

Generación 2018-2023

Alumno	Director	Codirector	Segundo codirector	Comité tutorial	Comité Tutorial	Externo	Proyecto
Aceves Ramírez Maricela	Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Dr. Emmanuel Valdes Alvarado	Dra. Lucina Bobadilla Morales	Dr. Arnulfo Nava Zavala		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	Dr. José Angel Regla Nava		Dra. Susan Andrea Gutiérrez Rubio	Dr. José Miguel Moreno Ortíz	Dra. Anne Santerre	Estado de metilación del promotor del gen BMP6 en cfDNA y tejido mamario de mujeres mexicanas con cáncer de mama.
García Romero Adriana	Dr. Juan Ramón González			Dr. César Monterrubio Ledezma	Dra. Melva Gutiérrez Angulo Dr. Uriel Santana	Dra. Sara Frías	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	Dra. Hortencia Parra Delgado	Dra. En C. Martha Patricia	Dr. Itze Hurtado		Asociación de las variantes (rs1194182, rs1049654 y

				Gallegos Arreola			rs1334512) del gen CD36 con la cuantificación del RNA mensajero y la proteína soluble en pacientes con síndrome coronario agudo.
Pérez Coria Mariana	Dr. Francisco Mendoza Carrera	Dra. Silvia Esperanza Flores		Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Dra. Ilian Janet García González	Dr. Eliseo Portilla	Análisis de asociación de variantes de los genes del sistema renina-angiotensina con la disminución de la tasa de filtrado glomerular y aumento de creatinina sérica en pacientes mexicanos con trasplante renal
Rodríguez Gutiérrez Perla Graciela	Dra. Maria Teresa Magaña Torres			Dr. Itzae Gutiérrez Hurtado	Dr. Héctor Rangel Villalobos Mireya Orozco Vela	Laura Valdes	Identificación de pacientes con hipercolesterolemia familiar en tres comunidades del estado de Oaxaca, México.
Ruíz Ramírez Andrea Virginia	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva	Dr. Ernesto Prado Montes de Oca		Dr. Jorge Padilla Gutiérrez	Dr. Emmanuel Valdés Alvarado	Dr. José Ángel Regla Nava	Asociación entre las variantes rs1800896, rs1800871, rs1800872, rs1 y rs2 del promotor de IL-10 con el fenotipo dependiente de

							corazón y cerebro en los pacientes con Enfermedad de Fabry-Anderson.
Santana Hernández Jennifer	Dr. Alfredo Corona Rivera	Dra. Lucina Bobadilla Morales		Dra. María De La Luz Ayala Madrigal	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva	Dra. Sara Frías	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	Dr. Pablo Ortiz Lazareno		Dra. María Teresa Magaña Torres	Dr. Juan Ramón González García	Dr. Luis Felipe Jave Suárez	Efecto in vitro de de la metformina en combinación con la politerapia en la inducción de muerte celular en células de cáncer gástrico
Villanueva Aguilar Mónica Edith	Dr. Héctor Montoya Fuentes	Dra. Martha Patricia Gallegos Arreola	Dra. Lourdes del Carmen Rizo de la Torre	Anahí González Mercado	Dr. Antonio Quintero Ramos	COMPLETO	Asociación de las variantes de TNF-A e IFITM3 con la susceptibilidad a la infección por las enfermedades transmitidas por vector DENV, CHIKV y ZIKV.

Generación 2019-2024

Alumno	Director	Codirector	Segundo codirector	Comité tutorial	Comité Tutorial	Externo	Proyecto
Becerra Loaiza Denisse Stephania	Dr. Antonio Quintero Ramos	Dra. Alicia del Toro Arreola		Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Dr. Emmanuel Valdés		Asociación de las variantes genicas, expresion del mRNA y niveles séricos de BAFF y TAC1 en pacientes con inmunodeficiencia común variable
Borrayo López Francisco Javier	Dra. Bertha Ibarra Cortés	Dra. María de Lourdes Rizo de la Torre		Dr. Alfredo Corona Rivera	Dra. Ruth Ramírez Ramírez		Relación de polimorfismos de genes modificadores de hemoglobina fetal y perfil de metilación del promotor HBG2, con aumento de HbF en pacientes adultos con neoplasias hematológicas
Cuero Quezada Idalid	Dra. Lucina Bobadilla Morales			Dr. Francisco Javier Perea Díaz	Dra. Ana Rebeca Jaloma		Evaluación del perfil de expresión en leucocitos de pacientes con LLA de linaje B en recaída
Fernandez Galindo Martha Alejandra	Dr. José Miguel Moreno Ortíz			Dra. Lucina Bobadilla Morales	Dra. Lourdes del Carmen Rizo de la Torre		Identificación de inestabilidad de microsatélites y variantes en el gen MLH1 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		Dra. Bertha Ibarra	Dra. Lourdes del Carmen Rizo		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	Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez		Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva		Haplotipos en promotor de IL-10 y su relación con la expresión del ARNm y la producción de la citocina en pacientes con Síndrome Coronario Agudo

Hernández Peña Rubiceli	Dra. Bertha Ibarra Cortés	Dr. Francisco Javier Perea Díaz		Dr. Andrés López Quintero	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal		Identificación de causas genéticas que conducen a microcitosis en población del noroccidente de México
Maciel Cruz Eric Jonathan	Dra. Martha Patricia Gallego Arreola			Dr. José Miguel Moreno Ortiz	Dr. Luis Eduardo Becerra		Asociación de polimorfismos en los genes RAD51, BRCA1, BRCA2 y AURKA con cáncer de mama
Nasiri Aghdam Maryam	Dr. Luis Felipe Jave Suárez	Dr. José Sánchez Corona	Dra. Silvia Esperanza Flores Martínez	Dr. Benito Donato Minjarez Vega	Dra. Melva Gutiérrez Angulo		Determinación de modificaciones en el procesamiento de mensajeros en el transcriptoma de queratinocitos que portan los oncogenes E5, E6 y E7 de HPV16 y HPV84
Rivera Cameras Alicia	Dra. Ingrid Patricia Dávalos Rodríguez	Dra. María Cristina Morán Moguel		Dr. Román Corona Rivera	Dr. Jorge Hernández Bello		Variantes genéticas en pacientes mexicanos con Lupus Eritematoso Sistémico
Vazquez Rivera Gloria Elizabeth	Dr. Francisco Mendoza Carrera			Dra. Belinda Gómez	Dra. Anahí González Mercado		Participación de polimorfismos en los genes ABCG2, SCLC2A9 y XDH 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 Roman Marianela	Dr. Emmanuel Valdés Alvarado	Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez		Dr. Antonio Quintero	Dr. José Miguel Moreno Ortiz		Análisis de las variantes genéticas rs41313327, rs357564, rs2297086, rs2236405 de PTCH 1 y su expresión génica en Cáncer No Melanoma en pacientes del Occidente de México.

Generación 2020-2025

Alumno	Director	Codirector	Segundo codirector	Comité tutorial	Comité Tutorial	Externo	Proyecto
Espinoza Mata Laura Lucia	Dr. Francisco Javier Perea Diaz	Dra. Bertha Ibarra Cortés		Dra. María de la Luz Ayala Madrigal	Dra. Lucina Bobadilla Morales		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			Dr. Jaime Patricio Barros Nuñez	Dra. Melva Gutiérrez Angulo		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			Dra. María de la Luz Ayala Madrigal	Dra. Carmen Magdalena Gurrola Díaz		Búsqueda de mosaicos en los cromosomas X e Y mediante STR en pacientes con síndrome Turner
Gutierrez Brito Jesús Alberto	Dr. Jorge Hernández Bello	Dr. José Francisco Muñoz Valle		Dra. Lucina Bobadilla Morales	Dr. Antonio Quintero Ramos		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		Dr. Guillermo Moisés Zuñiga González	Dr. Antonio Quintero Ramos		Evaluación de cong lutina Gamma sobre la expresión de genes relacionados con la regeneración celular
Ortíz García Ramón Guillermo	Dr. Guillermo Moisés Zuñiga González	Martha Patricia Gallegos Arreola	Belinda Claudia Gómez Meda	Dr. Juan Ramón González García	Dr. Luis Eduardo Figuera Villanueva		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. Susan Andrea Gutiérrez Rubio	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal		Dra. María Teresa Magaña Torres	Dr. Francisco Javier Perea Díaz		Evaluación de adiponectina y resistina en pacientes adolescentes con síndrome metabólico del estado de Jalisco: niveles de expresión génica y polimorfismos

Rodríguez Machuca Victor Ulises	Dr. Alfredo Corona Rivera	Dra. Lucina Bobadilla Morales		Dr. Jorge Hernández Bello	Dra. Melva Gutiérrez Angulo		Evaluación diagnóstica por MLPA de variantes génicas de biomarcadores en tumores del sistema nervioso central y su valor pronóstico
Trujillo Fernández Yuri Gionnava Vanessa	Dra. Mónica Alejandra Rosales Reynoso	Dr. Jaime Patricio Barros Nuñez		Dr. José Miguel Moreno Ortíz	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo		Análisis de asociación de variantes y expresión proteica de genes relacionados con el proceso de dormancia en pacientes con cáncer colorrectal recurrente
Trujillo Rojas Miguel Angel	Dr. José Miguel Moreno Ortíz	Dra. Melva Gutiérrez Angulo		Dr. Alfredo Corona Rivera	Dra. Bertha Ibarra Cortés		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		Dra. Mónica Alejandra Rosales Reynoso	Dra. Bertha Ibarra Cortés		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 Monstserrat	Dra. Maria Teresa Magaña Torres			Dra. Susan Andrea Gutiérrez Rubio	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo		Implementación del diagnóstico molecular y caracterización clínica de trastornos esqueléticos de origen monogénico y RASopatías
---------------------------------------	---------------------------------	--	--	-----------------------------------	---------------------------------------	--	---

Generación 2021-2026

Alumno	Director	Codirector	Segundo codirector	Comité tutorial	Comité Tutorial	Externo	Proyecto
Bravo Villarga Karla Mayela	Dr. Andrés López	Dr. Franciso Muñoz		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	Dra. Melva Gutiérrez		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. Román Corona	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		DRA. EN C. ANA REBECA JALOMA CRUZ	DRA. YEMINIA MARIBEL VALLE DELGADILLO		variantes génicas y epigenéticas en jóvenes con riesgo cardiometabólico
Fernández Sánchez David	Dr. Uriel Santana Bejarano	Dra. Lucina Bobadilla		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
García Ayala Fernando Daniel	Dr. Emmanuel Valdés Alvarado	Dra. Yeminia Valle	Belinda Claudia Gómez Meda	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			DR. ROMÁN CORONA RIVERA	DR. EMMANUEL VALDÉS ALVARADO		Análisis del perfil de expresión genica de ICOS, TNFRSF13B, TNFRSF13C, TNFSF12, CD19, CD81, CR2, MS4A1, CD27 e IL-21 implicados en la señalización para la diferenciación y/o proliferación de linfocitos B en pacientes con inmunodeficiencia común variable

Martínez Bugarín Cristina Hermila	Dr. Miguel Padilla	Dr. Luis Figuera		DRA. EN C. ANA LOURDES ZAMORA PÉREZ	DR. ROCIO PATRICIA MARIAUD SCHMIDT		Evaluación in vivo de la genotoxicidad, citotoxicidad y estrés oxidativo del Cention N (R) en paciente odontopediátricos.
Martínez Contreras Rosa Michel	Dra. Ana Rebeca Jaloma Cruz	Marina 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	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	Dra. Yoaly Sánchez		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	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

COMITÉ TUTORIAL 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 Delgadillo	Dra. Anahí González Mercado Laura Ivonne Wence Chavez	Análisis de las variantes rs1800896, rs1800871 y rs1800872 del gen IL10, expresión del mRNA y niveles solubles en pacientes con cáncer no melanoma del occidente de México

López Ceballos Anna Guadalupe	Anahí González Mercado	Dra. María de la Luz Ayala Madrigal	Dra. Martha Patricia Gallegos Arreola Dra. Mónica Alejandra Rosales Reynoso	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	Dra. Yeminia Maribel Valle Delgadillo	Dr. Jorge Ramón Padilla Gutiérrez	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 Dr. Jorge Román Corona Rivera	Implementación del diagnóstico molecular y análisis de las 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
--	--	--	--	--