



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCION DE EDUCACION SUPERIOR

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIDAD MILPA ALTA (CICS UMA)

PLAN 2009 DE LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO



NIVEL I	DISTRIBUCION DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORÍA	PRÁCTICA			
FILOSOFÍA INSTITUCIONAL	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0
BIOQUÍMICA BÁSICA	3.0	2.0	5.0	8.0	5.0
EMBRIOLÓGIA BÁSICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
HISTOLOGÍA BÁSICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
ANATOMÍA GENERAL	3.0	2.0	5.0	8.0	5.0
FISIOLOGÍA GENERAL	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
SOCIEDAD Y SALUD	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
SALUD PÚBLICA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	3.0	2.0	5.0	8.0	5.0
INMUNOLOGÍA BÁSICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
FARMACOLOGÍA GENERAL	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
PRÁCTICA COMUNITARIA DE SALUD PÚBLICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
ANTROPOLOGÍA MÉDICA	2.0	0.0	2.0	4.0	2.0
HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MEDICINA	2.0	0.0	2.0	4.0	2.0
BIOÉTICA MÉDICA	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
INFORMÁTICA MÉDICA	0.0	7.0	7.0	7.0	7.0
INGLÉS MÉDICO	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
MANEJO DE LAS TIC	32.0	32.0	64.0	96.0	64.0
SUBTOTAL	67.0	38.0	105.0	170.0	103.0
NIVEL II	DISTRIBUCION DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORÍA	PRÁCTICA			
GENÉTICA MÉDICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
INTRODUCCIÓN A LA TERAPEÚTICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
TÉCNICAS BÁSICAS DE QUIRÓFANO	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
PROPEDEÚTICA MÉDICA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
PATOLOGÍA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
FISIOPATOLOGÍA GENERAL	2.0	1.0	3.0	5.0	2.0
FUNDAMENTOS DE LA NUTRICIÓN	2.0	1.0	3.0	5.0	2.0
IMAGENOLÓGIA	1.0	4.0	5.0	6.0	5.0
CIENCIAS BÁSICAS DE APARATO DIGESTIVO	6.0	2.0	8.0	14.0	8.0
CIENCIAS BÁSICAS DE APARATO CARDIOVASCULAR Y SISTEMA HEMATOPOYÉTICO	6.0	2.0	8.0	14.0	8.0
CIENCIAS BÁSICAS DE APARATO RESPIRATORIO	6.0	2.0	8.0	14.0	8.0
CIENCIAS BÁSICAS DE SISTEMA ENDOCRINO	4.0	2.0	6.0	10.0	6.0
CIENCIAS BÁSICAS DE APARATO GENITO-URINARIO	4.0	2.0	6.0	10.0	6.0
CIENCIAS BÁSICAS DE APARATO GENITAL FEMENINO	6.0	2.0	8.0	14.0	8.0
CIENCIAS BÁSICAS DE APARATO LOCOMOTOR Y TEGUMENTARIO	8.0	3.0	11.0	19.0	12.0
CIENCIAS BÁSICAS DE SISTEMA NERVIOSO Y VISUAL	9.0	2.0	11.0	20.0	12.0
OPTATIVA I	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
OPTATIVA II	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
SUBTOTAL	67.0	38.0	105.0	170.0	103.0
NIVEL III	DISTRIBUCION DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORÍA	PRÁCTICA			
GASTROENTEROLOGÍA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
CARDIOLOGÍA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
HEMATOLOGÍA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
NEUMOLOGÍA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
OTORRINOLARINGOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
ENDOCRINOLOGÍA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
NEFROLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
UROLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	3.0	4.0	7.0	10.0	7.0
PEDIATRÍA E INFECTOLOGÍA	3.0	4.0	7.0	10.0	7.0
TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
DERMATOLOGÍA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
NEUROLOGÍA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
OTOLMOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
ELECTIVA	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
SUBTOTAL	34.0	50.0	84.0	118.0	84.0
NIVEL IV	DISTRIBUCION DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORÍA	PRÁCTICA			
PSIQUIATRÍA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
GERONTO-GERIATRÍA	1.0	2.0	3.0	4.0	3.0
ONCOLOGÍA	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
MEDICINA DEL TRABAJO	1.0	2.0	3.0	4.0	3.0
MEDICINA LEGAL	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
URGENCIAS MÉDICO-QUIRÚRGICAS	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
ANESTESIOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
CIRUGÍA	2.0	8.0	10.0	12.0	10.0
ELECTIVA	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
SUBTOTAL	9.0	31.0	40.0	49.0	40.0
NIVEL V	DISTRIBUCION DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORÍA	PRÁCTICA			
INVESTIGACIÓN COMUNITARIA I	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
INVESTIGACIÓN COMUNITARIA II	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
INVESTIGACIÓN COMUNITARIA III	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
INVESTIGACIÓN COMUNITARIA IV	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - MEDICINA INTERNA	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - CIRUGÍA GENERAL	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - PEDIATRÍA	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - GINECOOBSTETRICIA	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - URGENCIAS	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - MEDICINA FAMILIAR Y/O COMUNITARIA	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
SUBTOTAL	10.0	72.0	82.0	92.0	82.0

MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	DISTRIBUCION DE HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORÍA	PRÁCTICA			
TOTAL	152.0	221.0	373.0	525.0	373.0

T/H= Total de horas a la semana

VIGENCIA: AGOSTO 2009



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIDAD MILPA ALTA (CICS UMA)



PLAN 2009 DE LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO
UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

OPTATIVAS I (EJE CLÍNICA)	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORÍA	PRÁCTICA			
ECOLOGÍA Y SALUD	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
PSICOLOGÍA Y SALUD	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
OPTATIVAS I (EJE ADMINISTRACIÓN Y DOCENCIA)					
ADMINISTRACIÓN DE INSTITUCIONES DE SALUD	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
DESARROLLO DE HABILIDADES DE DOCENTES 1	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
OPTATIVAS II (EJE CLÍNICA)					
MEDICINA Y DEPORTE	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
ATENCIÓN PREHOSPITALARIA	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
OPTATIVAS II (EJE ADMINISTRACIÓN Y DOCENCIA)					
MERCADOTÉCNIA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
DESARROLLO DE HABILIDADES DE DOCENTES 2	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0

T/H= Total de horas a la semana

VIGENCIA: AGOSTO 2009



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Dirección de Educación Superior