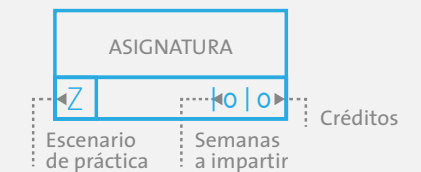


**PLAN DE ESTUDIO**

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

**CONVENCIONES**

- Núcleo básico
- Núcleo disciplinar
- Núcleo de investigación


**ESCENARIOS DE PRÁCTICA**

- A - Quinta de Mutis
- B - Hospital Univ. Mayor Méderi
- C - Fundación Cardioinfantil
- D - Fund. SantaFé de Bogotá
- E - Fundación Neumológica Colombiana
- F - Colsubsidio Calle 63
- G - Hospital Militar Central
- H - Fundación Hospitalaria San Vicente de Paul

**TOTAL DE CRÉDITOS**
**147**