

PROGRAMA ACADÉMICO DE LA ESPECIALIDAD EN

GENÉTICA MÉDICA

DURACIÓN

3 años

PRERREQUISITO

Licenciatura en Medicina

OBJETIVO GENERAL

Formar especialistas en genética médica con una visión integral, humanitaria y con vocación por participar en programas de docencia e investigación que cuenten con los elementos formativos para diagnosticar la patología de origen genético, saber diagnóstico diferencial y enfocar adecuadamente su estudio bioquímico o molecular y su tratamiento cuando sea esto posible; estará capacitado para brindar una atención integral a los pacientes y familias con enfermedades genéticas y ofrecer un adecuado asesoramiento genético y será capaz de trabajar de manera multidisciplinaria con las diferentes especialidades médicas y disciplinas básicas afines para coadyuvar a mejorar la calidad de la vida del paciente con patología genética y su integración a su familia y sociedad dentro del empleo ético de su conocimiento médico; tendrá elementos mínimos para conocer las fuentes de información adecuada que favorezcan su auto aprendizaje y de realizar sus propios proyectos de investigación a partir de la problemática identificada en su ejercicio profesional.

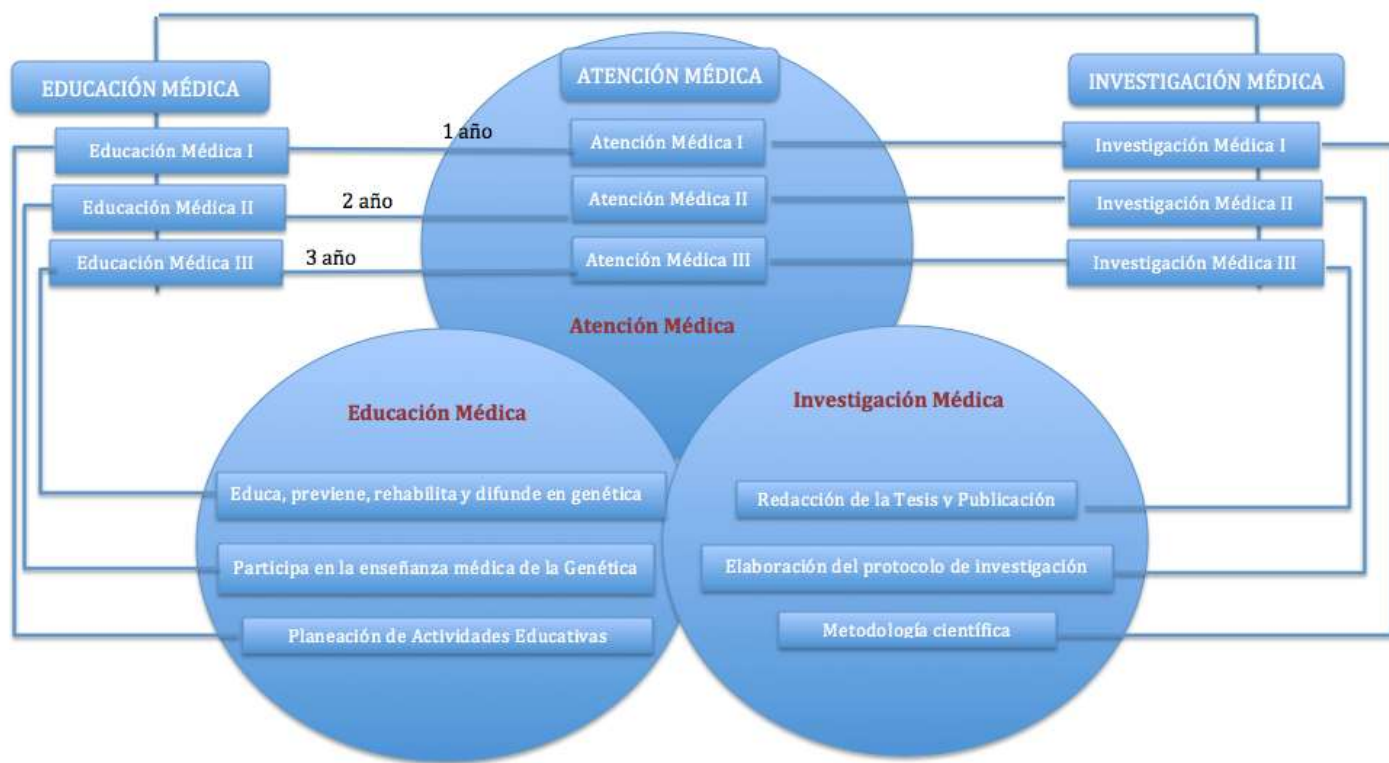
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Formar especialistas que brinden atención integral en genética a pacientes y familias
- Formar especialistas que sirvan de puente entre los aspectos básicos y clínicos de la genética
- Formar especialistas que den continuidad a actividades de enseñanza de la genética
- Formar especialistas con actitud heurística que le permita innovar en su práctica profesional en el ámbito clínico en forma permanente.

PERFIL DE INGRESO

- Contar con Título de Licenciatura en Medicina expedido por la Universidad de Guadalajara o por Universidad de reconocido prestigio
- Aprobar el Examen Nacional para selección de Residencias Médicas.
- Aprobar las Evaluaciones realizadas por las Unidades Receptoras Sede de Médicos Residentes en Formación.

MAPA CURRICULAR



PLAN DE ESTUDIOS

Áreas de Formación	Créditos	Porcentaje
Área de formación Básico Particular Obligatoria	45	8%
Área de formación Especializante Obligatoria	495	92%
Número de Créditos para optar por el diploma	540	100%

Área de Formación Especializante Obligatoria						
Atención Médica I						
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año				
		Teóricas	Prácticas c/tutor	S/Tutor	Total	Créditos
Genética Humana	CT	48	48	0	96	6
Genética Bioquímica	CT	40	40	0	80	5
Citogenética I	CL	44	164	80	288	18
Genética Clínica I	CT, N	108	1236	832	2176	136
Total		240	1488	912	2640	165

Área de Formación Especializante Obligatoria

Atención Médica II						
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año				
		Teóricas	Prácticas c/tutor	S/Tutor	Total	Créditos
Diagnóstico Prenatal	CP	48	48	0	96	6
Biología Molecular	CL	40	40	0	80	5
Citogenética II	CL	44	164	80	288	18
Genética Clínica II	CT, N	108	1236	832	2176	136
Total		240	1488	912	2640	165

Área de Formación Especializante Obligatoria

Atención Médica III						
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año				
		Teóricas	Prácticas c/tutor	S/Tutor	Total	Créditos
Oncogenética	CP	48	48	0	96	6
Genética de Poblaciones	CL	40	40	0	80	5
Citogenética III	CL	44	164	80	288	18
Genética Clínica III	CT, N	108	1236	832	2176	136
Total		240	1488	912	2640	165

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

Educación Médica

UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año				Créditos
		Teóricas	Prácticas c/tutor	S/ Tutor	Total	
Educación Médica I	CT,S	48	48	0	96	6
Educación Médica II	CT,S	48	48	0	96	6
Educación Médica III	CT,S	48	48	0	96	6
<i>Total</i>		64	32	0	288	18

Área de Formación Básico Particular Obligatoria						
Investigación Médica						
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año				Créditos
		Teóricas	Prácticas c/tutor	S/Tutor	Total	
Investigación Médica I	CT, S	48	48	48	144	9
Investigación Médica II	CT, S	48	49	48	144	9
Investigación Médica III	CT, S	48	48	48	144	9
<i>Total</i>		144	144	144	144	27

PERFIL DE EGRESO

Está constituido metodológicamente desde los problemas de salud que este profesional tiene que atender, a través de qué funciones y los espacios profesionales donde los atenderá. Está conformado por competencias profesionales integradas en dos áreas: Competencias para promover, prevenir, diagnosticar, tratar y rehabilitar los problemas que plantea la genética médica, de acuerdo al estado del arte de la medicina. Competencias profesionales para participar en los procesos de investigación y educación.