

REPOSITORIO DE TESIS

GENERACIÓN 2022-2027

Nombre	Director	Codirector	Comité tutorial	Tema de tesis
Carrillo Dávila Irving Alejandro	Martha Patricia Gallegos Arreola	Dr. Guillermo Zuñiga González Dra. Belinda Gómez Meda	Dr. José Miguel Moreno Ortiz Dr. Alejandro Brukman Jiménez	Análisis de asociación de las variantes en los genes FGFR1 (rs1718203), FGFR2 (rs29811579), FGFR3 (rs2234909), FGFR4 (rs5351855) en cáncer colorectal
Garibaldi Ríos Asbiel Felipe	Martha Patricia Gallegos Arreola	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva	Dr. Emmanuel Valdés Alvarado Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez	Asociación de los polimorfismos rs12587, rs8720, rs1137196, rs61759635 y rs12228277 en el gen KRAS con cáncer de mama
Gazcon Rivas Celeste Patricia	Dra. Lourdes del Carmen Rizo de la Torre	Dra. Martha Patricia Gallegos Arreola Dra. Blanca Miriam Torres Mendoza	Dra. María Elena Sandoval Pinto Dr. Guillermo Zuñiga González	Asociación de niveles de plomo en mujeres embarazadas con marcadores hematológicos y de daño renal en recién nacidos de El Salto. Estudio de cohorte.
Jiménez del Río Luis Alberto	Emmanuel Valdes Alvarado	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgado	Dra. Anahí González Mercado Laura Ivonne Wence Chavez	Análisis de las variantes rs1800896, rs1800871 y rs1800872 del gen IL10, expresión del mRNA y

Nombre	Director	Codirector	Comité tutorial	Tema de tesis
López Ceballos Anna Guadalupe	Anahí González Mercado	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal	Dra. Martha Patricia Gallegos Arreola Dra. Mónica Alejandra Rosales Reynoso	niveles solubles en pacientes con cáncer no melanoma del occidente de México Asociación de variantes en la región promotora del gen MLH1 con la expresión del RNAm en pacientes con CCR
Pérez Becerra José de Jesús	Dr. Jorge Román Corona Rivera		Dr. Patricio Barros Nuñez Dra. Clara Juárez Vázquez	Identificación de alteraciones citogenómicas e implicaciones clínicas en retinoblastoma
Rico Méndez Manuel Alejandro	Dr. José Miguel Moreno Ortiz		Dra. Blanca Miriam Torres Mendoza Dra. María Teresa Magaña Torres	Análisis de microdeleciones, inestabilidad de microsatélites y expresión génica en tumores del sistema urinario
Roa Bruzón Iliannis Yisel	Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva Dr. Arnulfo Nava	Papel de las metaloproteinasas de matriz en síndrome coronario agudo: análisis de variantes genética, expresión génica y proteica
Robles Espinoza Kiabeth	María Teresa Magaña Torres		Dra. Belinda Gómez Meda	Implementación del diagnóstico molecular y análisis de las

			Dr. Jorge Román Corona Rivera	características clínicas de pacientes mexicanos con trastornos esqueléticos de origen monogénico
Tovar Jacome Cesar de Jesús	Mónica Alejandra Rosales Reynoso	Patricio Barros Núñez Laura Ivonne Wence Chávez	Dra. Yeminia Valle Dra. Martha Patricia Gallegos Arreola	Asociación de los niveles de expresión de los genes que codifican para proteínas de unión al ARN (FMR1, FXR1, FXR2, ELAVL1, ANG, MS1, MS2) con las características clínico anatomopatológicas en pacientes con Cáncer Colorrectal

GENERACIÓN 2021-2026

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS	COMITÉ TUTORIAL	PROYECTO
Bravo Villarga Karla Mayela	Dr. Andrés López Quintero	Dr. Franciso Muñoz Valle	Dr. En C. Luis Eduardo Figuera Villanueva Dr. Alfredo Corona Rivera	Asociación de las variantes rs7574865 y rs897200 del gen STAT4 con los niveles proteicos y ARNm en pacientes con artritis reumatoide de México
Caballero Avedaño Arturo	Dr. Jorge Peregrina Sandoval	Dra. Melva Gutiérrez Angulo	Dra. Josefina Yoaly Sánchez López Dra. Mónica Rosales Reynoso	ASOCIACIÓN DE VARIANTES EN EL EXÓN 3 DEL GEN CTNNB1 CON LA EXPRESIÓN DE B-CATENINA EN PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL DEL OCCIDENTE DE MÉXICO.
Cruz Cruz Jessica Paola	Dr. Jorge Román Corona Rivera	Dra. Lucina Bobadilla	Dra. Melva Gutiérrez Angulo Dra. Alejandra Vázquez	Detección de deleciones/duplicaciones en los genes GATA4, NKX2-5, TBX5, BMP4, CRELD1, ELN y región 22q11 mediante MLPA en pacientes con cardiopatía congénita no sindrómica clasificados según su severidad y agregación familiar
De La Torre Guzman Samantha Rebeca	Dra. Miriam Partida Pérez	Dra. Melva Gutiérrez Angulo	Dra. En C. Ana Rebeca Jaloma Cruz Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Variantes génicas y epigénéticas en jóvenes con riesgo cardiometabólico
Fernández Sánchez David	Dr. Uriel Santana Bejarano	Dra. Lucina Bobadilla Morales	Dr. Andrés López Quintero Dra. Susan Gutiérrez Rubio	Evaluación del índice de DNA en tumores de cáncer colorrectal y su asociación con la evolución clínica
Alumno	Director De Tesis	Co-Director De Tesis	Comité Tutorial	PROYECTO
Garcia Ayala Fernando Daniel	Dr. Emmanuel Valdés Alvarado	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Dr. En C. Jorge Peregrina Sandoval Dr. Antonio Quintero Ramos	Análisis de las variantes de los exones 4-8 del gen TP53 y la variante V600E del gen BRAF en

				pacientes con cancer no melanoma
Gutierrez Zepeda Bricia Melissa	Dr. Antonio Quintero Ramos		Dr. Román Corona Rivera Dr. Emmanuel Valdés Alvarado	Perfil de expresion génica mediante microarreglos en células mononucleares de pacientes con Inmunodeficiencia Común Variable
Martínez Bugarin Cristina Hermila	Dr. Miguel Padilla Rosas	Dr. Luis Figuera Villanueva	Dra. En C. Ana Lourdes Zamora Pérez Dr. Rocio Patricia Mariaud Schmidt	Frecuencia de la Mutación en el gen GINGF3 en pacientes que están bajo tratamiento de fenitoina y desarrollan hiperplasia gingival medicamentosa
Martínez Contreras Rosa Michel	Dra. Ana Rebeca Jaloma Cruz	Dra. Marina De Jesús Romero Prado	Dra. Miriam Partida Pérez Dra. Maria Teresa Magaña Torres	Biomarcadores protrombóticos y proinflamatorios en una cohorte de pacientes con trastornos cardiovasculares y tromboembolismo venoso
Ramírez Corona Juan Antonio	Dr. Alfredo Corona Rivera	Dra. Lucina Bobadilla	Dra. Bertha Ibarra Cortes Dra. Maria De La Luz Ayala Madrigal	Evaluación de aberraciones cromosómicas mediante MLPA en Meduloblastoma
Sánchez Rivera Saulo	Dra. Ana Zamora Pérez	Dra. Josefina Yoaly Sánchez López	Dr. Miguel Padilla Rosas Dra. Lucina Bobadilla	Inestabilidad genómica y marcadores de inflamación temprana en pacientes con periodontitis antes y después de una terapia antioxidante
Valdez Gaxiola Cesar Aly	Dr. Luis Figuera Villanueva	Dr. John M. Ringman	Dr. Antonio Quintero Ramos Dr. Fidel Antonio Casillas Muñoz	Genes modificadores de la expresión de la mutación PSEN1 c.1292C>A en pacientes con enfermedad de Alzheimer de inicio temprano

**Repositorio de tesis
GENERACIÓN 2020-2025**

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
Espinoza Mata Laura Lucía	Dr. Francisco Javier Perea Díaz	Dra. Bertha Ibarra Cortés	Variantes Alélicas en 9 genes Implicados A Membranopatía Eritrocitaria Y Su Asociación Con El Fenotipo hematológico.
González Arreola Rosa María	Dr. Juan Ramón González García	Dra. María de Lourdes Rizo de la Torre	Análisis citogenómico de pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda y su respuesta al tratamiento y la supervivencia.
González Rodríguez María Teresa	Dra. Lucina Bobadilla Morales		Búsqueda de mosaicos en los cromosomas X e Y mediante STR en pacientes con síndrome Turner
Gutiérrez Brito Jesús Alberto	Dr. Jorge Hernández Bello	Dr. José Francisco Muñoz Valle	Análisis de la interacción inmuno-endocrina de la prolactina, la progesterona y los estrógenos con la expresión de sus receptores y las variantes de los genes ESR1 (rs224693 y rs9340799), ESR2 (rs1256049 y rs4986938), PRLR (rs7718468) y GPER1 (rs102235056) en población del sur de México con esclerosis sistémica
López Sánchez Kimberly	Dra. Carmen Magdalena Gurrola Díaz	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Evaluación de congutina Gamma sobre la expresión de genes relacionados con la regeneración celular
Ortíz García Ramón Guillermo	Dr. Guillermo Moisés Zuñiga González	Dra. Martha Patricia Gallegos Arreola Dra. Belinda Claudia Gómez Meda	Evaluación del efecto de la temperatura durante la gestación mediante la implementación de un modelo experimental en tejido amniótico de rata
Ortega Pacheco Diego	Dra. Susán Andrea Gutiérrez Rubio	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal	Evaluación de adiponectina y resistina en pacientes adolescentes con síndrome metabólico del estado de Jalisco: niveles de expresión génica y polimorfismos
Rodríguez Machuca Víctor Ulises	Dr. Alfredo Corona Rivera	Dra. Lucina Bobadilla Morales	Asociación de polimorfismos en los genes RAD51, BRCA1, BRCA2 y AURKA con cáncer de mama
Trujillo Fernández Yuri Giovanna Vanessa	Dra. Mónica Alejandra Rosales Reynoso	Dr. Jaime Patricio Barros Núñez	Análisis de asociación de variantes y expresión proteica de genes relacionados con el proceso de dormancia en pacientes con cáncer colorrectal recurrente.

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
Trujillo Rojas Miguel Ángel	Dr. José Miguel Moreno Ortiz	Dra. Melva Gutiérrez Angulo	Caracterización genética de pacientes mexicanos menores de 45 años con cáncer colorrectal
Venegas Rodríguez José Luis	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva	Determinación de asociación del perfil molecular y rasgos clínicos-patológicos con las variantes patogénicas KRAS p.G12D o p.G13D en pacientes mexicanos con cáncer colorrectal
Zepeda Olmos Paola Monsterrat	Dra. María Teresa Magaña Torres		Identificación de las características clínicas, bioquímicas y genéticas de pacientes con hipercolesterolemia familiar de Ocotlán, Jalisco: estudio multicéntrico

GENERACIÓN 2019- 2024

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
Becerra Loaiza Denisse Stephania	Dr. Antonio Quintero Ramos	Dra. Alicia del Toro Arreola	Asociación de las variantes génicas, expresión del <i>mRNA</i> y niveles séricos de <i>BAFF</i> y <i>TACI</i> en pacientes con inmunodeficiencia común variable.
Borrayo López Francisco Javier	Dra. Bertha Ibarra Cortés	Dra. María de Lourdes Rizo de la Torre	Relación de polimorfismos de genes modificadores de hemoglobina fetal y perfil de metilación del promotor <i>HBG2</i> , con aumento de HbF en pacientes adultos con neoplasias hematológicas.
Cuero Quezada Idalid	Dra. Lucina Bobadilla Morales		Evaluación del perfil de expresión en leucocitos de pacientes con LLA de linaje B en recaída.
Fernández Galindo Martha Alejandra	Dr. José Miguel Moreno Ortíz		Identificación de inestabilidad de microsatélites y variantes en el gen <i>MLH1</i> en pacientes mexicanos con cáncer de próstata e hiperplasia prostática
Figarola Centurión Izchel	Dra. Blanca Miriam de Guadalupe Torres Mendoza	Dra. Gracia Viviana González Enríquez	Relación de los isotipos de ApoE y de la actividad de la telomerasa con los marcadores de disfunción mitocondrial en pacientes con VIH/SIDA.
García Garduño Texali Candelaria	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo		Haplotipos en promotor de <i>IL10</i> y su relación con la expresión del <i>ARNm</i> y la producción de la citocina en pacientes con Síndrome Coronario Agudo.
Hernández Peña Rubiceli	Dra. Bertha Ibarra Cortés	Dr. Francisco Javier Perea Díaz	Identificación de causas genéticas que conducen a microcitosis en población del noroccidente de México.
Maciel Cruz Eric Jonathan	Dra. Martha Patricia Gallegos Arreola		Asociación de polimorfismos en los genes <i>RAD51</i> , <i>BRCA1</i> , <i>BRCA2</i> y <i>AURKA</i> con cáncer de mama
Nasiri Aghdam Maryam	Dr. José Sánchez Corona		Secuenciación de genoma completo para la identificación de variantes exónicas y variaciones en el número de copias en pacientes con craneosinostosis no sindrómica.
Rivera Cameras Alicia	Dra. Ingrid Patricia Dávalos Rodríguez	Dra. María Cristina Morán Moguel	Variantes genéticas en pacientes mexicanos con Lupus Eritematoso Sistémico.
ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE	TÍTULO DE TESIS

		TESIS	
Vázquez Rivera Gloria Elizabeth	Dr. Francisco Mendoza Carrera		Participación de polimorfismos en los genes <i>ABCG2</i> , <i>SCLC2A9</i> y <i>XDH</i> en la respuesta a una intervención nutricional dirigida al control de concentraciones de ácido úrico en pacientes con enfermedad renal crónica estadios 4 y 5.
Zambrano Román Marianela	Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez	Dr. Emmanuel Valdés Alvarado	Análisis de las variantes genéticas <i>rs41313327</i> , <i>rs357564</i> , <i>rs2297086</i> , <i>rs2236405</i> de <i>PTCH 1</i> y su expresión génica en Cáncer No Melanoma en pacientes del Occidente de México.

GENERACIÓN 2018- 2023

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
Aceves Ramírez Maricela	Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Análisis de haplotipos del gen APOB, expresión de mRNA, concentraciones séricas de apoB y su asociación con Síndrome Coronario agudo.
García Muro Andrea Marlene	Dra. Josefina Yoaly Sánchez López		Estado de metilación del promotor del gen <i>BMP6</i> en cfDNA y tejido mamario de mujeres mexicanas con cáncer de mama.
García Romero Adriana	Dr. Juan Ramón González		Distribución de la translocación cromosómica t(15;17) en las células que participan en la hemofagocitosis observada en leucemia promielocítica aguda.
Parra Reyna Brenda	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez	Asociación de las variantes (<i>rs1194182</i> , <i>rs1049654</i> y <i>rs1334512</i>) del gen <i>CD36</i> con la cuantificación del RNA mensajero y la proteína soluble en pacientes con síndrome coronario agudo.
Pérez Coria Mariana	Dr. José Sánchez Corona		Implicación de polimorfismos de los genes del sistema renina-angiotensina en enfermedad renal crónica y en la función renal post-trasplante.
Rodríguez Gutiérrez Perla Graciela	Dra. María Teresa Magaña Torres		Identificación de pacientes con hipercolesterolemia familiar en tres comunidades del estado de Oaxaca, México.
Ruíz Ramírez Andrea Virginia	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva		Asociación entre las variantes <i>rs1800896</i> , <i>rs1800871</i> , <i>rs1800872</i> , <i>rs1</i> y <i>rs2</i> del promotor de IL-10 con el fenotipo dependiente de corazón y cerebro en los pacientes con Enfermedad de Fabry-Anderson.
Santana Hernández Jennifer	Dra. Lucina Bobadilla Morales	Dr. Alfredo Corona Rivera	Detección de las deleciones del gen IKZF1 por MLPA, hallazgos citogenéticos por cariotipo y análisis molecular en la evolución clínica de pacientes pediátricos que presentan LLA-B.
Vázquez Ibarra Katia Carolina	Dra. Josefina Yoaly Sánchez López		Efecto antitumoral de la metformina en el tratamiento y supervivencia de pacientes con cáncer gástrico.

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
Villanueva Aguilar Mónica Edith	Dr. Héctor Montoya Fuentes		Asociación de las variantes de <i>TNFA</i> e <i>IFITM3</i> con la susceptibilidad a la infección por las enfermedades transmitidas por vector DENV, CHIKV y ZIKV.

Generación 2017-2022

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
AGUAYO OROZCO,THANIA ALEJANDRA	Dra. María Guadalupe Domínguez Quezada	Dr. Horacio Rivera Ramírez	Caracterización clínica y por MLPA de pacientes con sospecha del Síndrome de delección 22q11.2
FLORES LOPEZ,BEATRIZ ARMIDA	Dra. Melva Gutiérrez Angulo	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal	Análisis de metilación en genes asociados con Cáncer Colorrectal.
GALLARDO SÁNCHEZ,CESAR AURELIO	Dra. Ingrid Patricia Dávalos Rodríguez		Análisis de la expresión de miRNAs circulantes asociados a la regulación de la enzima metil transferasa 1 (DNMT1) en pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES).
HERNANDEZ RAMIREZ,ROSARIO	Dr. Cesar Eduardo Monterrubio Ledezma	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal	Evaluación del efecto del ácido fólico administrado a pacientes con Síndrome Down por medición de daño genético y estrés oxidativo.
HERRERA TIRADO,ISIS MARIELA	Dr. en C. Francisco Javier Perea Díaz	Dra. en C. Bertha Ibarra Cortés	Relación genotipo-fenotipo hematológico en 23 SNP's ubicados en diez genes asociados a membranopatías eritrocitarias de pacientes mexicanos
LOMELI NIETO,JOSE ALVARO	Dr. José Francisco Muñoz Valle	Dr. Jorge Hernández Bello	Efecto de IL-10 e IL-17 sobre la expresión de los genes <i>BCL2</i> , <i>BCLG</i> y <i>BAFF</i> y su implicación en la activación y diferenciación de células B en artritis reumatoide.
MONTAÑO MONTEJANO,CLAUDIA BELEN	Dra. Diana García Cruz	Dra. Cristina Moran Moguel	Polimorfismos de los genes <i>ELMO1</i> , <i>TJP1</i> y <i>ATM</i> como biomarcadores pronósticos en Ataxia Espinocerebelosa tipo 2 o 3.
ORNELAS RICARDO,DIANA	Dra. en C. Ana Rebeca Jaloma Cruz	Dra. en C. Bertha Ibarra Cortés	Diagnóstico de la EvW a través del estudio de las interacciones del factor Von Willebrand con sus ligandos funcionales mediante pruebas complementarias y secuenciación exómicas.
RAMIREZ HERNANDEZ,MARIA ANGELICA	Dra. Martha Patricia Gallegos Arreola		Asociación de polimorfismos en los genes <i>IL10</i> , <i>EGFR</i> , <i>ERBB2</i> , <i>ESR1</i> , <i>ESR2</i> y <i>PGR</i> con cáncer de mama en mujeres del occidente de México.
RIVERA VARGAS,JEHU	Dra. en C. Lucina Bobadilla Morales		Evaluación y detección de aneuploidías mediante MLPA en pacientes con Cáncer Colorrectal.

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
SAUCEDO SARIÑANA,ANILU MARGARITA	Dra. Mónica Alejandra Rosales Reynoso	Dr. en C. Patricio Barros Núñez	Determinar el nivel de expresión de microRNAs circulantes en plasma en pacientes con Cáncer Colorrectal: Utilidad como biomarcadores moleculares de diagnóstico y pronóstico.

Generación 2016-2021

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
AGUILAR VELÁZQUEZ, JOSÉ ALONSO	Dr. Héctor Rangel Villalobos		Parámetros estadísticos de interés forense de los marcadores incluidos en el sistema Forenseq™ en una muestra de población mestiza de la ciudad de México.
ÁVILA CASTILLO, DANIEL FELIPE	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva		Estudio de asociación de los polimorfismos <i>rs1570070</i> , <i>rs998075</i> , <i>rs1803989</i> , <i>rs998074</i> del gen <i>IGF2R</i> con la respuesta a TRE con agalsidasa alfa y agalsidasa beta en EF-A.
BRISEÑO ZUNO, CARLOS JOVANY	Dra. Patricia Gallegos	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva	Asociación de polimorfismos en los genes <i>rs712</i> (<i>Let-7 KRAS</i>), <i>rs2234671</i> (<i>CXCR1</i>), <i>rs2227983</i> (<i>EGFR</i>) y <i>rs1045642</i> (<i>ABCB1</i>) en pacientes mexicanas con cáncer de mama.
DUMOIS PETERSEN, SOFIA	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva		Identificación de la mutación c.1292 C>A en el gen <i>PSEN1</i> y la variante <i>APOε4</i> en pacientes con demencia de inicio temprano autosómico dominante.
GARCÍA RUVALCABA, AZARIA	Dra. Josefina Yoaly Sánchez López		Expresión de E-caderina e identificación de mutaciones en el gen <i>CDH1</i> en tumores gástricos de tipo difuso.
GONZÁLEZ VILLASEÑOR, CHRISTIAN OCTAVIO	Dra. Nelly Margarita Macías Gómez	Dr. José Miguel Moreno Ortiz	Expresión de las proteínas RHEB y TSC2 en muestras de pacientes con cáncer colorrectal esporádico del occidente de México.
HERNÁNDEZ OROZCO, ANGÉLICA ALEJANDRA	Dr. Elias García		Caracterización bioquímica y molecular de la deficiencia de lipasa ácida lisosomal en población del noroccidente de México.
JAVALERA CASTRO, DAVID ISRAEL	Dr. Antonio Quintero Ramos		Asociación de los polimorfismos <i>rs11886868</i> , <i>rs4671393</i> , <i>rs766432</i> y <i>rs1427407</i> del gen <i>BCL11A</i> con los niveles de expresión de <i>BCL11A</i> y la concentración de su proteína soluble en pacientes con cáncer de mama.
LARA NAVARRO, IRVING JAIR	Dra. Ana Rebeca Jaloma Cruz		Modelo de terapia génica por modificación del gen <i>F9</i> mediante CRISPR/Cas9 en células mesenquimales humanas para la producción de factor IX.

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE LA TESIS
RAMÍREZ PLASCENCIA,HELEN HAYDEE FERNANDA	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal	Dra. Melva Gutiérrez Angulo	Análisis de variación somática intraindividual en la región clúster de mutaciones del gen APC en pacientes mexicanos con cáncer colorrectal esporádico.
RODRIGUEZ ORTIZ,JESSICA FABIOLA	Dr. Jaime Patricio Barros Núñez	Dra. Mónica Alejandra Rosales	Diagnóstico y monitoreo de enfermedad residual mínima en pacientes con LLA-B mediante cuantificación y análisis de integridad del ADN circulante libre.

Generación 2015-2020

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
ALVIZO RODRIGUEZ,CARLOS ROGELIO	Dra. Melva Gutiérrez Angulo	Dr. Jorge Peregrina Sandoval	Metilación y expresión de la familia de genes <i>MIR206</i> y su relación con la proteína E-caderina en pacientes mexicanos con cáncer colorrectal.
BRUKMAN JIMÉNEZ,SINHUE ALEJANDRO	Dr. Alfredo Corona Rivera	Dra. Citlalli Ortega de la Torre	Frecuencia de los polimorfismos en genes del complejo principal de histocompatibilidad (<i>HLA-A</i> , <i>HLA-B</i> , <i>HLA-C</i> , <i>HLA-DQ</i> , <i>HLA-DRB1</i>) en pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda de células pre-B.
CÁRDENAS BEDOYA,JHONATHAN	Dra. Blanca Miriam de Guadalupe Torres Mendoza	Dra. María Cristina Morán Moguel	Expresión de <i>miRNAs</i> en plasma de pacientes Naïve del occidente de México con infección por el VIH.
CASILLAS MUÑOZ,FIDEL ANTONIO GUADALUPE	Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Búsqueda de asociación de los polimorfismos de los genes <i>APOA1</i> (-75G>A y 83 C>T), <i>APOA2</i> (-492T>C), <i>APOA5</i> (-1131T>C y 56C>T), <i>APOB</i> (<i>DEL/INS 9pb</i> y 2488 C>T) con las concentraciones séricas de sus apolipoproteínas con síndrome coronario agudo del occidente de México.
GARCIA ACEVES,MAYRA ELIZABETH	Dr. Héctor Rangel Villalobos	Dra. Gabriela Martínez Cortés	Análisis filogenético de 7 grupos étnicos del norte de México mediante Y-SNPs y Y-STRs.
HERNANDEZ FLORES,TERESITA DE JESUS	María Teresa Magaña Torres		Análisis molecular de los genes <i>LDLR</i> y <i>APOB</i> en pacientes con hipercolesterolemia familiar en México.
HERNANDEZ SANDOVAL,JESUS ARTURO	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal	Dra. Nelly Margarita Macías Gómez	Determinación de la asociación de inestabilidad de microsatélites y/o mutaciones en los genes <i>KRAS</i> (p.G12D y p.G13D) y <i>BRAF</i> (p.V600E) con el inicio temprano e inicio tardío del cáncer colorrectal en pacientes mexicanos.
MÁRQUEZ GONZÁLEZ,ROSA MARÍA	Dra. en C. Mónica Alejandra Rosales Reynoso		Asociación de polimorfismos en genes supresores de metástasis con el desarrollo de tumores a distancia en pacientes con cáncer colorrectal.
MEDINA MORA,YADIRA	Dr. en C. Antonio Quintero Ramos	Dra. en C. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Atributos de informatividad de cinco marcadores X-STR en población del occidente de México.

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE LA TESIS
MELLENDEZ ARANDA,LENNON	Dra. Ana Rebeca Jaloma Cruz	Dra. Marina María de Jesús Romero Prado	Análisis funcional de mutaciones puntuales específicos en los exones 2 y 3 del gen F9 causantes de fenotipo grave de hemofilia B.
NAVA RODRÍGUEZ MARIA PAULINA	Dr. Juan Ramón González		
OROZCO VELA,MIREYA	Dr. Jorge Román Corona Rivera		Identificación de mutaciones del gen GATA1 en presencia o ausencia de reacción leucemoide blastos y en megacarioblastos inmunotipificados obtenidos de sangre periférica de recién nacidos con síndrome Down.
RUBIO CHÁVEZ,LIDIA ARIADNA	Dra. en C. Susan Andrea Gutiérrez Rubio	Dr. José Sánchez Corona	Asociación de las variantes génicas <i>rs1501799</i> , <i>rs822396</i> de <i>ADIPOQ</i> y <i>rs1867513</i> de <i>RETN</i> y los niveles séricos de ApN y Retn con síndrome metabólico en pacientes del occidente de México.
VILLALPANDO VELAZCO,HECTOR JAVIER	Dra. Silvia Esperanza Flores Martínez	Dr. José Sánchez Corona	Determinación del nivel de expresión de microRNAs circulantes en plasma de pacientes con infarto agudo de miocardio: validación como biomarcadores moleculares de diagnóstico y pronóstico.

GENERACIÓN 2013- 2018

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
Carrillo Moreno Dalia Ivette	Dra. Martha Patricia Gallegos Arreola	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva	Asociación de los polimorfismos en el receptor del factor de crecimiento epidérmico de estrógenos y progesterona con la susceptibilidad de cáncer de mama en mujeres del occidente de México.
Colima Fausto Ana Gabriela	Dra. María Teresa Magaña	Dr. Juan Ramón González García	Análisis de asociación de variantes en los genes de la lipoproteinlipasa y apoproteína A5 con hipertrigliceridemia primaria en México.
Hernández Bello Jorge	Dr. José Francisco Muñoz Valle	Dra. Edith Oregón Romero	Haplotipos en el gen <i>IL10</i> y su relación con la expresión del mRNA y niveles solubles de IL-10 en pacientes con artritis reumatoide del occidente de México.
Reynoso Villalpando Gabriela Lizet	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez	Análisis de haplotipos en el gen de la proteína C-reactiva y niveles séricos de la proteína en síndrome coronario agudo.
Rodríguez Preciado Sergio Yair	Dr. Jaime Patricio Barros Núñez		Frecuencia de linfocitosis monoclonal de células B en familiares sanos de pacientes con leucemia linfocítica crónica.
Valdez Haro Angélica	Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Variantes en los genes <i>ACE (rs4309 y rs4340)</i> y <i>F7 (RS5742910 y HVR4)</i> y su asociación con síndrome coronario agudo.

GENERACIÓN 2012- 2017

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
Alonso Barragán Sara Anabel	Dra. Ingrid Dávalos Rodríguez		Polimorfismos -238 (rs361525 G/a), -308 (rs 1800629 g/a) del gen <i>TNFA</i> y niveles séricos en pacientes mestizo-mexicanas con aborto recurrente.
Bustos Carpinteyro Andrea Rebeca	Dra. Yoaly Josefina Sánchez López		Análisis de mutaciones, estado de metilación, y expresión del gen <i>CDH1</i> en pacientes mexicanos con cáncer gástrico difuso.
Castro Martínez Anna Gabriela	Dra. Silvia Esperanza Flores Martínez		Análisis de asociación de cuatro SNP's y haplotipos del gen <i>CALPAÍNA 10</i> con hipertensión arterial primaria en pacientes del estado de Jalisco.
Cervantes Aragón Iván	Dra. Diana García Cruz		Identificación de mutaciones en el gen <i>SOD1</i> en pacientes con esclerosis lateral.
Juárez Osuna Jesús Alejandro	Dr. José Elías García Ortiz		Detección de mutaciones en el gen <i>ARSA</i> en pacientes mexicanos con leucodistrofia metacromática.
López Quintero Andrés	Dr. José Sánchez Corona	Dra. Alejandra García Zapien	Asociación de los polimorfismos <i>ADIPOQ +45 T/G</i> , <i>ADIPORI -8503 G/A</i> , <i>RETN +62 G/A</i> , <i>GHRL 247 C/A</i> , <i>GHSR447 C/G</i> Y <i>PLIN1 11482 G/A</i> con parámetros clínico-bioquímicos de síndrome metabólico en adultos jóvenes mexicanos.
Marín Medina Alejandro	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva		Relación entre los SNP's rs11886888 y rs4671393 (<i>BCLIIA</i>), rs9399137 (región intronéica <i>HBS1L-MYB</i>) y rs 7482IKI4 (<i>HB62</i>) con los niveles de hemoglobina fetal y células f en pacientes mestizos mexicanos con síndromes drepanocíticos y b-talasemia.
Martínez Macías Francisco Javier	Dr. Román Corona		Prevalencia de factores de riesgo materno-fetales y características clínicas de las trisomías 21, 18 y 13 en recién nacidos del hospital Civil de Guadalajara "Dr. Juan I. Menchaca" durante el período 2009-2014.
Mimendi Aguilar Gabriela Monserrat	Dra. Cristina Moran Moguel		Análisis de variabilidad génica y expresión del transportador <i>ABCG2</i> en pacientes mexicanos con cáncer de próstata.

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE LA TESIS
Padilla Romo María Guadalupe Zavelia	Dra. Ana Rebeca Jaloma Cruz		Análisis de correlación genotipo-fenotipo en la enfermedad de Von Willebrand para la identificación de los subtipos de la enfermedad en pacientes del occidente de México.
Ramírez Patiño Ramiro	Dra. Patricia Gallegos	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva.	Asociación de los polimorfismos -102 (<i>SDD2</i>), +2 A (<i>CYP1A1</i>), <i>NU11 (GSTM1)</i> , 4 A/B (<i>ENOS</i>) y niveles de óxido nítrico con cáncer de mama del occidente de México.
Rizo de la Torre Lourdes del Carmen	Dr. Francisco Perea	Dra. Bertha Ibarra Cortes	Relación de polimorfismos funcionales de genes modificadores de hemoglobinopatías con las características clínicas y bioquímicas en pacientes mestizos mexicanos.
Sandoval Muñiz Roberto de Jesús	Dra. Carmen Gurrola Díaz	Dra. Belinda Vargas	Efecto del tratamiento con cong lutina gamma sobre la expresión génica de <i>SLC2A2</i> en un modelo murino experimental de diabetes mellitus 2.
Alatorre Jiménez Moisés Alejandro	Dr. Genaro Gabriel Ortíz		Determinación de deleciones en los genes <i>SMN1</i> , <i>SMN2</i> y <i>NAIP</i> en pacientes de origen mexicano con atrofia muscular espinal.

GENERACIÓN 2011- 2016

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
Borjas Gutiérrez César	Dr. Ramón González	Dra. Teresa Magaña Torres	Asociación de haplotipos del gen <i>abcb1</i> con la respuesta al <i>IMATINIB</i> en leucemia mieloide crónica.
Da Silva José Thiago Donizete	Dr. José Elías García Cruz		Determinación de las frecuencias haplotípicas y origen ancestral de las mutaciones N3705 e I444D en el gen <i>GBA</i> en pacientes con <i>Gaucher</i> en México.
Domínguez Cruz Martín Daniel	Dr. Juan Ramón González García		Caracterización de las alteraciones cromosómicas en leucemia linfocítica crónica en células b en pacientes del occidente de México.
García González Ilian Janet	Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Asociación de los polimorfismos rs1704 y rs1063320 del gen <i>HLA-G</i> Y <i>RS2227631</i> Y <i>HINDIII C>G</i> del gen <i>PAI-1</i> con síndrome coronario agudo.
Gutiérrez Hurtado Itzae Adonái	Dra. Patricia Gallegos Arreola	Dra. Ana María Puebla Pérez	Asociación de los polimorfismos en los genes <i>IL-1B</i> , <i>L1RN</i> , <i>IL-6</i> , <i>TNFA</i> y niveles plasmáticos de sus respectivas citocinas con cáncer colorrectal.
Jiménez Arredodo Ramón Ernesto	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva	Dra. Aniel Brambila Tapia	Determinación de variantes alélicas en el exón 26 del gen <i>SNC1A</i> y su relación con epilepsia refractaria a tratamiento y síndrome de Dravet en pacientes del occidente de México.
Orozco Gutiérrez Mario Humberto	Dra. Diana García Cruz	Dra. Cristina Morán Moguel	Detección de la expansión del repetido CAG(N) en pacientes con ataxia espinocerebelosa tipo 2 (<i>sca2</i>) y sus familiares en el noroccidente de México.
Porras Dorantes Ángela	Dr. Elías García Cruz	Dra. Teresa Magaña Torres	Identificación de variantes alélicas del gen <i>HLA-G</i> y su asociación con pérdida gestacional recurrente en pacientes del occidente de México.
Ramírez Velazco Azubel	Dra. Guadalupe Domínguez	Dr. Luis Figuera	Caracterización de la delección 7q11.23 mediante fish y cgh en pacientes con síndrome Williams-Beuren.
Silva Cruz Rocío	Dra. Lucina Bobadilla	Dr. Alfredo Corona	Identificación de rearrreglos citogenéticos y moleculares en pacientes pediátricos con leucemia linfoblástica aguda recaída.

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE LA TESIS
Suárez Villanueva Alexis Sayuri	Dra. Melva Gutiérrez Angulo	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal	Asociación de los polimorfismos rs760805, rs6672420, rs11249206 y rs2236852 del gen <i>RUNX3</i> con el estado de metilación en pacientes con cáncer colorrectal.

GENERACION 2009- 2014

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
Castro Martínez Xochitl Helga	Dr. Francisco Mendoza Carrera		Análisis de Desequilibrio de Ligamiento en los genes HLA clase III en población Mestiza Mexicana.
Gómez Flores Ramos Liliana	Dra. Patricia Gallegos Arreola	Dra. Ana María Puebla Pérez	Asociación de los polimorfismos en los Genes TNF- α (-308G>A, -238G>A), IL-1 β (-511C>T, -31C>T), IL1RN (VNTR 86pb) y p53 (codón 72 Arg/Pro, ins 16pb) con cáncer de mama.
González Mercado Anahí	Dra. Bertha Ibarra Cortés	Dra. Yoaly Sánchez López	Asociación de los polimorfismos <i>K3N del gen TNFRSF11B</i> y -290 C>T, -643 C>T y -693 C>G del gen <i>TNFSF11</i> con osteoporosis en mujeres posmenopáusicas.
González Ramos Isaura Araceli	Dra. Ana Rebeca Jaloma Cruz		Desarrollo de cultivo de queratinocitos porcinos modificados genéticamente por vectores lentivirales para secretar factor IX de coagulación humano.
Gutiérrez Amavizca Bianca Ethel	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva		Identificación de heterocigotas en familias con antecedente de enfermedad de Fabry.
Juárez Vázquez Clara Ibet	Dra. Mónica Rosales Reynoso	Dra. Carmen Gurrola Díaz	Análisis de expresión de los genes <i>IGF-1, IGF-1R, IR, AKT1 Y MTOR</i> en un modelo experimental con diabetes mellitus tipo 2.
Márquez Mendoza María Guadalupe	Dr. José Sánchez Corona	Dra. Martha Patricia Gallegos Arreola	Asociación de los polimorfismos en los genes <i>MDM2</i> .
Muñiz Mendoza Rodolfo	Dr. Jorge Peregrina	Dra. Melva Gutiérrez Angulo	Análisis de asociación de las variantes <i>PRSS1 -28DELTC</i> y <i>SPINK1 -253T>C Y 101A>G</i> con la expresión y/o actividad de sus proteínas en cáncer colorrectal.
Ramírez Ramírez Ruth	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal		Asociación de la amplificación y sobreexpresión proteica de los genes <i>ZNF217</i> y <i>KDM1A</i> con cáncer colorrectal en pacientes mexicanos.
Saldaña Cruz Ana Miriam	Dra. Silvia Esperanza Flores Martínez		Análisis de asociación de las variantes <i>CYP2C9 *2 y *3</i> y <i>CYP2C19 *2 y *3</i> con la respuesta tóxica al tratamiento con fenitoína en pacientes con epilepsia.

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE LA TESIS
Torres Flores Jorge	Dr. Luis Felipe Jave Suárez		Regulación de la expresión genética mediada por el factor de transcripción MEIS1 en líneas celulares derivadas de leucemias.
Wegman Ostrosky Talia	Dr. José Sánchez Corona	Dra. Silvia Vidal	Determinación de mutaciones en el gen AGT como biomarcador pronóstico en pacientes con astrocitoma.

GENERACIÓN 2008-2013

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
Alonzo Rojo Adriana	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva	Dra. Martha Patricia Gallegos Arreola	Identificación De Las Mutaciones <i>G51D, Q70X, R89Q, W402X, P533R EN el gen A-L-Iduronidasa</i> En pacientes Mexicanos con Mucopolisacaridosis Tipo I (Mps I): Correlación Genotipo-Fenotipo
Bencomo Álvarez Alfonso Enrique	Dr. Héctor Montoya Fuentes		Identificación y caracterización de variantes alélicas de los exones 30 y 31 del gen LAMA3 y su relación con la susceptibilidad a infecciones por papilomavirus en pacientes mexicanas
Cruz Ramos José Alfonso	Dr. Genaro Gabriel Ortiz	Dra. Martha Patricia Gallegos Arreola	Asociación de los polimorfismos <i>rs3129934, rs3194051, rs2275235 y rs10492503, de los genes IL-7R, GPC5, CTSS y HLA-DRB1.</i>
González Mercado Mirna Gisel	Dra. Ingrid Patricia Dávalos Rodríguez		Asociación de los polimorfismos <i>MTRR A66G, RFC1 G80A Y MTHFR C677T Y A1298C</i> con la respuesta al metotrexate en pacientes mexicanos con artritis reumatoide.
Monterrubio Ledezma César Eduardo	Dr. Alfredo Corona Rivera	Dr. Alberto Ramírez	Evaluación del efecto antioxidante y antigenotóxico de curcumina y ácido alfa lipoico en linfocitos radiados de pacientes con ataxia telangiectasia.
Moreno Ortiz José Miguel	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal		Asociación de polimorfismos de los genes <i>MMP7 (-181A/G), MMP8 (-799C/T), MMP12 (-82A/G) Y MMP13 (-77A/G)</i> con la expresión de sus proteínas en pacientes mexicanos con cáncer colorrectal
Mundo Ayala Jessica Noemí	Dra. Ana Rebeca Jaloma Cruz		Patrón de inactivación del cromosoma x y mutaciones en el promotor del gen <i>XIST</i> en portadoras sintomáticas de hemofilia a y b.
Neira Molina Vivian Alejandra	Dr. Jaime Patricio Barros Núñez		Identificación de microduplicaciones y microdelecciones en el cromosoma X de pacientes con retardo mental idiopático mediante MLPA

ALUMNO	DIRECTOR DE TESIS	CO- DIRECTOR DE TESIS	TÍTULO DE TESIS
Romero Espinoza Pavel	Dr. Jaime Patricio Barros Núñez		Patrones de metilación y expresión de los genes <i>P15</i> , <i>P16</i> , <i>DAPK1</i> , <i>PF4</i> , <i>CD9</i> , <i>CD81</i> , <i>CD82</i> , <i>ECAD</i> , <i>SHP1</i> Y <i>SOCS1</i> en pacientes con mieloma múltiple.
Valencia Villalvazo Elith Yazmín	Dra. Patricia Canto Cetina	Dra. Ingrid Patricia Dávalos Rodríguez	Polimorfismos en los genes <i>AGT (704C/T)</i> , <i>ACE (I/D)</i> y variantes mitocondriales de ND3 como marcadores de riesgo para Presencia de preeclampsia en población mestiza-mexicana y un grupo de mujeres de origen étnico Mestizo-maya del estado de Yucatán.