

PLAN DE ESTUDIO

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI
Introducción a la docencia y comunicación A 1 1	Bioética y derecho médico (aplicación clínica) A 4 1	Gestión de servicios de salud A 4 1	Docencia y comunicación A 4 1	Genética en cardiología EIF 3 2	Evaluación crítica de la evidencia en investigación clínica A 16 2
Fundamentación en bioética y derecho médico A 1 1	Protocolo de investigación A 16 2	Genética médica: sistemas cardiovascular, pulmonar, digestivo, renal y genital A 24 2	Gestión ética y comunicación científica en investigación clínica C 16 2	Genética en medicina materno-fetal DIN 3 2	Electiva I EMPQR 12 10
Administración de servicios de salud A 1 1	Genética médica: neurogenética (déficit cognitivo, del neurodesarrollo y autismo) A 2 2	Genética del envejecimiento A 2 2	Genética clínica II DEFKL 4 2	Genética clínica III DEKL 3 2	Electiva II DEMQRS 12 10
Diseños de investigación A 4 2	Genética médica: neurogenética: enfermedades neurodegenerativas A 2 2	Genética comunitaria AIE 2 1	Genética en ortopedia infantil I 4 2	Genética en fertilidad O 3 2	Seminario de genética VI A 24 2
Genes, genomas y fundamentos de genética médica A 3 3	Genética médica: órganos de los sentidos (ocular, olfativo, gustativo y dermato-sensorial) A 2 2	Genética en neurología pediátrica EIG 4 2	Genética en neumología pediátrica EIJ 4 2	Genética en dermatología EIF 3 2	
Fundamentos de genética humana A 3 3	Genética médica: genodermatosis, sistema hematopoyético e inmunitario A 2 2	Genética en neurología EIF 4 2	Genética en endocrinología pediátrica E 4 2	Genética en hemato-oncología EFM 3 2	
Dismorfología y medios informáticos aplicados a la genética A 3 3	Genética médica: cáncer esporádico y hereditario A 2 2	Genética clínica I DEKL 4 2	Genética en neonatología DEF 4 2	Genética en enfermedades lisosomales P 3 2	
Genética médica: alteraciones genéticas cráneo-faciales, esqueléticas y del tejido conectivo A 3 3	Genética médica: enfermedades complejas farmacogenética, farmacogenómica y teratogénesis A 2 2	Genética en otorrinolaringología F 4 2	Genética en cardiología pediátrica E 4 2	Genética en medicina de precisión P 3 2	
Genética médica: enfermedades psiquiátricas A 3 3	Genética médica: enfermedades relacionadas con la endogamia, la consanguinidad, los aislados poblacionales, las enfermedades huérfanas, raras y ultra-raras A 2 2	Genética en oftalmología H 4 2	Laboratorio de errores innatos del metabolismo A 24 4	Seminario de genética V A 24 2	
Genética médica: salud de la mujer y genética médica prenatal y reproductiva A 3 3	Seminarios de genética II A 24 2	Laboratorio de genética molecular BIC 24 4	Seminario de genética IV A 24 2		
Genética médica: enfermedades endocrinas, trastornos de la diferenciación sexual A 3 3	Asesoramiento genético B 6 3	Seminario de genética III A 24 2			
Genética médica: errores innatos del metabolismo y enfermedades mitocondriales A 3 3	Laboratorio de genética médica BIC 6 3				
Seminarios de genética I A 24 2	Laboratorio de citogenética BID 6 3				
	Laboratorio de biología molecular BIC 6 3				

CONVENCIONES

Núcleo básico

Núcleo disciplinar

Núcleo de investigación

ASIGNATURA

Z

o

o

Escenario de práctica

Semanas a impartir

Créditos

ESCENARIOS DE PRÁCTICA

A - Quinta de Mutis

B - Laboratorio CIGGUR

C - Genética Molecular de Colombia

D - Clínica Universitaria Colombia

E - Fundación Cardioinfantil

F - Hospital Universitario Mayor Méderi

G - Hospital de la Misericordia

H - Fundación Oftalmológica Nacional

I - Instituto Roosevelt

J - Fundación Neumológica Colombiana

K - Laboratorio Clínico y Diagnóstico Genético y Molecular de Keralty

L - Centro Médico Colsanitas Salitre

M - Instituto Nacional de Cancerología

N - Clínica Pediátrica Colsanitas

O - INSER

P - Sanofi

Q - Hospital Pablo Tobón Uribe

R - Medifertil

S - Pfizer

TOTAL DE CRÉDITOS

147