

Plan de Estudio

Doctor en Medicina y Cirugía

CTDA-0123-2019 del 29 de julio de 2019



Columbus
University

CICLO BÁSICO

16 SEMANAS / SEMESTRE

I Semestre

Cód.. M	Abrev	Claves	Asignatura	TE	LA	PR/CL	TH	CR	Requisitos
3011	Biol	100	Biología General	2	3	0	5	3	Curso Propedéutico
7020	Edu	120	Español	2	0	0	2	2	
3045	Fis	101	Física I	2	3	0	5	3	
3049	Mat	100	Matemática I	2	0	2	4	3	
186	Med	715	Metodología del Estudio (Sem.)	2	0	0	2	2	
3232	Quim	100	Química I (Inorgánica)	3	3	0	6	4	
24 HORAS SEMANALES / 384 SEMESTRAL			Sub-Total de Créditos	13	9	2	24	17	

II Semestre

3013	Biol	121	Biología Celular y Molecular	2	3	0	5	3	Biol. 100, Quim. 100
3020	Cie	165	Ecología y Medio Ambiente	2	3	0	5	3	N.A
3052	Fis	102	Física II	2	3	0	5	3	Fis. 101
6243	Soc.	102	Introducción a la Soc. y Metod de Investigación	2	0	0	2	2	N.A
3056	Mat	101	Matemática II	2	0	2	4	3	Mat. 100
3236	Quim	150	Química II (Orgánica)	4	3	0	7	5	Quim. 100
28 HORAS SEMANALES / 448 SEMESTRAL			Sub-Total de Créditos	14	12	2	28	19	

CICLO PRE-CLÍNICO

APROBAR TODAS LAS MATERIAS DEL CICLO BÁSICO Y SEMINARIO

16 SEMANAS / SEMESTRE

III Semestre

Cód.. M	Abrev	Claves	Asignatura	TE	LA	PR/CL	TH	CR	Requisitos
18	Med	200	Anatomía Humana	6	9	0	15	9	Biol. 121, Quim. 150
23	Med	215	Embriología Humana	4	6	0	10	6	Biol. 121
	GEO	100	Geografía de Panamá	1	0	0	1	1	N.A
38	Med	222	Histología Humana	4	6	0	10	6	Biol. 121
1289	Hist	100	Historia de Panamá	1	0	0	1	1	N.A
3391	Eng	100	Inglés I	2	0	2	4	3	N.A
3090	Psi	100	Psicología General	2	0	0	2	2	N.A
43 HORAS SEMANALES / 688 SEMESTRAL			Sub-Total de Créditos	20	21	2	43	28	

IV Semestre

36	Med	220	Inmunología Médica	2	3	0	5	3	Med.200, 215, 222
46	Med	250	Microbiología	3	6	0	9	5	Med. 215,
48	Med	251	Parasitología Médica	2	6	0	8	4	Med.200, 215, 222
56	Med	272	Neuroanatomía	3	3	0	6	4	Med.200
3392	Eng	160	Inglés II	2	0	2	4	3	Eng. 100
3457	Rel	100	Relaciones de Panamá con Estados Unidos	1	0	0	1	1	Hist. 100
3241	Quim	250	Bioquímica	3	3	0	6	4	Biol,121, Quim. 150
41 HORAS SEMANALES / 656 SEMESTRAL			Sub-Total de Créditos	16	21	2	39	24	

CICLO CLÍNICO**APROBAR TODAS LAS MATERIAS DEL CICLO PRE-CLÍNICO****16 SEMANAS / SEMESTRE Y 4 SEMANAS ADICIONALES PARA ROTACIÓN CLÍNICA****V Semestre**

Cód.. M	Abrev	Claves	Asignatura	TE	LA	PR/CL	TH	CR	Requisitos
6246	His	330	Antropología y Sociología Médica	2	0	0	2	2	Med.200, 272
3218	Mat	375	Estadística Médica y Demografía	2	0	2	4	3	N.A
61	Med	307	Farmacología	6	9	0	15	9	Biol. 121, Med.200, 272, 250, 251 Quim.250
58	Med	305	Fisiología Médica	6	9	0	15	9	Biol. 121 Med.200, 272, 250, 251 Quim.250
3393	Eng	300	Inglés III	2	0	2	4	3	Eng. 160
68	Med	340	Introducción a la Práctica Médica	3	0	80	83	4	Med.200,272,250,251
188	Med	699	Primeros Auxilios y RCP	1	3	0	4	2	N.A
47 HORAS SEMANAL / 752 SEMESTRAL / MÁS 80 CLÍNICAS			Sub-Total de Créditos	22	21	84	127	32	

VI Semestre

76	Med	362	Anatomía Patológica	6	9	0	15	9	Med.200,251,222,272,305
6226	His	340	Filosofía e Historia de la Medicina	2	0	0	2	2	N.A
21	Med	210	Genética Médica	2	0	0	2	2	Med.272,305,307
3394	Eng	320	Inglés IV	2	0	2	4	3	Eng. 300
42	Med	230	Nutrición	2	0	0	2	2	Quim.250, Med.305,307
73	Med	360	Propedéutica Clínica y Fisiopatología	2	0	80	82	3	Med. 305, 307, 340
3098	Psi	210	Psicología Médica	2	0	0	2	2	Psic.100, Soc. 341
52	Med	270	Salud Pública	3	0	0	3	3	Mat. 375
32 HORAS SEMANALES / 512 SEMESTRAL / MÁS 80 CLÍNICAS			Sub-Total de Créditos	21	9	82	112	26	

VII Semestre

72	Med	355	Epidemiología Clínica	3	3	0	6	4	Mat. 375		
88	Med	405	Hematología	2	3	0	5	3	Med. 305, Med. 362		
3395	Eng	340	INGLÉS V	2	0	2	4	3	Eng. 320		
64	Med	310	Imagenología e Introducción al Radiodiagnóstico	2	0	0	2	2	Med. 200		
67	Med	330	Medicina y Comunidad I	1	0	80	81	2	Mat. 375		
86	Med	380	Medicina Interna I (Medicina Interna, Gastro. y Neumología)	4	0	80	84	5	Med. 362, Med. 360		
182	Med	699	Medicina Ocupacional (Sem)	1	0	0	1	1	N.A		
82	Med	375	Psicopatología	2	0	0	2	2	Psic. 210		
25 HORAS SEMANALES / 400 SEMESTRAL / MAS 160 CLÍNICAS				Sub-Total de Créditos		17	6	162	185	22	

VIII Semestre

7040	Med	400	Cardiología	2	0	80	82	3	Med. 380
106	Med	450	Dermatología	2	0	80	82	3	Med. 380
500	EKG	500	Electrocardiografía (Sem.)	1	0	0	1	1	Med. 380
3396	Eng	360	Inglés VI	2	0	2	4	3	Eng. 340
78	Med	370	Medicina y Comunidad II	1	0	80	81	2	Med. 330,355
92	Med	420	Pediatría I	5	0	80	85	6	Med. 380
102	Med	430	Medicina Legal	2	0	80	82	3	Med. 310,380
103	Med	440	Medicina Interna II (Infectología y Oncología)	4	0	80	84	5	Med. 380
21 HORAS SEMANAL / 336 HORAS SEMESTRAL / MÁS 480 CLÍNICAS			Sub-Total de Créditos	19	0	482	501	26	

IX Semestre

Cód.. M	Abrev	Claves	Asignatura	TE	LA	PR/CL		CR	Requisitos
3397	Eng	380	INGLÉS VII	2	0	2	4	3	Eng. 360
178	Med	689	Medicina Familiar	1	0	80	81	2	Med. 440, med 370
138	Med	525	Obstetricia	3	0	80	83	4	Med. 440
108	Med	460	Oftalmología	2	0	80	82	3	Med. 440
112	Med	470	Ortopedia y Traumatología	3	0	80	83	4	Med. 440
122	Med	490	Otorrinolaringología	2	0	80	82	3	Med. 440
116	Med	480	Pediatría II	5	0	80	85	6	Med. 420, 440
96	Med	425	Psiquiatría y Ciencias de la Conducta	2	0	80	82	3	Med. 375
22 HORAS SEMANAL / 352 SEMESTRAL / MÁS 560 CLÍNICAS				Sub-Total de Créditos	20	0	562	582	28

X Semestre

126	Med	500	Cirugía I	5	0	80	85	6	Med. 440
3398	Eng	400	INGLÉS VIII	2	0	2	4	3	Eng. 380
128	Med	505	Urología	2	0	80	82	3	Med. 440
118	Med	405	Ginecología	4	0	80	84	5	Med. 440
148	Med	545	Medicina Interna III (Endocrinología, Reumatología y Nefrología)	4	0	80	84	5	Med. 440
156	Med	555	Deontología Médica	2	0	0	2	2	Med. 270
192	Med	699	Toxicología Clínica (Sem)	1	0	0	1	1	N.A
162	Med	565	Medicina Preventiva y Social	2	0	80	82	3	Med. 270
7007	Med	750	PREPARACIÓN PARA EXAMEN DE CERTIFICACIÓN	0	0	0	0	0	N.A
22 HORAS SEMANALES / 320 SEMESTRAL / MÁS 400 CLÍNICAS				Sub-Total de Créditos	22	0	402	424	28

XI Semestre

172	Med	799	Administración de Servicios de Salud	1	0	80	81	2	N.A
158	Med	560	Cirugía II	5	0	80	85	6	Med. 500
132	Med	510	Geriatría y Gerontología	2	0	80	82	3	Med. 450, 545
166	Med	585	Imagenología Correlativa	2	0	0	2	2	Med. 310, 545
3399	Eng	420	INGLÉS IX	2	0	2	4	3	Eng. 400
142	Med	526	Medicina de Urgencia	2	0	80	82	3	Med. 500, 545
146	Med	540	Neurología y Neurocirugía	3	0	80	83	4	Med. 500, 545
152	Med	550	Terapéutica	4	0	80	84	5	Med. 450, 500, 545
7017	Med	770	PREPARACIÓN PARA EXAMEN DE CERTIFICACIÓN	0	0	0	0	0	Med. 750
19 HORAS SEMANAL/304 HORAS SEMESTRAL/MÁS 560 CLÍNICAS				Sub-Total de Créditos	21	0	482	503	28

CICLO DE EXTERNADO DE PRE-GRADO

XII Semestre

169	Med	600	Práctica de Externado	0	0	960	960	12	Todas las Materias y Seminarios de la carrera
			Medicina Interna, Cirugía, Pediatría y Gineco-Obstetricia						
960 HORAS SEMESTRE CLÍNICAS				Sub-Total de Créditos	0	0	960	960	12
				TOTALES	205	99	3224	3528	290



| Columbus
University

Título a Otorgar

Doctor en Medicina y Cirugía

CTDA-0123-2019 del 29 de julio de 2019



Columbus University



**#LaU
De Los
Líderes**

PANAMÁ
Tel. 204-1400

VERAGUAS
Tel.: 998-3090

CHIRIQUÍ
Tel.: 774-8044

 @columbuspanama  www.columbus.edu

 @columbuspanama  Columbus University Panamá