

PLAN 2025





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD (CICS) UNIDAD MILPA ALTA
PLAN 2025 DEL PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

SEMESTRE I	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		T/H	CREDITOS TEPIC
	TEORÍA	PRÁCTICA		
TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	2.0	1.0	3.0	5.0
COMUNICACION ASERTIVA	1.0	1.0	2.0	3.0
EMPRENDEURISMO	1.0	1.0	2.0	3.0
ECOLOGÍA Y EDUCACION AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD	1.0	1.0	2.0	3.0
INGLÉS BÁSICO	2.0	1.0	3.0	5.0
BIOQUÍMICA BÁSICA	3.0	1.0	4.0	7.0
BIOLOGÍA CELULAR	2.0	0.0	2.0	4.0
FISIOLOGÍA CELULAR	1.0	1.0	2.0	3.0
EMBRIOLOGÍA BÁSICA	1.0	1.0	2.0	3.0
HISTOLOGÍA BÁSICA	1.0	1.0	2.0	3.0
ANATOMÍA GENERAL	2.0	2.0	4.0	6.0
PSICOLOGÍA MÉDICA	2.0	0.0	2.0	4.0
SUBTOTAL	19.0	11.0	30.0	49.0
SEMESTRE II	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	3.0	2.0	5.0	8.0
INMUNOLOGÍA BÁSICA	2.0	1.0	3.0	5.0
FARMACOLOGÍA GENERAL	2.0	1.0	3.0	5.0
BIOESTADÍSTICA	2.0	0.0	2.0	4.0
EPIDEMIOLOGÍA	2.0	0.0	2.0	4.0
SALUD PÚBLICA	2.0	1.0	3.0	5.0
INFORMATICA BIOMÉDICA	2.0	1.0	3.0	5.0
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2.0	1.0	3.0	5.0
HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MEDICINA	2.0	0.0	2.0	4.0
ANTROPOLOGÍA MÉDICA	1.0	1.0	2.0	3.0
BIOÉTICA MÉDICA	2.0	0.0	2.0	4.0
SUBTOTAL	22.0	8.0	30.0	52.0
SEMESTRE III	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
GENÉTICA MÉDICA	2.0	1.0	3.0	5.0
FUNDAMENTOS DE LA NUTRICIÓN	2.0	1.0	3.0	5.0
PRACTICA COMUNITARIA DE PROMOCIÓN DE LA SALUD	0.0	2.0	2.0	2.0
PROPEDÉUTICA MÉDICA	1.0	5.0	6.0	7.0
TECNICAS BÁSICAS CLÍNICO-QUIRÚRGICAS	0.0	4.0	4.0	4.0
MÉTODOS DE APOYO DIAGNÓSTICO	1.0	2.0	3.0	4.0
TERAPÉUTICA MÉDICA	2.0	2.0	4.0	6.0
OPTATIVA 1	0.0	2.0	2.0	2.0
ELECTIVA I	0.0	0.0	0.0	3.0
INGLÉS MÉDICO	2.0	1.0	3.0	5.0
SUBTOTAL	10.0	20.0	30.0	43.0
SEMESTRE IV	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
PATOLOGÍA ESTRUCTURAL	1.0	4.0	5.0	6.0
EMBRIOLOGÍA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	1.0	2.0	3.0
HISTOLOGÍA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	2.0	3.0	4.0
ANATOMÍA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	4.0	5.0	6.0
BIOQUÍMICA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	2.0	3.0	4.0
FISIOLOGÍA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	2.0	3.0	4.0
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	2.0	3.0	4.0
INMUNOLOGÍA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	2.0	3.0	4.0
FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	2.0	3.0	4.0
SUBTOTAL	9.0	21.0	30.0	39.0
SEMESTRE V	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
UNIDAD INTEGRATIVA DEL SISTEMA VISCERAL	0.0	2.0	2.0	2.0
CLÍNICA DE GASTROENTEROLOGÍA	1.0	5.0	6.0	7.0
CLÍNICA DE NEUMOLOGÍA	1.0	5.0	6.0	7.0
CLÍNICA DE UROLOGÍA Y NEFROLOGÍA	1.0	4.0	5.0	6.0
CLÍNICA DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	1.0	6.0	7.0	8.0
INVESTIGACIÓN COMUNITARIA DEL SISTEMA VISCERAL	0.0	4.0	4.0	4.0
SUBTOTAL	4.0	26.0	30.0	34.0
SEMESTRE VI	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
EMBRIOLOGÍA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
HISTOLOGÍA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
ANATOMÍA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	2.0	3.0	4.0
BIOQUÍMICA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
FISIOLOGÍA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
INMUNOLOGÍA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
UNIDAD INTEGRATIVA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	0.0	2.0	2.0	2.0
CLÍNICA DE CARDIOLOGÍA	1.0	4.0	5.0	6.0
CLÍNICA DE HEMATOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0
CLÍNICA DE NEFROLOGÍA	0.0	2.0	2.0	2.0
SUBTOTAL	10.0	20.0	30.0	40.0





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD (CICS) UNIDAD MILPA ALTA
PLAN 2025 DEL PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

SEMESTRE VII	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
INVESTIGACION COMUNITARIA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	0.0	4.0	4.0	4.0
EMBRILOGÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
HISTOLOGÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
ANATOMÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	3.0	4.0	5.0
BIOQUÍMICA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
FISIOLOGÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
INMUNOLOGÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
UNIDAD INTEGRATIVA DEL SISTEMA SOMÁTICO	0.0	2.0	2.0	2.0
CLÍNICA DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	1.0	5.0	6.0	7.0
SUBTOTAL	9.0	21.0	30.0	39.0
SEMESTRE VIII	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
CLÍNICA DE DERMATOLÓGIA	1.0	3.0	4.0	5.0
INVESTIGACIÓN COMUNITARIA DEL SISTEMA SOMÁTICO	0.0	4.0	4.0	4.0
EMBRIOLÓGIA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
HISTOLOGÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
ANATOMÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	5.0	6.0	7.0
BIOQUÍMICA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
INMUNOLOGÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
UNIDAD INTEGRATIVA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	0.0	2.0	2.0	2.0
SUBTOTAL	9.0	21.0	30.0	39.0
SEMESTRE IX	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
CLÍNICA DE ENDOCRINOLÓGIA	1.0	3.0	4.0	5.0
CLÍNICA DE NEUROLOGÍA	1.0	5.0	6.0	7.0
CLÍNICA DE OFTALMOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0
CLÍNICA DE OTORRINOLARINGOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0
INVESTIGACIÓN COMUNITARIA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	0.0	4.0	4.0	4.0
CLÍNICA DE PSIQUIATRÍA	1.0	4.0	5.0	6.0
ELECTIVA II	0.0	3.0	3.0	3.0
SUBTOTAL	5.0	25.0	30.0	35.0
SEMESTRE X	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
FUNDAMENTOS DE ONCOLOGÍA	1.0	1.0	2.0	3.0
GERONTOGERIATRÍA	1.0	1.0	2.0	3.0
TANATOLOGÍA Y CUIDADOS PALIATIVOS	1.0	1.0	2.0	3.0
MEDICINA LEGAL	1.0	3.0	4.0	5.0
MEDICINA OCUPACIONAL	1.0	2.0	3.0	4.0
URGENCIAS MÉDICO QUIRÚRGICAS	1.0	3.0	4.0	5.0
CLÍNICA DE ANESTESIOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0
CIRUGÍA	1.0	8.0	9.0	10.0
SUBTOTAL	8.0	22.0	30.0	38.0
SEMESTRE XI	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
INTERNADO MÉDICO DE PREGRADO MEDICINA INTERNA	1.0	10.0	11.0	12.0
INTERNADO MÉDICO DE PREGRADO GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	1.0	10.0	11.0	12.0
INTERNADO MÉDICO DE PREGRADO PEDIATRÍA	1.0	10.0	11.0	12.0
SUBTOTAL	3.0	30.0	33.0	36.0
SEMESTRE XII	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
INTERNADO MÉDICO DE PREGRADO CIRUGÍA	1.0	10.0	11.0	12.0
INTERNADO MÉDICO DE PREGRADO URGENCIAS	1.0	10.0	11.0	12.0
INTERNADO MÉDICO DE PREGRADO MEDICINA FAMILIAR O COMUNITARIA	1.0	10.0	11.0	12.0
SUBTOTAL	3.0	30.0	33.0	36.0

MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		TOTAL DE HORAS	CREDITOS TEPIC
	TEORÍA	PRÁCTICA		
TOTAL	111.0	255.0	366.0	480.0

T/H=total de horas a la semana



PERÍODO ESCOLAR: 25/2



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD (CICS) UNIDAD MILPA ALTA
PLAN 2025 DEL PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS POR TRAYECTORIA

TRAYECTORIAS	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC
	TEORÍA	PRACTICA		
OPTATIVAS TRAYECTORIA I MEDICINA DE REHABILITACIÓN				
(OPTATIVA 1) BASES DE LA TERAPIA FÍSICA	0.0	2.0	2.0	2.0
(OPTATIVA 2) BASES DE LA TERAPIA OCUPACIONAL	0.0	2.0	2.0	2.0
OPTATIVAS TRAYECTORIA II MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS				
(OPTATIVA 1) BASES DE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA	0.0	2.0	2.0	2.0
(OPTATIVA 2) REVISIÓN SISTEMÁTICA Y METAANÁLISIS	0.0	2.0	2.0	2.0
OPTATIVAS TRAYECTORIA III SOPORTE VITAL PREHOSPITALARIO				
(OPTATIVA 1) SOPORTE VITAL BÁSICO	0.0	2.0	2.0	2.0
(OPTATIVA 2) MANEJO PREHOSPITALARIO DEL TRAUMA	0.0	2.0	2.0	2.0

T/H= Total de horas a la semana

AUTORIZADO POR:
COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS
CPA/130/CLII/CGC/2024 VIGENCIA A PARTIR DEL
PERÍODO ESCOLAR 25/2
22/08/2024



VIGENCIA: FEBRERO 2025
PERÍODO ESCOLAR: 25/2

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Dirección de Educación Superior

PLAN 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 MEDICO CIRUJANO Y PARTERO



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.
DIRECCIÓN de Educación Superior

NIVEL I	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORÍA	PRACTICA			
FILOSOFIA 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	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
PRACTICA COMUNITARIA DE SALUD PÚBLICA	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
ANTROPOLOGÍA MÉDICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MEDICINA	2.0	0.0	2.0	4.0	2.0
BIOÉTICA MÉDICA	2.0	0.0	2.0	4.0	2.0
INFORMÁTICA MÉDICA	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
INGLÉS MÉDICO	0.0	7.0	7.0	7.0	7.0
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
MANEJO DE LAS TIC	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
SUBTOTAL	32.0	32.0	64.0	96.0	64.0
NIVEL II	TEORÍA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
GENÉTICA MÉDICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
INTRODUCCIÓN A LA TERAPEUTICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
TECNICAS BÁSICAS DE QUEROFANO	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
PROPEDEUTICA 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	36.0	103.0	170.0	103.0
NIVEL III	TEORÍA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
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
ENDOCRINOLÓGIA	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
OFTALMOLOGÍA	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	TEORÍA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
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	6.0	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	TEORÍA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
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
INTERNAZADO ROTATORIO DE PREGRADO - MEDICINA INTERNA	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNAZADO ROTATORIO DE PREGRADO - CIRUGÍA GENERAL	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNAZADO ROTATORIO DE PREGRADO - PEDIATRÍA	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNAZADO ROTATORIO DE PREGRADO - GINECOOBSTETRICIA	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNAZADO ROTATORIO DE PREGRADO - URGENCIAS	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNAZADO 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		DISTRIBUCIÓN DE HORAS	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
		TEORÍA	PRACTICA		
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)	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
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)	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
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)	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
MERCADOTECNIA 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