



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SANTIAGO
UTESA
 Área de Ciencias de la Salud
PENSUM DE LA CARRERA DE MEDICINA (MED)
 Nivel de Grado

PREMÉDICA

Resolución: Of. SG. No. 129/12
 Vigencia Enero 2013

PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ESP-095	LENGUA ESPAÑOLA BASICA	64	0	64	4	
ING-100	INGLES I	64	0	64	4	
MAT-095	MATEMATICA BASICA	64	0	64	4	
MED-100	BIOLOGIA I	48	0	48	3	Co-Req. MED-010
MED-010	LABORATORIO DE BIOLOGIA I	0	32	32	1	Co-Req. MED-100
ORI-112	ORIENTACION UNIVERSITARIA	32	0	32	2	
SOC-116	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	64	0	64	4	
		336	32	368	22	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ESP-181	LENGUA ESPAÑOLA I	64	0	64	4	ESP-095
ING-110	INGLES II	64	0	64	4	ING-100
MAT-100	MATEMATICA I	64	0	64	4	MAT-095
SOC-110	HISTORIA UNIVERSAL	48	0	48	3	
SOC-150	EDUCACION PARA EL MEDIO AMBIENTE	32	0	32	2	
SOC-180	INTRODUCCION A LA FILOSOFIA	48	0	48	3	
SOC-700	CULTURA Y CIVISMO	32	0	32	2	
		352	0	352	22	

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ESP-189	LENGUA ESPAÑOLA II	64	0	64	4	ESP-181
ING-120	INGLES III	64	0	64	4	ING-110
MAT-110	MATEMATICA II	64	0	64	4	MAT-100
MED-344	MEDICINA SOCIAL	32	0	32	2	
MED-750	QUIMICA INORGANICA I	48	0	48	3	MAT-100, Co-Req. MED-755
MED-755	LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA I	0	32	32	1	MAT-100, Co-Req. MED-750
SIC-102	INTRODUCCION A LA PSICOLOGIA	64	0	64	4	
SOC-420	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	48	0	48	3	
		384	32	416	25	

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
INF-103	OFIMATICA	16	32	48	2	
ING-130	INGLES IV	64	0	64	4	ING-120
MAT-190	FISICA I	64	0	64	4	MAT-100, Co-Req. MAT-191
MAT-191	LABORATORIO DE FISICA I	0	32	32	1	MAT-100, Co-Req. MAT-190
MED-150	ORIENTACION MEDICA	32	0	32	2	
MED-760	QUÍMICA INORGANICA II	48	0	48	3	MED-750, MED-755, Co-Req. MED-765
MED-765	LABORATORIO DE QUÍMICA INORGANICA II	0	32	32	1	MED-750, MED-755, Co-Req. MED-760
SIC-400	PSICOLOGIA CLINICA I	64	0	64	4	SIC-102
		288	96	384	21	

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ING-140	INGLES V	64	0	64	4	ING-130
MED-160	BIOESTADISTICA	48	32	80	4	MAT-110
MED-203	LAS TICS APLICADAS A LA SALUD	32	32	64	3	INF-103
MED-401	BIOFISICA	64	0	64	4	MAT-190, MAT-191
MED-770	QUIMICA ORGANICA I	48	0	48	3	MED-760, MED-765, Co-Req. MED-774
MED-774	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA I	0	32	32	1	MED-760, MED-765, Co-Req. MED-770
SOC-280	ANTROPOLOGIA	48	0	48	3	
		304	96	400	22	

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ECO-101	ECONOMIA Y SALUD	32	0	32	2	
MED-110	HISTORIA DE LA MEDICINA	32	0	32	2	
MED-395	FUNDAMENTOS DE ANATOMIA	32	0	32	2	MED-010, MED-100, Co-Req. MED-396
MED-396	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE ANATOMIA	0	32	32	1	MED-010, MED-100, Co-Req. MED-395
MED-397	FUNDAMENTOS DE FISIOLOGIA	32	0	32	2	MED-010, MED-100, Co-Req. MED-398
MED-398	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE FISIOLOGIA	0	32	32	1	MED-010, MED-100, Co-Req. MED-397
MED-632	BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR	48	32	80	4	MED-010, MED-100
MED-775	QUIMICA ORGANICA II	48	0	48	3	MED-770, MED-774, Co-Req. MED-776
MED-776	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA II	0	32	32	1	MED-770, MED-774, Co-Req. MED-775
SOC-140	RELACIONES HUMANAS	32	0	32	2	
		256	128	384	20	

Durante el transcurso del Bloque de Premédica el estudiante debe aprobar 12 créditos de electivas generales, a partir del segundo cuatrimestre

ELECTIVAS GENERALES

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ENF-101	CURSO DE ENFERMERIA BÁSICA	48	32	80	4	
ING-160	INGLES TÉCNICO MÉDICO	64	0	64	4	
MED-986	SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	64	0	64	4	
MED-995	MORAL MÉDICA	32	0	32	2	
MED-996	SALUD OCUPACIONAL	32	0	32	2	
MED-997	ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE SALUD	64	0	64	4	
MED-999	LEGISLACION MEDICA	32	0	32	2	
SOC-480	ETIQUETA Y PROTOCOLO	32	0	32	2	

SUB-TOTAL DE PREMEDICA	1,920	384	2,304	132	
ELECTIVAS DE PREMEDICA	192	0	192	12	
TOTALES	2,112	384	2,496	144	
TOTAL DE CREDITOS DEL BLOQUE DE PREMEDICA	144				

PRE-REQUISITOS: Haber aprobado el bloque de PreMédica y un Índice Académico mínimo acumulado de 2.5

CIENCIAS BÁSICAS**SEPTIMO CUATRIMESTRE**

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
MED-172	ANATOMIA I	64	0	64	4	Co-Req. MED-175
MED-175	LABORATORIO DE ANATOMIA I	0	64	64	2	Co-Req. MED-172
MED-192	BIOQUIMICA I	64	0	64	4	Co-Req. MED-197
MED-197	LABORATORIO DE BIOQUIMICA I	0	32	32	1	Co-Req. MED-192
MED-200	EMBRIOLOGIA	48	0	48	3	
MED-232	FISIOLOGIA I	64	0	64	4	Co-Req. MED-235
MED-235	LABORATORIO DE FISIOLOGIA I	0	32	32	1	Co-Req. MED-232
MED-860	HISTOLOGIA	64	0	64	4	Co-Req. MED-865
MED-865	LABORATORIO DE HISTOLOGIA	0	64	64	2	Co-Req. MED-860
		304	192	496	25	

OCTAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
MED-212	ANATOMIA II	64	0	64	4	MED-172, MED-175, Co-Req. MED-214
MED-214	LABORATORIO DE ANATOMIA II	0	64	64	2	MED-172, MED-175, Co-Req. MED-212
MED-272	MICROBIOLOGIA MEDICA	48	0	48	3	MED-860, MED-865, Co-Req. MED-274
MED-274	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA MEDICA	0	32	32	1	MED-860, MED-865, Co-Req. MED-272
MED-292	FISIOLOGIA II	64	0	64	4	MED-232, MED-235, Co-Req. MED-295
MED-295	LABORATORIO DE FISIOLOGIA II	0	32	32	1	MED-232, MED-235, Co-Req. MED-292
MED-300	PATOLOGIA I	96	0	96	6	MED-860, MED-865, Co-Req. MED-305
MED-305	LABORATORIO DE PATOLOGIA I	0	64	64	2	MED-860, MED-865, Co-Req. MED-300
MED-606	BIOQUIMICA II	64	0	64	4	MED-192, MED-197, Co-Req. MED-607
MED-607	LABORATORIO DE BIOQUIMICA II	0	32	32	1	MED-192, MED-197, Co-Req. MED-606
		336	224	560	28	

NOVENO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
MED-224	NEUROANATOMIA	32	0	32	2	MED-212, MED-214, Co-Req. MED-225
MED-225	LABORATORIO DE NEUROANATOMIA	0	32	32	1	MED-212, MED-214, Co-Req. MED-224
MED-286	GENETICA	32	0	32	2	MED-200, Co-Req. MED-287
MED-287	LAB. DE GENETICA	0	32	32	1	MED-200, Co-Req. MED-286
MED-310	PATOLOGIA II	96	0	96	6	MED-300, MED-305, Co-Req. MED-315
MED-315	LABORATORIO DE PATOLOGIA II	0	64	64	2	MED-300, MED-305, Co-Req. MED-310
MED-322	FARMACOLOGIA	64	0	64	4	MED-606, MED-607, Co-Req. MED-325
MED-325	LABORATORIO DE FARMACOLOGIA	0	32	32	1	MED-606, MED-607, Co-Req. MED-322
MED-662	EPIDEMIOLOGIA	48	32	80	4	MED-160
		272	192	464	23	

DECIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
MED-254	PARASITOLOGIA	48	0	48	3	MED-272, MED-274, Co-Req. MED-255
MED-255	LABORATORIO DE PARASITOLOGIA	0	32	32	1	MED-272, MED-274, Co-Req. MED-254
MED-264	SEMILOGIA CLINICA	64	0	64	4	MED-310, MED-315, Co-Req. MED-267
MED-267	PRACTICA DE SEMIOLOGIA CLINICA	0	32	32	1	MED-310, MED-315, Co-Req. MED-264
MED-357	FISIOPATOLOGIA I	64	0	64	4	MED-292, MED-295, MED-310, MED-315
MED-411	TERAPEUTICA	64	0	64	4	MED-322, MED-325, Co-Req. MED-414
MED-414	PRACTICAS DE TERAPEUTICA	0	32	32	1	MED-322, MED-325, Co-Req. MED-411
MED-882	INMUNOLOGIA	32	0	32	2	MED-292, MED-295
MED-987	MEDICINA PREVENTIVA	32	0	32	2	MED-662
		304	96	400	22	

DECIMO PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
MED-342	MEDICINA FORENSE	48	0	48	3	MED-310, MED-315
MED-358	FISIOPATOLOGIA II	64	0	64	4	MED-357
MED-416	SEMILOGIA QUIRURGICA	64	0	64	4	MED-264, MED-267, Co-Req. MED-419
MED-419	PRACTICA DE SEMIOLOGIA QUIRURGICA	0	32	32	1	MED-264, MED-267, Co-Req. MED-416
MED-450	NUTRICION	32	0	32	2	MED-606, MED-607
MED-506	BIOETICA	32	0	32	2	MED-286, MED-287
MED-930	PSICOPATOLOGIA CLINICA	48	0	48	3	
		288	32	320	19	

Durante el transcurso del Bloque de Ciencias Básicas, el estudiante debe aprobar 8 créditos de electivas profesionalizantes

ELECTIVAS PROFESIONALIZANTES DE CIENCIAS BÁSICAS

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
MED-941	ELECTROCARDIOGRAFIA	32	0	32	2	
MED-943	BIOSEGURIDAD	48	0	48	3	
MED-956	MANEJO DE DESASTRES	48	0	48	3	
MED-984	REANIMACION CARDIOPULMONAR	32	0	32	2	
MED-988	PSICOLOGIA MEDICA	48	0	48	3	
MED-963	APRENDIZAJES BASADOS EN PROBLEMAS	48	0	48	3	

SUB-TOTAL DE CIENCIAS BASICAS	1,504	736	2,240	117	
ELECTIVAS DE CIENCIAS BASICAS	128	0	128	8	
TOTALES	1,632	736	2,368	125	
TOTAL DE CREDITOS DEL BLOQUE DE CIENCIAS BASICAS	125				

PRE-REQUISITOS: Haber aprobado el bloque de Ciencias Básicas

CIENCIAS CLINICAS Y QUIRURGICAS
DECIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
MED-364	CARDIOLOGIA	64	0	64	4	Co-Req. MED-365
MED-365	PRACTICA DE CARDIOLOGIA	0	32	32	1	Co-Req. MED-364
MED-384	ENDOCRINOLOGIA	16	0	16	1	Co-Req. MED-385
MED-385	PRACTICA DE ENDOCRINOLOGIA	0	32	32	1	Co-Req. MED-384
MED-393	HEMATOLOGIA	32	0	32	2	Co-Req. MED-394
MED-394	LAB. DE HEMATOLOGIA	0	32	32	1	Co-Req. MED-393
MED-444	NEUROLOGIA	16	0	16	1	Co-Req. MED-445
MED-445	PRACTICA DE NEUROLOGIA	0	32	32	1	Co-Req. MED-444
MED-473	REUMATOLOGIA	16	0	16	1	Co-Req. MED-474
MED-474	PRACTICA DE REUMATOLOGIA	0	32	32	1	Co-Req. MED-473
MED-478	IMAGENOLOGIA DIAGNOSTICA	32	0	32	2	Co-Req. MED-479
MED-479	PRACTICA DE IMAGENOLOGIA DIAGNOSTICA	0	32	32	1	Co-Req. MED-478
MED-503	CIRUGIA GENERAL I	64	0	64	4	Co-Req. MED-504
MED-504	PRACTICA DE CIRUGIA GENERAL I	0	32	32	1	Co-Req. MED-503
MED-542	OFTALMOLOGIA	32	0	32	2	Co-Req. MED-545
MED-545	PRACTICA DE OFTALMOLOGIA	0	32	32	1	Co-Req. MED-542
MED-894	NEFROLOGIA	16	0	16	1	Co-Req. MED-895
MED-895	PRACTICA DE NEFROLOGIA	0	32	32	1	Co-Req. MED-894
MED-924	INFECTOLOGIA	48	0	48	3	Co-Req. MED-925
MED-925	PRACTICA DE INFECTOLOGIA	0	32	32	1	Co-Req. MED-924
		336	320	656	31	

DECIMO TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
MED-244	PSIQUIATRIA	64	0	64	4	Co-Req. MED-245
MED-245	PRACTICA DE PSIQUIATRIA	0	32	32	1	Co-Req. MED-244
MED-404	DERMATOLOGIA Y VENEROLOGIA	48	0	48	3	MED-924, MED-925, Co-Req. MED-405
MED-405	PRACTICA DE DERMATOLOGIA Y VENEROLOGIA	0	32	32	1	MED-924, MED-925, Co-Req. MED-404
MED-432	ANESTESIOLOGIA	32	0	32	2	MED-503, MED-504, Co-Req. MED-434
MED-434	PRACTICA DE ANESTESIOLOGIA	0	32	32	1	MED-503, MED-504, Co-Req. MED-432
MED-463	ONCOLOGIA	16	0	16	1	Co-Req. MED-464
MED-464	PRACTICA DE ONCOLOGIA	0	32	32	1	Co-Req. MED-463
MED-484	NEUMOLOGIA	32	0	32	2	MED-478, MED-479, Co-Req. MED-485
MED-485	PRACTICA DE NEUMOLOGIA	0	32	32	1	MED-478, MED-479, Co-Req. MED-484
MED-508	CIRUGIA GENERAL II	64	0	64	4	MED-503, MED-504, Co-Req. MED-509
MED-509	PRACTICA DE CIRUGIA GENERAL II	0	32	32	1	MED-503, MED-504, Co-Req. MED-508
MED-584	GASTROENTEROLOGIA	32	0	32	2	MED-503, MED-504, Co-Req. MED-585
MED-585	PRACTICA DE GASTROENTEROLOGIA	0	32	32	1	MED-503, MED-504, Co-Req. MED-584
		288	224	512	25	

DECIMO CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ADM-900	FORMACION DE EMPRENDEDORES	32	32	64	3	Haber aprobado todas las asignaturas del 1ro. al 13er. cuatrimestre, incluido
MED-374	GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	128	0	128	8	MED-508, MED-509, Co-Req. MED-375
MED-375	PRACTICA DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	0	64	64	2	MED-508, MED-509, Co-Req. MED-374
MED-493	CUIDADOS INTENSIVOS Y EMERGENCIA	48	0	48	3	MED-508, MED-509, Co-Req. MED-494
MED-494	PRACTICA DE CUIDADOS INTENSIVOS Y EMERGENCIA	0	32	32	1	MED-508, MED-509, Co-Req. MED-493
MED-512	CIRUGIA TORACICA Y CARDIOVASCULAR	32	0	32	2	MED-508, MED-509
MED-524	ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA	32	0	32	2	MED-508, MED-509, Co-Req. MED-525
MED-525	PRACTICA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA	0	32	32	1	MED-508, MED-509, Co-Req. MED-524
MED-534	OTORRINOLARINGOLOGIA	16	0	16	1	MED-508, MED-509, Co-Req. MED-535
MED-535	PRACTICA DE OTORRINOLARINGOLOGIA	0	32	32	1	MED-508, MED-509, Co-Req. MED-534
MED-552	NEUROCIRUGIA	32	0	32	2	MED-444, MED-445
MED-614	UROLOGIA	16	0	16	1	MED-508, MED-509, Co-Req. MED-615
MED-615	PRACTICA DE UROLOGIA	0	32	32	1	MED-508, MED-509, Co-Req. MED-614
		336	224	560	28	

DECIMO QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
DPG-010	ANTEPROYECTO DE GRADO	64	0	64	4	ADM-900
ESP-301	CURSO DE REDACCION	64	0	64	4	ESP-189
MED-423	PEDIATRIA Y NEONATOLOGIA	128	0	128	8	MED-374, MED-375, Co-Req. MED-424
MED-424	PRACTICA PEDIATRIA Y NEONATOLOGIA	0	64	64	2	MED-374, MED-375, Co-Req. MED-423
MED-427	GERIATRIA	32	0	32	2	MED-374, MED-375
MED-435	MEDICINA FAMILIAR	32	0	32	2	MED-374, MED-375
MED-622	MEDICINA FISICA Y REHABILITACION	32	0	32	2	MED-524, MED-525
		352	64	416	24	

Durante el transcurso del bloque de Ciencias Clínicas y Quirúrgicas, el estudiante debe aprobar 8 créditos de electivas profesionalizantes.

ELECTIVAS PROFESIONALIZANTES DE CIENCIAS CLÍNICAS Y QUIRÚRGICAS

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
MED-942	RESPONSABILIDAD MEDICA	32	32	64	3	
MED-944	TOXICOLOGIA	32	0	32	2	
MED-946	PATOLOGIA FORENSE	32	0	32	2	
MED-949	AUDITORIA MEDICA	32	0	32	2	
MED-953	MEDICINA DEL DEPORTE	32	0	32	2	
MED-954	ALERGOLOGIA	32	0	32	2	
MED-955	MEDICINA TROPICAL	48	0	48	3	
MED-958	TOXICOMANIAS	32	0	32	2	
MED-959	VIOLENCIA DE GENERO E INTRAFAMILIAR	48	0	48	3	
MED-964	INVESTIGACION EN SALUD	32	0	32	2	
MED-965	CIRUGIA PLASTICA	32	0	32	2	
MED-966	REDACCION DE ENSAYOS EN SALUD	32	0	32	2	
MED-967	HABILIDADES COMUNICATIVAS EN LA RELACION	48	0	48	3	

SUB-TOTAL DE CIENCIAS CLINICAS Y QUIRURGICAS	1,312	832	2,144	108
ELECTIVAS DE CIENCIAS CLINICAS Y QUIRURGICAS	128	0	128	8
TOTALES	1,440	832	2,272	116
TOTAL DE CREDITOS DEL BLOQUE DE CIENCIAS CLINICAS Y QUIRURGICAS	116			

PREINTERNADO**48 Semanas****PRE-REQUISITO: Haber aprobado todas las materias del bloque de Ciencias Clínicas y Quirúrgicas****INTERNADO ROTATORIO****DECIMO SEXTO CUATRIMESTRE**

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	Semanas	CRED
MED-015	CLINICA PSIQUIATRICA	6	10
MED-962	CIRUGIA GENERAL	10	10
		16	20

DECIMO SEPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	Semanas	CRED
MED-016	MEDICINA COMUNITARIA	8	10
MED-952	MEDICINA INTERNA	12	10
		20	20

DECIMO OCTAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	Semanas	CRED
MED-973	GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	8	10
MED-982	PEDIATRIA	8	10
		16	20

TOTALES DE INTERNADO ROTATORIO	52	60
TOTAL DE CREDITOS DE INTERNADO ROTATORIO		60

DPG-020	PROYECTO DE GRADO	96	0	96	6
---------	-------------------	----	---	----	---

TOTAL DE HORAS TEORICAS:	5,280
TOTAL DE HORAS PRACTICAS:	1,952
HORAS TOTALES:	7,232
TOTAL DE CREDITOS:	451
CUATRIMESTRES	18
TOTAL DE ASIGNATURAS:	97
TOTAL DE ASIGNATURAS ELECTIVAS GENERALES:	8

TOTAL DE ASIGNATURAS ELECTIVAS PROFESIONALIZANTES: 19
TÍTULO OTORGADO: DOCTOR EN MEDICINA
DURACIÓN: SEIS (6) ANOS