., Borrego-Soto G, Aguayo-Millán C, Serrano-Ceña A, Miaja-Ávila M, Hernández-Moreno F, Villarreal-Garza C, Ortiz-López R., Santuario-Facio SK*. Grupo de Investigación de Enfoque Estratégico (GIEE) en Investigación Oncológica Tecnológico de Monterrey, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud. Av. Ignacio Morones Prieto 3000, Monterrey, N.L., 64710</p>
GC-10C	<p>BIOMARCADORES OBESOGÉNICOS Y ANGIOGÉNICOS (<i>LEPTINA</i>, <i>IGF-1</i> Y <i>VEGF-A</i>) EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA</p> <p>*María de Lourdes Froto Madariaga¹, Alma Magdalena Astorga Ramos², Alberto González Zamora³, §Rebeca Pérez Morales¹.</p>



XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

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



ÁREA GENÉTICA Y CÁNCER	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
GC-11C	<p>FRECUENCIAS ALÉLICAS DE LOS POLIMORFISMOS FOK1, TAQ1, APA1 DEL GEN VDR EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA</p> <p>Itzae Adonai Gutiérrez Hurtado (1), Nora Magdalena Torres Carrillo(1), Norma Torres Carrillo(1), Eduardo Ignacio Díaz Barba(2), Gracia Viviana González Enríquez(1), José Alfonso Cruz Ramos(1,2)</p> <p>1. Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara. 2. Instituto Jalisciense de Cancerología.</p>
GC-12C	<p>ANÁLISIS DE 544 ESTUDIOS GENÉTICOS EN PACIENTES EN RIESGO DE CÁNCER DE MAMA Y OVARIO HEREDITARIO</p> <p>Herbert García Castillo¹, Valeria Guzmán Olvera¹, Dione Aguilar y Méndez², Azucena del Toro Valero³, Augusto Rojas Martínez², Rocío Ortiz López², Carlos Horacio Burciaga Flores⁴, Paulina Elizabeth Calderillo Cabrera⁵, Judit Angélica Ramírez Rosete¹.</p> <p>1. Fundación Vida en Genoma 2. Tecnológico de Monterrey, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud. 3. Instituto Jalisciense de Cancerología. 4. Hospital Universitario José Eleuterio González UANL. 5. Hospital Materno Celaya</p>
GC-13C	<p>ANÁLISIS DE METILACIÓN EN LOS GENES <i>CABLES1</i>, <i>SMAD2</i> Y <i>DCC</i> EN PACIENTES MEXICANOS CON CÁNCER COLORRECTAL</p> <p>Beatriz Armida Flores López^{1*}, Carlos R. Alvizo Rodríguez¹, María de la Luz Ayala Madrigal¹, José M. Moreno Ortiz¹, Helen A. Ramírez Plascencia¹, Jesús A. Valenzuela Perez², Gustavo A. Gómez Torres², Melva Gutiérrez Angulo^{1,3**}.</p> <p>1Doctorado en Genética Humana e Instituto de Genética Humana "Dr. Enrique Corona Rivera", Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara, 2Servicio de Colon y Recto, Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca", 3Departamento de Ciencias de la Salud, Centro Universitario de los Altos, Universidad de Guadalajara.</p>
GC-14C	<p>ANÁLISIS MOLECULAR DE LOS GENES <i>BRCA1/2</i> EN EL SÍNDROME DE CÁNCER HEREDITARIO DE MAMA-OVARIO EN EL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO</p> <p>Jorge Edgar Flores Cruz, Carlos Alexis Hernández Pérez, Luz María González Huerta, Sergio Alberto Cuevas Covarrubias, Nancy Yoselin González Iglesias, Sandra Araceli Gómez Martínez, María Del Refugio Rivera Vega. Hospital General De México "Dr. Eduardo Liceaga", Fac. Medicina UNAM.</p>
GC-15C	<p>ASOCIACIÓN DE POLIMORFISMOS EN LOS GENES <i>MSH2</i> Y <i>PMS2</i> CON CÁNCER COLORRECTAL EN PACIENTES DEL OCCIDENTE DE MÉXICO</p> <p>Anahí González-Mercado^{1*}, Manuel Alejandro Rico Méndez², José Miguel Moreno Ortiz¹, Ruth Ramírez Ramírez², María de la Luz Ayala Madrigal¹, Melva Gutiérrez Angulo³, Mirna Gisel González-Mercado⁴. Centro Universitario de Ciencias de la Salud¹, Centro Universitario de Ciencia Biológicas y Agropecuarias², Centro Universitarios de los Altos³, Tecnológico de Monterrey, Campus Guadalajara⁴.</p>
GC-16C	<p>METILACIÓN DEL GEN <i>MLH1</i> EN TEJIDO TUMORAL DE PACIENTES MEXICANOS CON CÁNCER COLORRECTAL</p> <p>Josselyn Jiménez-García^{1, 2}, María de la Luz Ayala-Madrigal¹, Melva Gutiérrez-Angulo², Anahí González-Mercado¹, Ruth Ramírez-Ramírez³, Helen Haydee Ramírez-Plascencia¹, Beatriz Armida Flores-López¹, Andrés Santiago Vega-Díaz⁴, José Miguel Moreno-Ortiz¹.</p> <p>Centro Universitario de Ciencias de la Salud¹, Centro Universitario de los Altos², Centro Universitario de Ciencia Biológicas y Agropecuarias³, Hospital Civil "Juan I. Menchaca"⁴.</p>
GC-17C	<p>IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS IN SILICO DE VARIANTES GERMINALES EN PACIENTES MEXICANOS CON CÁNCER GÁSTRICO DIFUSO DE INICIO TEMPRANO</p> <p>Azaria García Ruvalcaba^{1,2}, Lourdes del Carmen Rizo de la Torre¹, María Teresa Magaña Torres¹, Josefina Yoaly Sánchez López¹.</p> <p>1División de Genética, Centro de Investigación Biomédica de Occidente, Instituto Mexicano del Seguro Social. Sierra Mojada 800 Col. Independencia, CP 44340. Guadalajara, Jalisco, México. 2Doctorado en Genética</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



ÁREA GENÉTICA Y CÁNCER	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
	Humana, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara, Sierra Mojada 950 Col. Independencia, CP44340. Guadalajara, Jalisco, México.
GC-18C	ANÁLISIS DE LOS POLIMORFISMOS DEL RECEPTOR DE LA VITAMINA D (VDR) COMO FACTORES DE RIESGO AL DESARROLLO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA (CaP) Beatriz Silva-Ramírez ¹ , Rogelio Aragón-Tovar ² , Diego Ibarra-Pérez ² , Manuel Calao-Pérez ² , Ernesto Torrés-García ² , Katia Peñuelas-Urquides ¹ , Mario A. Bermúdez- de León ¹ . 1Centro de Investigación Biomédica del Noreste, IMSS, 2Unidad Médica de Altas Especialidades No. 25-IMSS.
GC-19C	RESOLUCIÓN ESPACIAL DE LA EXPRESIÓN DE GENES CON MUTACIONES SOMÁTICAS PUNTUALES EN TUMORES SÓLIDOS: EL TUMOR DE WILMS COMO PROTOTIPO Autores: (1)(3)Samara A. Téllez-Camacho* , (1)Abraham Silva-Carmona, (2)Alejandra Contreras-Ramos, (1)Mark Dedden, (1)Josefina Valencia-Reyes, (1)Mirna Martínez-Saucedo, (1)Guillermo Aquino-Jarquín, (4)Judith Cerit, (1)Javier T. Granados-Riverón** Adscripción: (1)Laboratorio de Investigación en Genómica, Genética y Bioinformática, (2)Laboratorio de Biología del Desarrollo y Teratogénesis Experimental, Hospital Infantil de México Federico Gómez, (3)CUCBA, Universidad de Guadalajara, (4)Facultad de Matemáticas, Technische Universität, Munich, Alemania
GC-20C	EXPERIENCIA CON RETINOBLASTOMA EN UN CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DEL NORESTE DE MÉXICO Rocío Villafuerte-de la Cruz ¹ , Dione Aguilar-y Méndez ¹ , José Antonio Figueroa-Sánchez ¹ , Sara González-Godínez ¹ , Caroline Guerrero-de Fernan ¹ , Luis Guillermo Villagomez-Valdez ¹ , David Ancona-Lezama ¹ 1Tecnológico de Monterrey, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud
GC-21C	USO DE NANOPARTÍCULAS DE ORO (AuNP's) PARA EL AISLAMIENTO DE miR31 EN CÉLULAS DE CÁNCER DE COLON RKO POST-TRATAMIENTO CON ACIDO CLOROGÉNICO Clara Patricia Ríos Ibarra ¹ , Daniel Alberto Jacobo Velázquez ¹ , César Pedroza Roldán ² , Diego Espinoza Serrano ¹ , Juan Pablo Cortés Gallardo ¹ . 1Departamento de Bioingenierías. Escuela de Ingeniería y Ciencias. Tecnológico de Monterrey, campus Guadalajara. 2CUCBA de la Universidad de Guadalajara



XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

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



ÁREA: GENÉTICA MÉDICA	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
GM-09C	<p>REGISTRO DE ANEMIA DE FANCONI DE MÉXICO: LA METODOLOGÍA DE UN ANÁLISIS INTERDISCIPLINARIO DE LA ENFERMEDAD</p> <p>Moisés Fiesco-Roa^{1,2,3}, Benilde García-de Teresa¹, Alfredo Rodríguez Gómez¹, Leda Carolina Torres Maldonado¹, Angélica Monsiváis Orozco⁴, Bertha Molina Álvarez¹, Sara Frías Vázquez^{1,5}</p> <p>1. Lab. de Citogenética, Instituto Nacional de Pediatría. 2. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud, UNAM. 3. Facultad de Medicina, UNAM. 4. Servicio de Hematología, Instituto Nacional de Pediatría. 5. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM</p>
GM-10C	<p>DOBLE PROBLEMA: ATROFIA MUSCULAR ESPINAL POR MUTACIONES BIALÉLICAS EN EL GEN SMN1 Y MIASTENIA GRAVIS SEROPOSITIVA EN EL MISMO PACIENTE. ¿OTRA VEZ?</p> <p>Elías Alejandro Argueta López¹, Edoardo Malfatti², Anke Paula Ingrid Kleinert Altamirano³, Samuel Gómez Carmona³</p> <p>1Universidad Pablo Guardado Chávez, Chiapas 2Servicio de neurología médica, hospital universitario Raymond Poincare, universidad de Versalles, Francia. 3Centro de rehabilitación e inclusión infantil teletón, Chiapas</p>
GM-11C	<p>ATROFIA MUSCULAR ESPINAL TIPO III: PRESENTACIÓN DE UN CASO COMO EJEMPLO DE RETO DIAGNÓSTICO</p> <p>Mariana Luna Álvarez(¹), Victoria del Castillo Ruíz(¹), Norberto Leyva García(²), Oscar Hernández Hernández(²), Yessica S. Tapia Guerrero(²), Camilo E. Villarroel Cortés(¹)</p> <p>1.Departamento de Genética Humana, Instituto Nacional de Pediatría, Ciudad de México. 2. Laboratorio de Medicina Genómica, Departamento de Genética, Instituto Nacional de Rehabilitación, Ciudad de México.</p>
GM-12C	<p>CORRELACIÓN GENOTIPO FENOTIPO EN PACIENTE CON Distrofia Muscular Congénita por Mutación en Gen FKRP</p> <p>Marivi Cervera Gaviria, Gabriela Luciana Mendoza Rosas, Iris Lorena Romero Bello, Victor Miguel Cruz. Centro de Rehabilitación e Inclusión Infantil Teletón "Estado de México"</p>
GM-13C	<p>DISTONÍA RESPONDEDORA A DOPA. A PROPÓSITO DE UN PRIMER CASO EN POBLACIÓN MEXICANA</p> <p>Raúl Valdés-Jaramillo, Alejandro Rea-Rosas, Ixiu del Carmen Cabrales-Guerra, Mónica Lizeth Covarrubias-Salazar, Lisette Arnaud-López. Hospital Civil Nuevo de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca".</p>
GM-14C	<p>DISTROFIA MIOTÓNICA CONGÉNITA: UN DIAGNÓSTICO EN BENEFICIO FAMILIAR</p> <p>Paulina Elizabeth Calderillo Cabrera¹, Nadia Mireya Murillo Melo², Yessica Tapia Guerrero², José Miguel Rodríguez García¹, Sandra Esperanza Chico González¹, Jonathan Javier Magaña Aguirre². 1. Hospital Materno Celaya. 2. Instituto Nacional de Rehabilitación</p>
GM-15C	<p>MIOPATÍA NEMALÍNICA TIPO 10. REPORTE DE CASO Y REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</p> <p>Karina Rodríguez Balbuena¹, Edoardo Malfatti², Anke Paula Ingrid Kleinert Altamirano³, Samuel Gómez Carmona³</p> <p>1Universidad Pablo Guardado Chávez, Chiapas 2Servicio de neurología médica, hospital universitario Raymond Poincare, Universidad de Versalles, Francia. 3Centro de rehabilitación e inclusión infantil teletón, Chiapas</p>
GM-16C	<p>INTELIGENCIA NORMAL EN UN ADOLESCENTE CON SÍNDROME WIEDEMANN-STEINER</p> <p>Baldomero-López Alejandra¹, Peña-Padilla Christian¹, Gerardo E. Fabián-Morales¹, Bobadilla-Morales Lucina^{1,2}, Corona-Rivera Alfredo^{1,2}, Corona-Rivera Jorge Román^{1,2}. 1Servicio de Genética y Programa de Especialidad en Genética Médica, Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca" y Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara; 2Instituto de Genética Humana "Dr. Enrique Corona Rivera", CUCS, Universidad de Guadalajara</p>
GM-17C	<p>PRESENTACIÓN ATÍPICA POR MUTACIONES EN LOS GENES DHTKD1 Y NTRK2 EN ENFERMEDAD DE CHARCOT-MARIE-TOOTH TIPO 2Q</p> <p>Dulce María Castro-Coyotl¹, Israel Enrique Crisanto López², Rosa María Hernández Camacho³, María Patricia Saldaña Guerrero²</p> <p>1Centro de Rehabilitación e Inclusión Infantil Teletón Puebla. 2Departamento de Genética, Facultad de</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



ÁREA: GENÉTICA MÉDICA	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
	Medicina, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 32Departamento de Genética del Instituto Mexicano del Seguro Social
GM-18C	SÍNDROME DE WIEDEMANN STEINER: PRESENTACIÓN DE UN CASO Isabel Alicia Loya-Aguilar ¹ , María del Carmen Chima-Galán ^{1,2} , Yuritzi Santillán-Hernández ¹ , Liliana García-Ortiz ² 1. Servicio de Genética Médica, 2. División de Medicina Genómica Centro Médico Nacional "20 de Noviembre" ISSSTE
GM-19C	EVIDENCIA CLÍNICA Y MOLECULAR DE FORMA DIGÉNICA MFN2/GDAP1 DE CHARCOT-MARIE-TOOTH Renée Barreda Fierro ¹ , Victoria del Castillo Ruíz ¹ , Patricia Herrera Mora ² , Camilo E. Villarroel Cortés ¹ . 1. Departamento de Genética Humana, 2. Servicio de Neurología. Instituto Nacional de Pediatría, Ciudad de México.
GM-20C	MICROFTALMIA SINDROMICA TIPO 2 EN PACIENTE MASCULINO POR VARIANTE NO REPORTADA EN EL GEN BCOR Jaime Asael López Valdez , María Sammanta Elizabeth García Muñoz, Denneb Rodríguez Hernández, Daniel Alberto Enríquez Esparza. Centenario Hospital Miguel Hidalgo, CHMH
GM-21C	OFTALMOPLÉJIA EXTERNA PROGRESIVA AUTOSÓMICA DOMINANTE 6: PRESENTACIÓN DE UN CASO Román Morales Martínez ¹ , Yuritzi Santillán Hernández ¹ , Liliana García Ortiz ² , 1Servicio de Genética Médica, 2División de Medicina Genómica, Centro Médico Nacional 20 de Noviembre.
GM-22C	SÍNDROME ÓCULO-CEREBRO-CUTÁNEO. REPORTE DE CASO CLINICO Dulce María Zayago Angeles , María del Carmen Chima Galán, Yuritzi Santillán Hernández Servicio de Genética Médica, Centro Médico Nacional "20 de Noviembre" ISSSTE
GM-23C	DISTROFIA CORNEAL GRANULAR TIPO 2. CORRELACIÓN GENOTIPO – FENOTIPO Mariana Reyes-Rosales ¹ , Gloria Cortés-Sánchez ² , Oliver de la Torre-García ¹ 1 Servicio de Genética, 2 Servicio de Oftalmología, Centro Médico Naval- DIGACAD, SEMAR
GM-24C	REPORTE MEXICANO DE SÍNDROME DE VICI: EXPANSIÓN DEL ESPECTRO MUTACIONAL DE EPG5 Miguel Rodríguez Morales ¹ , Gilda Garza-Mayen ¹ , Dra. Lilia Patricia Bustamante Montes ² , Victoria Del Castillo Ruiz ¹ , Camilo E. Villarroel Cortés ¹ . 1. Departamento de Genética Humana, Instituto Nacional de Pediatría, Ciudad de México 2. Decanato Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma de Guadalajara, Guadalajara
GM-25C	HALLAZGOS OFTALMOLÓGICOS EN UN NEONATO CON SÍNDROME ADAMS-OLIVER TIPO 2 Romero-Valenzuela Ivón ¹ , Zepeda-Romero Luz Consuelo ² , Aranda-Sánchez Cristian Irela ¹ , Quezada-Salazar Claudia Angelica ¹ , Pacheco Torres Paulina Araceli ¹ , Peña-Padilla Christian ¹ , Zenker M3Corona-Rivera Jorge Román ¹ . 1CRIAC, Servicio de Genética y Neonatología, Programa de Especialidad en Genética, Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca" y Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara; 2Servicio de Oftalmología, Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde"; 3Institute of Human Genetics, University Hospital Magdeburg, Magdeburg, Alemania
GM-26C	VARIANTE PATOGENICA (c.797G>A; p.R266Q) EN EL GEN TP63 EN UNA FAMILIA CON SÍNDROME ADULT EN EL PADRE Y SÍNDROME EEC EN EL HIJO Rios-Flores Izabel ¹ , Rivas-Soto Gemma ¹ , Orozco-Vela Mireya ² , Zenteno-Ruiz Juan Carlos ³ Chacón-Camacho Oscar ³ , Bobadilla-Morales Lucina ^{1,2} , Corona-Rivera Alfredo ^{1,2} , Corona-Rivera Jorge Román ^{1,2} . 1CRIAC, Servicio de Genética y Programa de Especialidad en Genética Médica, Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca", Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), Universidad de Guadalajara; 2Instituto de Genética Humana "Dr. Enrique Corona", CUCS, Universidad de Guadalajara, 3Unidad de Investigación, Instituto de Oftalmología "Conde de Valenciana", Ciudad de México
GM-27C	DISPLASIA ECTODÉRMICA HIPOHIDRÓTICA EN AKIL, YUCATÁN Mariana Guadalupe Guillermo Ortiz ¹ , Silvina Noemí Contreras Capetillo ² , Angélica Moreno-Enríquez ¹ 1. Unidad Genómico-Metabólica, Escuela de Ciencias de la Salud, Universidad Marista de Mérida 2. Centro de Investigaciones Hideyo Noguchi.



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



ÁREA: GENÉTICA MÉDICA	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
GM-28C	SÍNDROME DE CLOUSTON: ¿UNA VARIANTE PATOGENICA CON EFECTO PROTECTOR A LARGO PLAZO PARA SORDERA? Gerardo Rodríguez González¹ , Miguel Rodríguez Morales ¹ , Carola Durán McKinster ² , Emiy Yokoyama Rebolgar ¹ , Victoria del Castillo Ruiz ¹ . 1) Departamento de Genética Humana. 2) Departamento de Dermatología. Instituto Nacional de Pediatría.
GM-29C	CALIDAD DE VIDA Y SU CORRELACIÓN CON LA FUNCIONALIDAD MOTORA, NUMERO DE FRACTURAS Y CLASIFICACIÓN DE LA OSTEÓGENESIS IMPERFECTA EN NIÑOS Reta Guerrero Sarahí , Sánchez Sánchez Luz María, Morales Ochoa Hortencia, De la Fuente Cortez Beatriz, Castro Coronado Melissa Servicio de Pediatría y Genética Hospital de Especialidades UMAE 25, IMSS, Monterrey, N.L.
GM-30C	FENOTIPO POCO COMÚN. MÚLTIPLES LUXACIONES CONGÉNITAS CON LUXACIÓN EN FALANGES. SÍNDROME LARSEN TIPO ISLA DE LA REUNIÓN: PRESENTACIÓN DE CASO Edwin Christian Silva Pazos , Eduardo Esparza García, María Teresa Magaña Torres, Instituto Mexicano del Seguro Social, Unidad Médica de Alta Especialidad Pediátrica, Centro de Investigación Biomedica de Occidente, Centro Médico Nacional de Occidente
GM-31C	DESCRIPCIÓN DE UN CASO: PRIMER PACIENTE MEXICANO CON COMPLEJO XERODERMA PIGMENTOSO/SÍNDROME COCKAYNE Martínez Méndez José Hilario¹ , Santana Díaz Laura ¹ , Flores Lagunes Leonardo ² , Guevara Yáñez Roberto ³ 1Departamento de Genética, UMAE, Hospital General, Centro Médico Nacional La Raza, 2Instituto Nacional de Medicina Genómica, 3Laboratorio BIOGEN
GM-32C	VARIANTE PROBABLEMENTE PATOGENICA EN WASF1 ASOCIADA A RETRASO GLOBAL DEL DESARROLLO Y MALFORMACIONES MAYORES: PRIMER CASO REPORTADO EN MÉXICO Victoria Edna Aizpuru Akel , Pamela Ayala Hernández. Laboratorios Clinigen S.A. de C.V.
GM-33C	DISPLASIA CRANEO-METAFISIARIA AUTOSÓMICO DOMINANTE: PRESENTACIÓN DE UN CASO DE NOVO Gabriela Azucena Arenas Pérez¹ , Eva Ramírez Arroyo ¹ , Melania Abreu González ² , Saúl Garza Morales ³ , Dora Gilda Mayen Molina ¹ . 1 Unidad de Genética, Hospital Ángeles Lomas. 2 Genos Médica. 3 Unidad de Neurodesarrollo. Hospital Español.
GM-34C	ANÁLISIS CLÍNICO Y MOLECULAR DE UN CASO DE SÍNDROME DE LEIGH Pamela Ayala Hernández¹ , Patricia Baeza Capetillo ² , Fernanda Godínez Zamora ² , América Villaseñor Domínguez ² , Alejandra del Pilar Reyes de la Rosa ² , Constanza García Delgado ² , Verónica Morán Barroso ³ , Jesús Aguirre Hernández ² . 1 Laboratorios Clinigen S.A. de C.V., 2Hospital Infantil de México Federico Gómez, 3Hospital General de México.
GM-35C	ENCEFALOPATÍA ESTÁTICA DE LA INFANCIA CON CONSECUENTE NEURODEGENERACIÓN EN LA ADULTEZ (SEND). REPORTE DE CASO Y REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Zayed Haamid Hodich González¹ , Anke Paula Ingrid Kleinert Altamirano ² , Samuel Gómez Carmona ² , Cesar Utiel Becerra Ruiz ² 1Universidad Pablo Guardado Chávez, Chiapas 2Centro de rehabilitación e inclusión infantil teletón, Chiapas
GM-36C	SÍNDROME BAINBRIDGE-ROPER: CARACTERIZACIÓN EN LA ERA POSTGENÓMICA Peña-Padilla Christian¹ , Aranda-Sánchez Cristian Irela ¹ , Maciel-Cruz Eric Jonathan ² , Corona-Rivera Jorge Román ^{1,2} . 1Centro de Registro e Investigación sobre Anomalías Congénitas (CRIAC), Servicio de Genética, Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca"; 2Instituto de Genética Humana "Dr. Enrique Corona Rivera", CUCS, Universidad de Guadalajara



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



ÁREA: GENÉTICA MÉDICA	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
GM-37C	PRIMER REPORTE DE SÍNDROME BANNAYAN-RILEY-RUVALCABA EN UMAE PEDÍATRÍA DEL CMNO Macías-Cervantes Mauricio Magdalena de Jesús , Flores-Lagunes Luis Leonado, Aláez-Versón Carmen ¹ , Carillo-Sánchez Karol, Molina-Garay Carolina, Jiménez-Olivares Marco, Celis-Jiménez Alejandro, Esparza-García Eduardo. Centro Médico Nacional de Occidente. 1 Instituto Nacional de Medicina Genómica, Laboratorio de Diagnóstico Genómico
GM-38C	SÍNDROME DE SMITH KINGSMORE: REPORTE DE CASO Rosa María Hernández Camacho , César Augusto Gil Rosales, H. Angeles de Puebla,
GM-39C	SOBRECRECIMIENTO ASOCIADO A PIK3CA: EXPRESIVIDAD VARIABLE EN DOS CASOS Kiabeth Robles Espinoza ¹ Marisol Ibarra Ramirez ¹ Arelí López Uriarte ¹ Shadai Chávez López ¹ Alejandra Villareal Martínez ² Jennifer J. Johnson ³ Leslie G. Biesecker ³ Laura E. Martínez de Villarreal ¹ Depto. de Genética ¹ Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" Servicio de Dermatología ² Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" UANL, National Human Genome Research Institute-Bethesda, MD, USA ³
GM-40C	PARAPARESIA ESPÁSTICA HEREDITARIA TIPO 48. REPORTE DE LA PRIMERA FAMILIA MEXICANA Mónica Irad Norméndez Martínez (1), Alberto Hidalgo Bravo (2), Jesús Vázquez Briseño (1), Nayeli Esquitín Garduño (1), Nubia Fabiola Rodríguez González (1), Gabriela Almazán Bonora (1). 1) Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío, 2) Instituto Nacional de Rehabilitación.
GM-41C	AMPLIANDO EL ESPECTRO FENOTÍPICO DEL SÍNDROME DE SMITH KINGSMORE: REPORTE DE UN CASO Elizondo-Plazas A , Ibarra-Ramírez M, Martínez-de-Villarreal LE Hospital Universitario "Dr. José E. González" Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, Nuevo León, México.
GM-42C	DIAGNÓSTICO CLÍNICO Y RADIOGRÁFICO DE DEFICIENCIA DE FOSFORILACIÓN OXIDATIVA TIPO 11 (COXPD11). REPORTE DE CASO Y REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Itzihuiari Yolanda Silva Jose ¹ , Anke Paula Ingrid Kleinert Altamirano ² , Samuel Gómez Carmona ² , ¹ Universidad Pablo Guardado Chávez, Chiapas ² Centro de rehabilitación e inclusión infantil teletón, Chiapas
GM-43C	NEUTROPENIA CONGÉNITA SINDRÓMICA TIPO 4. REPORTE DE CASO Adriana Ruiz Herrera ¹ , Ignacio Camacho Meza ² , Eunice Sandoval Ramírez ² , Dulce María Ortiz Solís ³ , Estlaciua Wanani Licea ⁴ 1.Genética Médica, 2.Inmunología, 3.Dermatología, 4.Infectología, Hospital de Especialidades Pediátrico de León.
GM-44C	ANÁLISIS DE LA VARIANTE p.Thr592Ala EN EL GEN TNR COMO CAUSA PROBABLE DE ENFERMEDAD DE PARKINSON HEREDITARIO Eny Paola Linares Mendoza ¹ , Carlos Zúñiga Ramírez ² , Iris Gisell Tirado Torres ¹ , Mauricio Rene Murillo Vilches ³ ¹ Médico Genetista, GD Technologies; ² Neurólogo, Hospital Civil de Guadalajara; ³ Director Médico, GD Technologies
GM-45C	CORRELACIÓN GENOTIPO-FENOTIPO DE UNA NUEVA VARIANTE PATOGENICA EN EL GEN INS ASOCIADA A DIABETES HEREDITARIA Etzalli Pamela Linares Chávez (1), Melania Abreu González (2), Victor Missael Flores López (2) Mauricio René Murillo Vilches (3). 1) Hospital Ángeles Metropolitano, 2) Laboratorio Genos Médica, 3) Hospital San Ángel Inn Universidad.
GM-46C	PANCREATITIS CRÓNICA HEREDIATRÍA. TRES CASOS FAMILIARES NO RELACIONADOS Leonardo Javier Mejía Marín (1), Jorge Alberto Macías Flores (2) 1) Hospital General del Estado de Chihuahua, "Dr. Salvador Zubirán Anchondo". 2) Hospital Infantil de Especialidades del Estado de Chihuahua
GM-47C	DISPLASIA LINFÁTICA GENERALIZADA: REPORTE DE MUTACIONES HETEROCIGOTAS COMPUESTAS EN PIEZO1 EN UNA PACIENTE DEL NORTE DE MÉXICO



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



ÁREA: GENÉTICA MÉDICA	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
	Carolina Isabel Galaz Montoya Hospital Infantil del Estado de Sonora, ISSSTESON
GM-48C	ANTECEDENTE FAMILIAR DE ENFERMEDAD TIROIDEA Y RIESGO DE HIPOTIROIDISMO CONGÉNITO EN NEONATOS CON SÍNDROME DOWN Jorge Román Corona-Rivera ^{1,2} , Topacio Olivier Andrade-Romo ¹ , Liuba Marina Aguirre-Salas ³ , Lucina Bobadilla-Morales ^{1,2} , Cristian Irela Aranda-Sánchez ¹ , Alfredo Corona-Rivera ^{1,2} , René Oswaldo Pérez-Ramírez ⁴ . 1CRIAC, Servicio de Genética y Programa de Especialidad en Genética Médica, Hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca" (HCG JIM), CUCS, Universidad de Guadalajara (UdG); 2Instituto de Genética Humana "Dr. Enrique Corona Rivera", CUCS, UdG; 3Servicios de Endocrinología Pediátrica y 4Neonatología, HCG JIM, Guadalajara, Jalisco
GM-49C	CURVAS DE CRECIMIENTO PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS MEXICANOS CON SÍNDROME DOWN Rosario Hernández Ramírez , Rogelio Troyo Sanromán, César Eduardo Monterrubio Ledezma. Área de Genética y Laboratorio de Citogenética en Clínica Down de la Clínica de Atención Especial, DIF Jalisco, SSJ. Doctorado en Genética Humana, Departamento de Biología Molecular y Genómica, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara
GM-50C	NUEVA MUTACIÓN EN EL GEN <i>FHL1</i> ASOCIADO A DISTROFIA DE EMERY-DREIFUSS María Dolores Hernández Almaguer ¹ , Eva Vanessa Saadeh Chavez ¹ , Jorge Leo Peterson Daher ² , Hiram Javier Jaramillo ² 1Facultad de Medicina campus Mexicali, UABC; 2Departamento de Medicina Interna, Hospital General de Mexicali
GM-51C	ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO DE LAS ANOMALÍAS DEL DESARROLLO EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA DEL CRIT CHIAPAS Paulina Graciela Gómez Moreno ^{1,2} , Jennifer Tiaré Balderas Miranda ^{1,3} , Juan Carlos Chavarri Blas ² , Anke Paula Ingrid Kleinert Altamirano ⁴ , Moisés Óscar Fiesco-Roa ^{1,3,5} 1. Lab. de Citogenética, Instituto Nacional de Pediatría. 2. Universidad Pablo Guardado Chávez. 3. Facultad de Medicina, UNAM. 4. Centro de Rehabilitación Infantil Teletón, Chiapas. 5. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud, UNAM
GM-52C	SÍNDROME DE VON HIPPEL LINDAU Y MALFORMACIÓN MÜLLERIANA, REPORTE DE CASO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA Francisco Gabino Zúñiga Rodríguez , Damián Schmeling Oland Arrazate, Laura Lilián Román Suárez, César Godoy Valdés, Alejandro Santillán Montelongo, Federico Arenas Cruz, Carmen Hernández Martínez, Roberto Hernández Hernández, Verónica Becerra Camey, Cristian Andrei López López, Ramiro Terrazas Rodríguez, Luis Arturo Gómez Blanco, Fernando Pérez Cigarroa, Fernando George Aguilar, Higinio Orozco Méndez, Luis García Martínez. Hospital Regional de Alta Especialidad Ciudad Salud



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



ÁREA CITOGENÉTICA	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
CG-04C	PRESENTACIÓN DE UN CASO DE SÍNDROME DE DELECIÓN 1p36 POR UN CROMOSOMA DERIVADO DE UNA TRANSLOCACIÓN (1;8)(p36;q24.21)[25]mat. Perla Rocío Robledo Ramírez¹ , Ariadna Berenice Morales Jiménez ¹ , Constanza García Delgado ¹ . Rodrigo Moreno Salgado ¹ 1) Departamento de Genética, Hospital Infantil de México Federico Gómez.
CG-05C	CROMOSOMA 2 EN ANILLO. REPORTE DE CASO Y REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA. Jorge Antonio Carrillo Reyes¹ , Samuel Gómez Carmona ² , Yuritzi Santillán Hernández ³ 1Universidad Pablo Guardado Chávez, Chiapas 2Centro de rehabilitación e inclusión infantil teletón, Chiapas 3Servicio de Genética Médica del CMN 20 de noviembre ISSSTE, Ciudad de México.
CG-06C	DELECIÓN 2p16.3-p21 QUE INCLUYE LOS GENES NRXN1, FBXO11, MSH2/6 Y SIX2/3. DELINEACIÓN DE UN NUEVO SÍNDROME DE GENES CONTIGUOS Herrera Castellanos Claudia Ximena ¹ , Dueñas Arias Ernesto ² , Venegas-Vega Carlos Alberto ³⁻⁴ 1FES-Zaragoza, UNAM, 2 Servicio de Genética Hospital Pediátrico de Sinaloa (HPS)* 3 Servicio de Genética del Hospital General de México, 4 Facultad de Medicina, UNAM.
CG-07C	SÍNDROME DE FEINGOLD 1 POR DELECIÓN DETECTADA MEDIANTE MICROARREGLOS EN UNA NIÑA LATINA: REPORTE DE CASO. Teresa Lincoln Strange Castro ⁽¹⁾ , Constanza García Delgado ⁽¹⁾ , Patricia Baeza Capetillo ⁽¹⁾ , Linda Medina Martínez ⁽¹⁾ , Javier Ortega Ramírez ⁽¹⁾ , Linda Muñoz Martínez ⁽¹⁾ , Cuauhtli Nacxiti Azotla Vilchis ⁽³⁾ , Luz del Carmen Márquez Quiroz ⁽⁴⁾ , Verónica Morán Barroso ⁽²⁾ , Rodrigo Moreno Salgado ⁽¹⁾ . ⁽¹⁾ Departamento de Genética - Hospital Infantil de México Federico Gómez. ⁽²⁾ Departamento de Genética, Hospital General de México. ⁽³⁾ Laboratorio Genos Médica.
CG-08C	SÍNDROME DE DELECIÓN 2q37: REPORTE DE CASO Y AMPLIACIÓN DEL ESPECTRO FENOTÍPICO Aldo Zaragoza Fernández¹ , Patricia Baeza Capetillo ¹ , América Villaseñor Domínguez ¹ , Cuauhtli Nacxiti Azotla Vilchis ³ , Luz del Carmen Márquez Quiroz ³ , Verónica Fabiola Moran Barroso ² , Constanza García Delgado ¹ , Rodrigo Moreno Salgado ¹ 1Departamento de Genética – Hospital Infantil de México Federico Gómez. Ciudad de México. 2Departamento de Genética- Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga. 3 Laboratorio Genos Médica
CG-09C	TRANSLOCACIÓN (2;7)(q35;q22) EN UNA PACIENTE CON RETRASO PSICOMOTOR, DISMORFIAS FACIALES, PALADAR HENDIDO E HIPOACUSIA BILATERAL Julio A. Moreno Serrano ⁽¹⁾ , Oscar R. Castro Ayala ⁽¹⁾ , Bertha Molina Álvarez ⁽¹⁾ , Leda C. Torres Maldonado ⁽¹⁾ , Sara Frías Vázquez ^(1,3) , Camilo Villarroel Cortés ⁽²⁾ , Rosa E. Reyes Reyes ⁽¹⁾ , Victoria Del Castillo Ruiz ⁽²⁾ ⁽¹⁾ Laboratorio de Citogenética, Instituto Nacional de Pediatría. ⁽²⁾ Departamento de Genética Humana, Instituto Nacional de Pediatría. ⁽³⁾ Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM.
CG-10C	SÍNDROME DE WOLF HIRSCHHORN POR TRANSLOCACIÓN DESBALANCEADA Sandra Elma Sánchez Camacho¹ , Silvia Ma. Del Carmen Arenas-Díaz ² , Carmen Arellano ² , Laura Cano Mateo ² , Sergio Henry Carrillo Arteaga ³ , Laura Gabriela Flores Peña ¹ , Luis Enrique Martínez Barrera ³ , Hospital General “Dr. Manuel Gea González” ¹ , CITODIAGNOSIS ² Hospital de Especialidades de la Ciudad de México “Dr. Belisario Domínguez” ³
CG-11C	DUPLICACIÓN DE DOS SEGMENTOS DE 5q EN UNA PACIENTE CON DEFECTOS CONGÉNITOS Y RETRASO GLOBAL DEL DESARROLLO Víctor R. de J. López-Rodríguez¹ , María del Carmen Chima-Galán ^{1, 2} , Liliana García-Ortiz ² , Yuritzi Santillán-Hernández ¹ . 1. Servicio de Genética Médica, 2. División de Medicina Genómica. Centro Médico Nacional “20 de Noviembre”.
CG-12C	DEFICIT INTELECTUAL CON DOS VARIANTES DEL NÚMERO DE COPIAS QUE AFECTAN REGIONES CROMOSÓMICAS 7q34q36.3 Y 11q24.3q25



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



ÁREA CITOGENÉTICA	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
	Eduardo Salazar-Valenzuela¹ , María del Carmen Chima-Galán ² , José Gutiérrez-Salinas ³ , Yuritzi Santillán-Hernández ¹ 1Servicio de Genética Médica, 2División de Medicina Genómica, 3Laboratorio de Bioquímica. Centro Médico Nacional "20 de Noviembre" ISSSTE
CG-13C	SÍNDROME DE DELECIÓN PARCIAL 9p, DUPLICACION PARCIAL 16q, PRESENTACIÓN DE UN CASO Y PROPUESTA COMO NUEVA ENTIDAD CLÍNICA. Maryangel Perea Cabrera¹ , Roberto Guevara Yañez ² , Rodrigo Moreno Salgado ³ , Rocío Sánchez Urbina ¹ . 1. Laboratorio de investigación en biología del desarrollo y teratogénesis experimental Hospital Infantil de México "Federico Gómez", 2. Laboratorio BIOGEN, 3. Servicio de Genética Hospital Infantil de México "Federico Gómez".
CG-14C	REPORTE DE PACIENTE CON TALLA BAJA Y PRESENCIA DE DUPLICACIÓN 11p15.5p14.2 MÁS DELECIÓN Xq28. Montserrat Paz Ramírez¹ , Patricia Baeza Capetillo ² , América Villaseñor Domínguez ¹ , Constanza García Delgado ¹ , Cuauhtli Nacxilt Azotla Vilchis ³ , Luz del Carmen Márquez Quiroz ³ , Rodrigo Moreno Salgado. 1)Departamento de Genética, Hospital Infantil de México Federico Gómez. 2)Laboratorio de Genómica, Genética y Bioinformática, Hospital Infantil de México Federico Gómez. 3)Genos médica
CG-15C	TRISOMÍA PARCIAL 11q13.1q23.1 EN MOSAICO. UN CASO POCO FRECUENTE. Reyes Sinuhé¹ , Martínez Daniel ² , Navarrete Pilar ² , Del Castillo Victoria ¹ , Lieberman Esther ¹ . 1Departamento de Genética Humana, 2Laboratorio de Genética y Cáncer, Instituto Nacional de Pediatría
CG-16C	RELEVANCIA DEL ESTUDIO CITOGENÉTICO Y CITOGENÓMICO EN EL DIAGNÓSTICO DEL ESPECTRO MICROFTALMOS / ANOFTALMOS SINDRÓMICO ASOCIADO A DELECCIÓN 14q22q23. David A. Apam-Garduño⁽¹⁾ , Vianney Cortés-González ⁽¹⁾ , Luis M. Quintana-Fernandez ⁽¹⁾ , Daniel Alejandro Martínez-Anaya ⁽²⁾ , Patricia Pérez-Vera ⁽²⁾ , Cristina Villanueva-Mendoza ⁽¹⁾ . 1. Servicio de Oftalmogenética, Asociación Para Evitar la Ceguera en México (APEC). 2. Laboratorio de Genética y Cáncer, Instituto Nacional de Pediatría.
CG-17C	TRISOMÍA PARCIAL 15q21.2-q26.3 Y MONOSOMIA PARCIAL Xp22.33-p11.4 3p EN UNA PACIENTE CON ESPECTRO FENOTÍPICO ATÍPICO Daniela Zavaleta Carrillo⁽¹⁾ , Mauricio René Murillo Vilches ⁽¹⁾ , Ramiro Vera Gamas ⁽¹⁾ , Adriana Carolina Ramírez Riveros ⁽¹⁾ , María del Refugio Rivera Vega ⁽¹⁾ , Luz María González Huerta ⁽¹⁾ Juan Manuel Valdés Miranda ⁽¹⁾ , Adrián Pérez Cabrera ⁽¹⁾ , Sergio Cuevas Covarrubias ⁽¹⁾ Servicio de Genética ⁽¹⁾ , Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" Facultad de Medicina Universidad Nacional Autónoma de México.
CG-18C	REPORTE DE CASO: SMITH-MAGENIS CON HIPERINTENSIDADES EN LOS NÚCLEOS LENTICULARES Nicol Tatiana Fiallo Cárdenas¹ , 2, Silvia Sánchez Sandoval ² , Sara Frías Vázquez ^{2,3} , Leda Carolina Torres Maldonado ² , Anke Kleinert Altamirano ⁴ , Paulina Graciela Gómez Moreno ² , 5, Carmen Alaez Verson ⁶ , Luz María Garduño Zarazua ⁶ , Moisés Óscar Fiesco-Roa ² , 7 1. Universidad Industrial de Santander, Colombia. 2. Lab. de Citogenética, Instituto Nacional de Pediatría. 3. Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM. 4. Centro de Rehabilitación Infantil Teletón Chiapas. 5. Universidad Pablo Guardado Chávez. 6. Instituto Nacional de Medicina Genómica. 7. Facultad de Medicina, UNAM. 8. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM
CG-19C	ESTUDIO CITOGENÓMICO DE UN PACIENTE CON TRISOMÍA 19p PURA Daniel Alejandro Martínez Anaya^{1,3} , Liliana Fernández Hernández ² , Ariadna González-del Angel ² , Miguel Ángel Alcántara Ortigoza ² , Verónica Ulloa Áviles ¹ y Patricia Pérez-Vera ¹ . 1Laboratorio de Genética y Cáncer, 2Laboratorio de Biología Molecular, 3Posgrado en Ciencias Biológicas UNAM. Ciudad de México.
CG-20C	ABORDAJE CITOGENÉTICO PARA LA CONFIRMACIÓN DE TRISOMÍA 21 EN MOSAICO EN UN PACIENTE PEDIÁTRICO CON FENOTIPO SUGESTIVO DE SÍNDROME DE DOWN Y APARENTE MOSAICISMO DE BAJA PROPORCIÓN EN SANGRE PERIFÉRICA.



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



ÁREA CITOGENÉTICA	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
	Andrea Martínez Marroquin¹ , Lautaro Plaza Benhumea ² , Ma. Guadalupe Arteaga Ontiveros ³ , Conrado Emilio Uría Gómez ³ , 4. 1) Facultad de Química UAEMex, 2) Servicio de Genética Hospital para el Niño, Toluca Méx. 3) Laboratorio de Citogenética Clínica y Perinatal, Toluca Méx. 4) Laboratorio de Genética Facultad de Medicina UAEMex.
CG-21C	DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME KLINEFELTER EN MOSAICO EN UN PACIENTE CON SÍNDROME DE MICRODELECIÓN 22q11.2 Sandra Flores Casas¹ , Alan Cárdenas Conejo ¹ , Juan Carlos Huicochea Montiel ¹ , Luz María Garduño Zarazúa ² , María Elena Rodríguez Palacios ² , Paloma del Carmen Salazar Villanueva ² , María de los Ángeles García Barrera ² , Haydeé Rosas Vargas ² , María Antonieta Araujo Solís ¹ . 1Departamento Clínico de Genética Médica, 2Unidad de Investigación en Genética Humana, UMAE Hospital de Pediatría, Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS.
CG-22C	MOSAICISMO 45,X/47,XX,+13: PRIMER REPORTE DE CASO EN UMAE PEDIATRIA DEL CMNO DE DOBLE ANEUPLOIDIA. Christian Florely Pérez-González , Eduardo Esparza-García, Horacio Rivera-Ramírez, Ana Isabel Velázquez-Velázquez, María Guadalupe Domínguez-Quezada, Instituto Mexicano del Seguro Social, Centro Médico Nacional de Occidente, Unidad Médica de Alta Especialidad Pediátrica, Centro de Investigación Biomédica de Occidente
CG-23C	SÍNDROME DE TURNER 46,X,del(X)(p21.3→pter): REPORTE DE CASO López Ramón Angélica¹ , Heidi Teresita Luna Valencia ² , María de Jesús Gaytán García ³ , David Eduardo Cervantes Barragán ⁴ , Alejandra Gutiérrez Castro ⁵ , Juana Inés Navarrete Martínez ⁶ . 1Facultad de Medicina, UNAM, 2Hospital Central Sur de Alta Especialidad,
CG-24C	ANÁLISIS HISTÓRICO DE LA FRECUENCIA DE ABERRACIONES CROMOSÓMICAS ESPONTÁNEAS E INDUCIDAS EN INDIVIDUOS SANOS EN EL LABORATORIO DE CITOGENÉTICA David Medina Sánchez , Bertha Molina Álvarez, Sara Frías Vázquez, Benilde García de Teresa Instituto Nacional de Pediatría
CG-25C	EVALUACIÓN DE ABERRACIONES CROMOSÓMICAS EN INDIVIDUOS CON OLIGOSPERMIA Y POLISPERMIA EMPLEANDO BANDEO GTG Jessica Oliver Gallegos , Elia Roldán Reyes. Citogenética y Mutagénesis UMIEZ- CII, Lab. 2 primer piso, FES Zaragoza, UNAM



XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

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



ÁREA: GENÉTICA REPRODUCTIVA PRENATAL Y PERINATAL	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
GR-02C	<p>"PEQUEÑOS CROMOSOMAS MARCADORES SUPERNUMERARIOS PRESENTES EN ANEUPLOIDÍAS IDENTIFICADAS POR AMNIOCENTÉSIS. PRESENTACIÓN DE TRES CASOS Y REVISIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA"</p> <p>Adriana Carolina Caracheo Uría¹, Alejandro Martínez Juárez², Ricardo García Cavazos³, Ma. Guadalupe Arteaga Ontiveros⁴, Conrado Emilio Uría Gómez⁴. 1) Facultad de Química UAEMéx, 2) Médico Genetista Hospital Médica Sur, 3) Genética Clínica y Perinatal CDMX, 4) Laboratorio de Citogenética Clínica y Perinatal, Toluca Méx.</p>
GR-03C	<p>REPRODUCCIÓN ASISTIDA Y SÍNDROME DEL CROMOSOMA 18 EN ANILLO EN MOSAICO</p> <p>Jara Ettinger Ana Cecilia¹, De la Torre García Oliver¹, Garduño Zarazúa Luz María², Molina Osorio Jacqueline², Rosas Vargas Haydee²</p> <p>1.- Departamento de Genética Médica; 2.- Unidad de Investigación Médica en Genética Humana, UMAE Dr. Silvestre Frenk Freund, CMN Siglo XXI, IMSS.</p>
GR-04C	<p>HETEROMORFISMOS EN LA REGIÓN HETEROCROMÁTICA DEL CROMOSOMA "Y" E IDENTIFICACIÓN DE ALTERACIONES CROMOSÓMICAS EN VARONES AZOOSPERMICOS Y OLIGOSPERMICOS DEL HOSPITAL MATERNO PERINATAL MÓNICA PRETELINI SÁENZ DURANTE EL 2018</p> <p>Lorena Caracheo Uría¹, Juan Pablo Manzo Magaña², Lucila Sánchez Rivero², Ángel García Díaz², Conrado Emilio Uría Gómez.³ 1) Facultad de Química UAEMex, 2) Clínica de la Fertilidad, Hospital Materno Perinatal "Mónica Pretelini Sáenz", Toluca Méx. 3) Laboratorio de Genética Humana, Facultad de Medicina UAEMéx</p>
GR-05C	<p>MOSAICO DE MONOSOMÍA DEL 13 CON ANILLO DEL 13: REPORTE DE CASO CLÍNICO</p> <p>Merary Rachel Vázquez López, Graciela Areli López Uriarte, Yolanda Edith Coronado Rivas, Gloria Beatriz García Castañeda, Carmen Quezada Espinoza, Laura Cecilia Moreno Muñoz, Laura Elia Martínez de Villarreal</p> <p>Depto. de Genética, Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL.</p>
GR-06C	<p>ABORDAJE INTEGRAL DE LA PATOLOGÍA MALFORMATIVA EN EL PROGRAMA DE TAMIZAJE DEL ESTADO DE GUANAJUATO</p> <p>Ma. de la Luz Bermúdez Rojas, María Cervantes Sodi, Daniel Diaz, Francisco Javier Magos, Efraín Navarro, Carlos Magaña Abarca, Fernando Nieto, Jorge Delgado Flores</p> <p>Hospital de especialidades Materno Infantil de León. Centro Estatal del Tamizaje Oportuno</p>



XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

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



ÁREA: ESTUDIOS GENÓMICOS Y ENFERMEDADES COMPLEJAS	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
EG-07C	<p>SECUENCIACIÓN DE EXOMA COMPLETO EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INFANTIL: REPORTE DE DOS CASOS CON SÍNDROME DE BLAU Y UNO CON POLISEROSITIS</p> <p>Carlos Córdova-Fletes¹, Martha M. Rangel-Sosa², Lizeth A. Martínez Jacobo², Luis Eduardo Becerra-Solano³, Carmen Araceli Arellano-Valdés⁴ y José E. García-Ortiz^{5,6}</p> <p>1Departamento de Bioquímica y Medicina Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, N.L., México. 2Vicerrectoría de Ciencias de la Salud, Departamento de Ciencias Básicas, Universidad de Monterrey, San Pedro Garza García, México. 3Unidad de Investigación Médica en Medicina Reproductiva, HGO 4 Luis Castelazo Ayala, Cd. México. 4Departamento de Medicina Interna y Reumatología pediátrica, UMAE pediatría, CMNO, IMSS, Guadalajara, Jalisco, México. 5División de Genética, Centro de Investigación Biomédica de Occidente, Instituto Mexicano del Seguro Social. 6Dirección de Educación e Investigación en Salud, UMAE Hospital de Gineco-Obstetricia, CMNO-IMSS. Guadalajara, Jalisco, México.</p>
EG-08C	<p>HAPLOGENOTIPOS FUNCIONALES EN CD36 Y PERFIL LIPÍDICO EN PACIENTES CON LEG Y SUJETOS SANOS</p> <p>Bertha Campos-Lopez¹, José Francisco Muñoz-Valle¹, Isela Parra-Rojas², Luis Enrique Bernal-Hernández¹, Luz Elena Ramos-Arellano², Barbara Vizmanos-Lamotte³, Sergio Cerpa-Cruz⁴, Margarita Montoya-Buelna¹, Edith Oregón-Romero¹, Andrea Verónica Aviña-Díaz¹, Jorge Hernández-Bello¹, Ulises De la Cruz-Mosso*¹</p> <p>1.- IICB, CUCS, Universidad de Guadalajara, Guadalajara Jalisco, 2.- LIOD, FCQB, Universidad Autónoma de Guerrero, 3.- UDG-CA-454 Alimentación y Nutrición en el Proceso Salud-Enfermedad, CUCS, Universidad de Guadalajara, 4.- Servicio de Reumatología, O.P.D. Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde.</p>
EG-09C	<p>CARACTERIZACIÓN DE VARIANTES DE LA REGIÓN CLUSTER DE MUTACIONES DEL GEN APC CON BASE EN EL PROYECTO ENSEMBL</p> <p>Helen Haydee Fernanda Ramírez Plascencia^{1*}, Melva Gutiérrez Angulo^{1, 2}, **María de la Luz Ayala Madrigal¹.</p> <p>1Instituto de Genética Humana "Dr. Enrique Corona Rivera" y Doctorado en Genética Humana, CUCS, 2CUALTOS, Universidad de Guadalajara.</p>
EG-10C	<p>FIRMA GENÓMICA EN CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO ASOCIADAS A LA RESPUESTA PATOLÓGICA COMPLETA EN QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE</p> <p>Mónica Cantú-Martínez, Sandra Santuario-Facio, Gerardo Magallanes-Garza, Emmanuel Martínez-Ledesma, Víctor Treviño-Alvarado, Augusto Rojas-Martínez, Servando Cardona-Huerta, Rocío Ortiz.</p> <p>Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tecnológico de Monterrey</p>
EG-11C	<p>ESTUDIO DE ASOCIACIÓN A NIVEL DE GEN EN PACIENTES PSIQUIÁTRICOS CON INTENTO DE SUICIDIO</p> <p>Thelma Beatriz González Castro¹, José Jaime Martínez Magaña^{1,2}, Alma Delia Genis Mendoza², Carlos Alfonso Tovilla Zárate¹, Isela Esther Juárez Rojop¹, Rubicel Díaz Martínez¹</p> <p>1Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, 2Instituto Nacional de Medicina Genómica</p>
EG-12C	<p>ANÁLISIS DE SECUENCIA DE CINCO EXONES DEL GEN SLC6A4 EN MUJERES MEXICANAS CON ANOREXIA Y BULIMIA NERVOSA</p> <p>Sandra Hernández Muñoz¹², Beatriz Camarena Medellín ¹, Alejandro Azaola Espinosa³, Mónica Flores Ramos⁴, Alejandro Aguilar García¹, Laura González Macias⁵, David Luna Domínguez⁵, Griselda Flores Flores⁶, Alejandro Caballero Romo⁵.</p> <p>1Depto Farmacogenética Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz (INPRFM). 2Estudiante de Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-Xochimilco. 3Depto. Sistemas Biológicos, UAM-X. 4Dirección de Enseñanza, INPRFM. 5Clínica de Trastornos de la Conducta Alimentaria, INPRFM. 6Hospital y Atención Psiquiátrica Continua, INPRFM. Ciudad de México CDMX, México.</p>
EG-13C	<p>ANÁLISIS DEL EXOMA COMPLETO DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON TRANSPOSICIÓN DE GRANDES ARTERIAS</p> <p>De Ita M1,2*, Torres-González C3; Gaytán-Cervantes F3; Cisneros B1; Araujo MA4; Huicochea-Montiel JC4; Cárdenas A4; Lazo C5.; Ramírez I5; Feria-Kaiser C6; Peregrino L7; Yáñez L 8; Flores V9 Rosas-Vargas H2.</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



ÁREA: ESTUDIOS GENÓMICOS Y ENFERMEDADES COMPLEJAS

CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
	1Dpto de Genética y Biología Molecular, CINVESTAV Zacatenco IPN; 2UIMGH UMAE Hospital de Pediatría; 3Laboratorio de Secuenciación, Centro de Instrumentos 4Servicio de Genética Clínica; 5Servicio de Cardiología, 6Servicio de Lactantes; 7UCIN, UMAE Hospital de Pediatría; 8Servicio de Cardiopatías Congénitas UMAE Hospital de Cardiología, CMN Siglo XXI, 9LANGEBIO CINVESTAV Irapuato
EG-14C	PARTICIPACIÓN DE LAS VARIANTES GENÉTICAS <i>PPARG</i>, <i>FTO</i> Y <i>HNF4A</i> SOBRE LOS CAMBIOS METABÓLICOS DESPUÉS DE UNA INTERVENCIÓN CON UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO EN NIÑOS MAYAS CON MALA NUTRICIÓN Barbara Itzel Peña-Espinoza ¹ , Chrisenedina Shérilin May-Kim ¹ , María de los Ángeles Granados Silvestre ² , María Guadalupe Ortiz-López ³ , Marta Menjivar ^{1,2} 1 Laboratorio de Genómica de la Diabetes, Campus Yucatán UNAM, Yucatán, México 2 Laboratorio de Diabetes, Facultad de Química, UNAM, CdMx, México 3 Laboratorio de Endocrinología Molecular, Hospital Juárez de México, CdMx, México
EG-15C	ESTUDIO GENÓMICO Y CLÍNICO EN PACIENTES CON SÍNDROME DE TURNER CON CARIOTIPO 45, X Julián Avilés López ^{1,2} ; Rehotbevely Barrientos ¹ ; Bertha Molina ¹ ; Silvia Sánchez ¹ ; Camilo Villarroel ³ ; Betsabé León ⁴ ; Ana Paula González ⁴ ; Lorena Orozco ⁵ ; Alessandra Carnevale ⁵ ; Nelly Altamirano ⁴ ; Sara Frías ^{1,6} ; Leda Torres ¹ . 1Laboratorio de Citogenética, INP. 2Biología, UAM-X. 3Depto. Genética, INP. 4 Servicio Endocrinología, INP. 5 INMEGEN. 6 IIBM, UNAM
EG-16C	MODELO DE AJUSTE PARA DISTRIBUCIÓN DE RIESGO POLIGÉNICO DE DIABETES T2 CON DATOS DE POBLACIONES NO RELACIONADAS Luis Cruz Jaramillo , Roberto Galindo Ramírez, Lorenza Haddad Talancón Código 46®



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



ÁREA GENÉTICA DE POBLACIONES Y EPIDEMIOLOGÍA	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
GP-04C	CONTRIBUCIONES DE LOS PRIMEROS AMERICANOS EN POBLACIONES NATIVAS Y CONTEMPORÁNEAS EN MÉXICO Edgar Omar Fragoso, Roberto Galindo, Lorenza Haddad Código 46®
GP-05C	UN ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LAS FRECUENCIAS DE VARIANTES ALÉLICAS DEL GEN <i>CFTR</i> QUE PRODUCE LA FIBROSIS QUÍSTICA EN UNA POBLACIÓN DE MEXICANOS Willebaldo García Muñoz 1, Consuelo Cantú Reyna 2. 1 Código 46 S. A. de C. V., 2 Tecnológico de Monterrey,
GP-06C	FRECUENCIA DE CINCO VARIANTES DEL GEN <i>SPTA1</i> EN MEXICANOS CON SOSPECHA DE MEMBRANOPATÍA Isis Mariela Herrera Tirado, Francisco Javier Perea Díaz, Bertha Ibarra Cortes Laboratorio de Genética 2, CIBO-IMSS, Doctorado en Genética Humana, CUCS-U de G.
GP-07C	ANÁLISIS DE LOS POLIMORFISMOS DEL GEN DE LA BETA DEFENSINA 1 (<i>DEFB1</i>) EN PACIENTES CON NEFROPATÍA DIABÉTICA Luis Fernando Mendoza-Vázquez, 1 Samantha Isabel Verdugo-Quiñonez, 2 Luis Antonio Ochoa-Ramírez, 3 Jorge Guillermo Sánchez-Zazueta, 4 Vicente Olimón-Andalón, 4 Jesús Salvador Velarde-Félix 1, 3, 4* 1Licenciatura en Biomedicina, Facultad de Biología, Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS). 2Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara (UDG). 3Hospital General de Culiacán, Servicios de Salud Sinaloa. 4Cuerpo académico "Inmunogenética y Evolución" UAS-CA-265, Facultad de Biología, UAS.
GP-08C	FRECUENCIA DEL POLIMORFISMO rs2273533 (F31I) del gen <i>AURKA</i> EN POBLACIÓN MESTIZA MEXICANA Milton Daniel Naranjo Mendoza 1, María de la Luz Ayala Madrigal 2, Melva Gutiérrez Angulo 3, Jorge Peregrina Sandoval 1, José Miguel Moreno Ortiz 2, Anahí Gonzáles Mercado 2, Ruth Ramírez Ramírez 1 1Laboratorio de Inmunología, CUCBA. Universidad De Guadalajara, 2Instituto de Genética Humana "Dr. Enrique Corona Rivera", CUCS. Universidad de Guadalajara, 3Departamento de Clínicas CUAltos, Universidad de Guadalajara,
GP-09C	POLIMORFISMOS EN EL GEN DE INTERLEUCINA 6 ASOCIADOS CON RIESGO DE FRACTURA DE RADIO DISTAL EN MUJERES MEXICANAS Valeria Ponce de León Suárez 1, Leonora Casas-Avila 1, Blanca A. Barredo Prieto 1, Alin S. Pérez Ríos 2, Efraín Farías Cisneros 3 y Margarita Valdés Flores 1. 1. Genética, Instituto Nacional de Rehabilitación LGII, México; 2. Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México; 3. Cirugía de Mano, Instituto Nacional de Rehabilitación LGII, México.
GP-10C	ESTIMACIÓN DE TASAS DE MUTACIÓN Y PARAMETROS FORENSES DE LOS X-STRS DEL SISTEMA ARGUS X-12 QS A PARTIR DE CASOS DE PATERNIDAD DEL OCCIDENTE DE MÉXICO Eduardo Rojas-Prado, Irán Cortés-Trujillo, Gabriela Martínez-Cortés, Héctor Rangel-Villalobos Instituto de Investigación en Genética Molecular, Departamento de Ciencias Médicas y de la Vida Universidad de Guadalajara (CUCI-UdeG), Ocotlán, Jalisco, México
GP-11C	EVALUACIÓN DEL POLIMORFISMO RS1862513 (-420 C/G) EN EL GEN <i>RETN</i> COMO FACTOR DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DEL SÍNDROME METABÓLICO EN LA POBLACIÓN MEXICANA: RESULTADOS PRELIMINARES Rubio-Chávez Lidia Ariadna 1, Rosales-Gómez Roberto Carlos 1, Rubio-Chávez David 1, Garcia-Cobian Teresa Arcelia 1, Sánchez-Corona José 1, Gutiérrez-Rubio Susan Andrea 1. 1Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México.
GP-12C	CARACTERIZACIÓN DE LOS PERFILES DE EXPRESIÓN DE LOS GENES <i>SKP1A</i>, <i>PSMC4</i> Y <i>HSPA8</i> EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON Ada Sandoval Carrillo 1*, Alma Cristina Salas Leal 1, Francisco Castellanos Juárez 1, Osmel La Llave León 1, Edna Méndez Hernández 1, Gerardo Quiñones Canales 2, Oscar Arias Carrión 3 y José Manuel Salas Pacheco 1 1Instituto de Investigación Científica, UJED-Durango 2Hospital General Santiago Ramón y Cajal-ISSSTE, Durango 3Hospital General Dr. Manuel Gea González, Ciudad de México



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



ÁREA GENÉTICA DE POBLACIONES Y EPIDEMIOLOGÍA

CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
GP-13C	<p>POLIMORFISMOS EN LOS GENES <i>TLR3</i>, <i>TLR7</i> Y <i>TLR8</i> EN UN BROTE DE FIEBRE CHIKUNGUNYA EN LA REGIÓN SOCONUSCO DEL ESTADO DE CHIAPAS</p> <p>Karina del Carmen Trujillo Murillo,1 Ángel Lugo Trampe,1 Sandra Caballero Sosa,2 Lidia Patricia Orea Caballero,1 Jessica Azucena Martínez Gómez,1 Esaú Amílcar Reyes De León,1 Consuelo Chang Rueda3 y Marisol Espinoza Ruiz.3</p> <p>1Laboratorio de Investigación en Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina Humana, Campus IV, UNACH. 2 Clínica Hospital Dr. Roberto Nettel Flores, ISSSTE, Tapachula, Chiapas. 3Facultad de Ciencias Químicas, Campus IV, UNACH.</p>
GP-14C	<p>FRECUENCIA DEL SNV rs11212617 DEL GEN <i>ATM</i> EN PACIENTES CON ATAXIA ESPINOCEREBELOSA TIPO 2 DEL NOROCCIDENTE DE MÉXICO</p> <p>Claudia B. Montaña-Montejano1, Sergio A. Ramirez-Garcia2, José Sánchez-Corona1,3, Ma. Cristina Morán-Moguel1, Luis Figuera-Villanueva1,4, Ingrid Dávalos-Rodríguez1,4, Nory Dávalos-Rodríguez1,7, Gema Castañeda-Cisneros6, Diana García-Cruz1,7</p> <p>1Programa de Doctorado en Genética Humana, Universidad de Guadalajara. 2Universidad de la Sierra Sur, 3División de Medicina Molecular y 4Genética, Centro de Investigación Biomédica de Occidente, CMNO, IMSS, 5Servicio de Neurocirugía, CMNO, IMSS, Guadalajara, Jalisco, 6Instituto de Genética Humana, "Enrique Corona Rivera", CUCS, Universidad de Guadalajara.</p>
GP-15C	<p>FRECUENCIA DE LAS VARIANTES rs1051338 Y rs116928232 DEL GEN <i>LIPA</i> EN INDIVIDUOS DEL NOROCCIDENTE DE MÉXICO</p> <p>Angélica Alejandra Hernández Orozco1, Sandra del Carmen Mendoza Ruvalcaba1, José Elías García Ortiz1</p> <p>1Laboratorio de Diagnóstico Bioquímico de Enfermedades Lisosomales, Centro de Investigación Biomédica de Occidente (CIBO - IMSS).</p>
GP-16C	<p>POLIMORFISMO DE LA Q192R EN EL GEN <i>PON1</i> PROLIFERA ENFERMEDADES CARDIACAS (REVISIÓN SISTEMÁTICA)</p> <p>Rosa Isela Martínez Briones, Candelario Rodríguez Pérez, Yazmín Díaz Hernández, Gabriela Solano de la Cruz, Víctor Manuel Arias López, División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco; carretera Nacajuca-Jalpa de Méndez, Ranchería Rivera Alta, C.P.86200, Jalpa de Méndez Tabasco, México,</p>
GP-17C	<p>FRECUENCIA DE LOS POLIMORFISMOS RS3213216, RS9282564, RS1045642 Y RS1128503 DEL GEN <i>ABCB1</i> EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA DE CHIAPAS</p> <p>Sergio Domínguez Arrebillaga1,2, Ma Guadalupe Trujillo Vizuet1,2, Roberto Alejandro Sánchez González1, Vivian Yanesi Rodas Morales2, Karla Paola Rodríguez Palomeque2, Flor Estela Dávalos Hernández3, Jesús Sepúlveda Delgado1.</p> <p>1 Hospital Regional de Alta Especialidad "Ciudad Salud" Tapachula, Chiapas. 2 Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Chiapas, Campus IV, Tapachula, Chiapas.3 Hospital General "Dr. Manuel Velasco Suárez" Tapachula, Chiapas.</p>
GP-18C	<p>ESTADOS HIPERCOAGULABLES Y POLIMORFISMOS EN EL GEN DE LA COLÁGENA I Y II, ASOCIADOS CON EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD DE LEGG-CALVÉ-PERTHES</p> <p>José Guillermo Buendía Pazarán, Elba Reyes Maldonado, Leonora Casas Ávila, Cesar Zavala Hernández, Armando Rodríguez Olivares, Margarita Valdés Flores, Edgar Hernández Zamora. Departamento de Genética. Instituto Nacional de Rehabilitación LGII calzada México Xochimilco 289, Coapa, Arenal, Tepepan 14389 CDMX. Departamento de morfología. Instituto Politécnico Nacional.</p>
GP-19C	<p>DISTRIBUCIÓN DE LAS VARIANTES CYP3A4*1B y CYP3A5*3 EN DOS POBLACIONES INDÍGENAS MEXICANAS: ESTUDIO COMPARATIVO</p> <p>Pérez-Coria Mariana1, Sánchez-Corona José1, García-Arias Víctor Eduardo1, Estrada-Varela Carlos Alberto1, Leal-Cortés Caridad Aurea2, Portilla De Buen Eliseo2, Flores Martínez Silvia Esperanza1.</p> <p>1División de Medicina Molecular, 2División de Investigación Quirúrgica, Centro de Investigación Biomédica de Occidente, Instituto Mexicano del Seguro Social. Guadalajara, Jalisco.</p>



XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

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



ÁREA FARMACOGENÉTICA Y TRATAMIENTO	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
FT-01C	<p>ESTUDIO DE ASOCIACIÓN ENTRE EL GEN DEL RECEPTOR A SEROTONINA Y LA RESPUESTA A FLUOXETINA EN PACIENTES CON TRASTORNO DEPRESIVO MAYOR</p> <p>Beatriz Camarena, Deni Álvarez-Icaza, Sandra Hernández, Alejandro Aguilar, Lucía Münch, Consuelo Martínez, Claudia Becerra-Palars. 1Departamento de Farmacogenética, 2Dirección de Servicios Clínicos, 3Procuraduría de Atención a Víctimas de Delitos, 4Clínica de Trastornos del Afecto, 5Clínica de Genética Psiquiátrica. Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, Calzada México-Xochimilco 101 Col. San Lorenzo Huipulco, México, D.F.</p>
FT-02C	<p>INFLUENCIA DE CHAT Y NR112 EN LA RESPUESTA A DONEPEZILO Y GALANTAMINA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER</p> <p>Marisol López López¹, Blanca Estela Pérez Aldana ^{2,3}, Tirso Zúñiga Santamaría ³; Ingrid Fricke Galindo ¹; Catherine Boll Woerhrlen ⁴; Zoila Trujillo de los Santos ⁵; Margarita González González ⁶; Alberto Ortega Vázquez ¹; Petra Yescas Gómez ³,</p> <p>1Departamento de Sistemas Biológicos, UAM-X; 2Maestría en Ciencias Farmacéuticas, UAM-X 3Departamento de Neurogenética, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez" (INNNMVS); 4Investigación Clínica, INNNMVS; 5Servicio de Geriatria, INNNMVS; 6Unidad de Cognición y Conducta, INNNMVS.</p>
FT-03C	<p>DETECCIÓN DE MARCADORES GENÉTICOS ASOCIADOS CON LA RESPUESTA A MEDICAMENTOS EN POBLACIONES MEXICANAS</p> <p>Akram Méndez, Roberto Galindo, Lorenza Haddad Código 46®</p>
FT-04C	<p>IMPACTO DE LAS VARIANTES EN CYP1A2 Y CYP2D6 EN EL METABOLISMO DE CLOZAPINA EN PACIENTES CON TRASTORNOS PSICÓTICOS</p> <p>1, 4,5Yerye Gibrán Mayén Lobo, 1David J. Dávila Ortiz de Montellano, 2Luis Antonio Tristán López, 3Carlos L. Aviña Cervantes, 1Blanca Alejandra Motilla Frías, 4Alberto Ortega Vázquez, 2Luis Camilo Ríos Castañeda, 4Marisol López López, 1Nancy Monroy Jaramillo.</p> <p>Departamentos de 1Neurogenética, 2Neuroquímica y 3Neuropsiquiatría del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suarez" (INNNMVS). 4Dpto. de Sistemas Biológicos y 5Maestría en Ciencias Farmacéuticas de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.</p>
FT-05C	<p>ASOCIACIÓN DE LAS REACCIONES ADVERSAS A TAMOXIFENO Y SUS METABOLITOS CON EL PERFIL FARMACOGENÉTICO DE CYP2D6 Y LAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE PACIENTES YUCATECAS CON CÁNCER DE MAMA HORMONO-DEPENDIENTE</p> <p>Rodrigo Rubi Castellanos¹, Jorge Aarón Rangel Méndez², Rosa E. Moo Puc².</p> <p>1Laboratorio de Genética, Centro de Investigaciones Regionales "Dr. Hideyo Noguchi", UADY. 2Unidad de Investigación Médica de Yucatán, UMAE, IMSS.</p>



XLIV CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA

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



ÁREA TOXICOLOGÍA GENÉTICA	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
TG-01C	<p>INESTABILIDAD GENÓMICA Y DAÑO AL DNA EN USUARIOS DE MARIHUANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Adriana A. Gudiño Gómez¹, Eunice Fabian-Morales¹, Karla M. Torres Arciga¹, M. Armando Escobar Arrazola¹, Laura Tolentino García¹, Marco A. Andonegui Elguera¹, Diego A. Oliva Rico¹, Dylan Castillejo Mijangos¹, Rodrigo E. Cáceres Gutiérrez¹, Yair E. Alfaro Mora¹, Julieta Domínguez Ortíz¹, Clementina Castro Hernández¹, Bruno Díaz Negrete², Carmen Fernández Cáceres², Luis A. Herrera Montalvo^{1,3}, Nancy Reynoso Noverón^{1,4}.</p> <p>¹Unidad de Investigación Biomédica en Cáncer, Instituto Nacional de Cancerología (INCan)-Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Dirección General de Centros de Integración Juvenil, A.C. Ciudad de México, México. ³Dirección General del Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN). ⁴Dirección de Investigación, INCan. Ciudad de México, México.</p>
TG-02C	<p>EL POLIMORFISMO BSMI (RS1544410) DEL GEN VDR Y SU ASOCIACIÓN CON LOS NIVELES DE PLOMO EN SANGRE EN MUJERES EMBARAZADAS Osmel La Llave León^{1*}, José Salas Pacheco¹, Francisco X. Castellanos Juárez¹, Ada Sandoval Carrillo, Edna Méndez Hernández¹, Eloísa Esquivel Rodríguez², Gonzalo García Vargas³ y Jaime Duarte Sustaita³.</p> <p>¹Instituto de Investigación Científica de la UJED, ²Facultad de Enfermería y Obstetricia de la UJED, ³Facultad de Ciencias de la Salud de la UJED.</p>
TG-03C	<p>DISFUNCIÓN METABÓLICA, ALTERACIONES TIROIDEAS Y DAÑO GENOTÓXICO EN MUJERES CON EXPOSICIÓN CRÓNICA A NITRATOS EN EL AGUA POTABLE. Rebeca Pérez-Morales¹, Diana D. Gandarilla-Esparza¹; Hortensia Moreno Macias²; Alberto González-Zamora³, Efraín Ríos-Sánchez¹; Edgar H. Olivas Calderón¹, Esperanza Y. Calleros-Rincón¹.</p> <p>¹Facultad de Ciencias Químicas, UJED, ²División CSH UAM-Iztapalapa.³Facultad de Ciencias Biológicas, UJED, ⁴Facultad de Ciencias de la Salud. UJED.</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



ÁREA ENFERMEDADES METABÓLICAS	
CÓDIGO	TÍTULO DEL TRABAJO
EM-04C	DIAGNÓSTICO BIOQUÍMICO DE SÍNDROME SLY (MPS-VII) EN UN CENTRO DE REFERENCIA MEXICANO Sandra del Carmen Mendoza-Ruvalcaba , Jesus Alejandro Juarez Osuna, José Elías García-Ortiz Laboratorio de Diagnóstico Bioquímico de Enfermedades Lisosomales. División de Genética, Centro de Investigación Biomédica de Occidente, CMNO-IMSS; Guadalajara, Jalisco, México,
EM-05C	MUCOPOLISACARIDOSIS TIPO IV-B: REPORTE DE UN CASO María Magdalena Tinajero-Esquivel 1, José Pedro Martínez-Asención 2, José Luis García-Navarro2, Carlos Leonel Rodríguez-Palacios3, Carlos Francisco Morales Flores2 UMAE Hospital de Traumatología y Ortopedia del Centro Médico Nacional "Manuel Ávila Camacho" Puebla. 1Médico Genetista, 2Médico Ortopedista, 3Médico Radiólogo
EM-06C	ENFERMEDAD DE FABRY. DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL O COEXISTENCIA CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE? UNA NUEVA MUTACIÓN IDENTIFICADA Alejandra Camacho Molina 1, Nancy Monroy Jaramillo1, Yerye Gibrán Mayén Lobo1, Katuska Cásares-Cruz2, Marisol Molina Medina1, José de Jesús Flores Rivera3, 1. Departamento de Genética, 2. Departamento de Neuroimagen, 3. Subdirección de Neurología. Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía MVS
EM-07C	IDENTIFICACIÓN DE 4 PACIENTES CON SÍNDROME DE MORQUIO EN UNA POBLACION ENDOGÁMICA DEL ESTADO DE OAXACA Elvira Silvet Chiñas López , Esther Patricia Fenton Navarro, Karla García Helmes. Hospital General "Dr. Aurelio Valdivieso" SSO, Centro de Rehabilitación Infantil Teletón Oaxaca
EM-08C	REPORTE DE UNA NUEVA VARIANTE DEL GEN GALNS, EN PACIENTE CON MUCOPOLISACARIDOSIS TIPO IVA CON FENOTIPO INTERMEDIO Adrián Saddam López Chávez , Araceli Valencia Hernández, Miriam Margot Rivera Ángles, Norma Gómez Sandoval citogenética, Rubicel Díaz Martínez Adscrito al servicio de genética, Hospital del Niño Dr. Rodolfo Nieto Padrón, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco,
EM-09C	FRECUENCIA DE DELECCIONES EN EL GEN IDURONATO-2-SULFATASA EN PACIENTES CON SÍNDROME HUNTER Ramírez Hernández María Angélica 1, 2, Figuera Luis Eduardo1,2, Rizo de la Torre Lourdes del Carmen3, García Ortiz José Elías1, Mendoza Ruvalcaba Sandra del Carmen1, Briseño Zuno Christian Jovany1,2, Gallegos Arreola Martha Patricia1 1. División de Genética, Centro de Investigación Biomédica de Occidente, IMSS. Guadalajara, Jal. 2. Doctorado en Genética Humana, IGH, CUCS, Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jal. 3. División de Medicina molecular, Centro de Investigación Biomédica de Occidente, IMSS. Guadalajara, Jal.
EM-10C	MANEJO DE LA VIA AEREA Y COMPLICACIONES ANESTESICAS EN NIÑOS CON MUCOPOLISACARIDOSIS EN UN HOSPITAL DEL NORESTE DE MÉXICO Sánchez-Sánchez Luz María , Morgado-Pérez Jesús, Gutiérrez-Mendoza Gustavo Edén, Castro- Coronado Melissa. Reta-Guerrero Sarahí Hospital de Especialidades UMAE 25. Departamento de Anestesiología y Pediatría.
EM-11C	NUEVA VARIANTE PATOGENICA DE NIEMANN PICK TIPO C1. REPORTE DE CASO. Vianey Ordoñez Labastida 1, Alan Cárdenas Conejo1, Juan Carlos Huicochea Montiel1, María Antonieta Araujo Solís1. 1. Departamento de Genética UMAE Hospital de Pediatría Centro Médico Nacional Siglo XXI.
EM-12C	HIPERMETIONINEMIA POR DEFICIENCIA DE MAT1A: REPORTE DE CASO Alexandra V. Zea-Rey , Ariadna Martínez-Avelino, Consuelo Cantú-Reyna, René Gómez-Gutiérrez. Genomi-k.
EM-13C	RESPUESTA POSTPRANDIAL DE TRIGLICÉRIDOS EN FAMILIAS MEXICANAS Eira Eliana Huerta Ávila 1,2, Angélica Martínez-Hernández 1, Francisco Martín Barajas Olmos1, Fabiola Escalante Araiza 1,3, Humberto García-Ortiz1, Cecilia Contreras-Cubas1, Raúl Bastarrachea4, Grupo GEMM, Lorena Orozco 1. 1Laboratorio de Inmunogenómica y Enfermedades Metabólicas, Instituto Nacional de Medicina Genómica, 2Posgrado en Ciencias Biomédicas, UNAM. 3Posgrado en Nutrición Clínica, Universidad Anáhuac Norte. 4 Departamento de Genética, Instituto de Investigación de Biomedicina de Texas, San Antonio, EUA.



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



ÁREA EDUCACIÓN ARTE	
CÓDIGO	TÍTULO DE TRABAJO
EA-01C	DISEÑO DE AULA VIRTUAL PARA EL ENSEÑANZA DEL MÓDULO DE GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR Coral Leyva Hernández , Claudia Fabiola Méndez Catalá, Melisa Rito Domingo, Bertha Irene Fuerte Flores, Namibia Guadalupe Mendiola Vidal, Cruz Carlos Castillo Camacho, José Glustein Pozo Molina. Genética y biología molecular. Facultad de Estudios Superiores Iztacala. UNAM.
EA-02C	SESIÓN FOTOGRÁFICA GENÉTICA APLICADA COMO HERRAMIENTA PARA IDENTIFICAR ALTERACIONES MORFOLÓGICAS EN CONSULTA DE PACIENTE PEDIÁTRICO Jairo Walter Jimenez Rosales ¹ , Abraham Ramírez Saavedra ¹ , Estrella Del Carmen Gutiérrez Fernández ¹ , María Georgina Arteaga Alcaraz ² , D.C. Martha Elba González Mejía ^{1,*} ¹ Departamento de Genética, Facultad de Medicina, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. ² Coordinadora Auxiliar Médica de Investigación en Salud, JSPM, Delegación estatal del IMSS en Hidalgo.
EA-03C	ESCULTURAS DE DISMORFOLÓGICOS Elizabeth Ramos Raudry Odry Neurogenética y Genética clínica/Hospital del niño de Durango.
EA-04C	EL FENOTIPO, UNA EVIDENCIA CLÍNICA EN EL ARTE Mario René Romero González , Ciudad de México.