

# PLAN 2025





INSTITUTO POLITECNICO 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  
MODALIDAD ESCOLARIZADA

SEMESTRE I	DISTRIBUCION DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC
	TEORIA	PRACTICA		
TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	2.0	1.0	3.0	5.0
COMUNICACIÓN ASERTIVA	1.0	1.0	2.0	3.0
EMPRENDEDURISMO	1.0	1.0	2.0	3.0
ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN 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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>19.0</b>	<b>11.0</b>	<b>30.0</b>	<b>49.0</b>
SEMESTRE II	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS 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
INFORMÁTICA 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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>22.0</b>	<b>8.0</b>	<b>30.0</b>	<b>52.0</b>
SEMESTRE III	TEORIA	PRACTICA	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
PROPEDEÚTICA MÉDICA	1.0	5.0	6.0	7.0
TÉCNICAS 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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.0</b>	<b>20.0</b>	<b>30.0</b>	<b>43.0</b>
SEMESTRE IV	TEORIA	PRACTICA	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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.0</b>	<b>21.0</b>	<b>30.0</b>	<b>39.0</b>
SEMESTRE V	TEORIA	PRACTICA	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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.0</b>	<b>26.0</b>	<b>30.0</b>	<b>34.0</b>
SEMESTRE VI	TEORIA	PRACTICA	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
OPTATIVA 2	0.0	2.0	2.0	2.0
<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.0</b>	<b>20.0</b>	<b>30.0</b>	<b>40.0</b>





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
DIRECCION DE EDUCACION SUPERIOR



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

SEMESTRE VII				
	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC
INVESTIGACIÓN COMUNITARIA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	0.0	4.0	4.0	4.0
EMBRIOLOGÍA 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	0.0	2.0	2.0	2.0
UNIDAD INTEGRATIVA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	5.0	6.0	7.0
CLÍNICA DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA				
<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.0</b>	<b>21.0</b>	<b>30.0</b>	<b>39.0</b>
SEMESTRE VIII				
	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC
CLÍNICA DE DERMATOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0
INVESTIGACIÓN COMUNITARIA DEL SISTEMA SOMÁTICO	0.0	4.0	4.0	4.0
EMBRIOLOGÍA 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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.0</b>	<b>21.0</b>	<b>30.0</b>	<b>39.0</b>
SEMESTRE IX				
	TEORÍA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC
CLÍNICA DE ENDOCRINOLOGÍA	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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.0</b>	<b>25.0</b>	<b>30.0</b>	<b>35.0</b>
SEMESTRE X				
	TEORÍA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS 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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.0</b>	<b>22.0</b>	<b>30.0</b>	<b>38.0</b>
SEMESTRE XI				
	TEORÍA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS 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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.0</b>	<b>30.0</b>	<b>33.0</b>	<b>36.0</b>
SEMESTRE XII				
	TEORÍA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS 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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.0</b>	<b>30.0</b>	<b>33.0</b>	<b>36.0</b>
MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO				
	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS TEPIC
	TEORÍA	PRACTICA		
<b>TOTAL</b>	<b>111.0</b>	<b>255.0</b>	<b>366.0</b>	<b>480.0</b>

T/H= Total de horas a la semana



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
Dirección de Educación Superior

VIGENCIA: FEBRERO 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  
UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS POR TRAYECTORIA**

TRAYECTORIAS	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPC
	TEORIA	PRACTICA		
<b>OPTATIVAS TRAYECTORIA I MEDICINA DE REHABILITACIÓN</b>				
(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
<b>OPTATIVAS TRAYECTORIA II MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS</b>				
(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
<b>OPTATIVAS TRAYECTORIA III SOPORTE VITAL PREHOSPITALARIO</b>				
(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

\*\* Unidad de aprendizaje a impartirse en modalidad Mixta

\*Unidad de aprendizaje a impartirse en el idioma Inglés

VIGENCIA: FEBRERO 2025

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

ACUERDO PARA REGISTRO ANTE DGP:  
CPA/130/XLII/CGC/2024



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
Dirección de Educación Superior

# PLAN 2009





**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
DIRECCION DE EDUCACION SUPERIOR

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

**PLAN 2009 DE LICENCIATURA EN MEDICO CIRUJANO Y PARTERO**



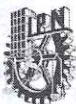
**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
Dirección de Educación Superior

NIVEL I	DISTRIBUCION DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORIA	PRACTICA			
FILOSOFIA INSTITUCIONAL	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0
BIOQUIMICA BASICA	3.0	2.0	5.0	8.0	5.0
EMBRIOLOGIA BASICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
HISTOLOGIA BASICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
ANATOMIA GENERAL	3.0	2.0	5.0	8.0	5.0
FISIOLOGIA 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 PUBLICA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	3.0	2.0	5.0	8.0	5.0
INMUNOLOGIA BASICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
FARMACOLOGIA 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 PUBLICA	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
ANTROPOLOGIA MEDICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA MEDICINA	2.0	0.0	2.0	4.0	2.0
BIOETICA MEDICA	2.0	0.0	2.0	4.0	2.0
INFORMATICA MEDICA	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
INGLES MEDICO	0.0	7.0	7.0	7.0	7.0
COMUNICACION 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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>32.0</b>	<b>32.0</b>	<b>64.0</b>	<b>98.0</b>	<b>64.0</b>
NIVEL II	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
GENETICA MEDICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
INTRODUCCION A LA TERAPEUTICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
TECNICAS BASICAS DE QUIROFANO	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
PROPEDEUTICA MEDICA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
PATOLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
FISIOPATOLOGIA GENERAL	2.0	1.0	3.0	5.0	2.0
FUNDAMENTOS DE LA NUTRICION	2.0	1.0	3.0	5.0	2.0
IMAGENOLOGIA	1.0	4.0	5.0	6.0	5.0
CIENCIAS BASICAS DE APARATO DIGESTIVO	6.0	2.0	8.0	14.0	8.0
CIENCIAS BASICAS DE APARATO CARDIOVASCULAR Y SISTEMA HEMATOPOYETICO	6.0	2.0	8.0	14.0	8.0
CIENCIAS BASICAS DE APARATO RESPIRATORIO	6.0	2.0	8.0	14.0	8.0
CIENCIAS BASICAS DE SISTEMA ENDOCRINO	4.0	2.0	6.0	10.0	6.0
CIENCIAS BASICAS DE APARATO GENITO-URINARIO	4.0	2.0	6.0	10.0	6.0
CIENCIAS BASICAS DE APARATO GENITAL FEMENINO	6.0	2.0	8.0	14.0	8.0
CIENCIAS BASICAS DE APARATO LOCOMOTOR Y TEGUMENTARIO	8.0	3.0	11.0	19.0	12.0
CIENCIAS BASICAS 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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>67.0</b>	<b>36.0</b>	<b>103.0</b>	<b>170.0</b>	<b>103.0</b>
NIVEL III	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
GASTROENTEROLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
CARDIOLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
HEMATOLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
NEUMOLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
OTORRINOLARINGOLOGIA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
ENDOCRINOLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
NEFROLOGIA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
UROLOGIA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	3.0	4.0	7.0	10.0	7.0
PEDIATRIA E INFECTOLOGIA	3.0	4.0	7.0	10.0	7.0
TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
DERMATOLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
NEUROLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
OFTALMOLOGIA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
ELECTIVA	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
<b>SUBTOTAL</b>	<b>34.0</b>	<b>50.0</b>	<b>84.0</b>	<b>118.0</b>	<b>84.0</b>
NIVEL IV	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
PSIQUIATRIA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
GERONTO-GERIATRIA	1.0	2.0	3.0	4.0	3.0
ONCOLOGIA	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 MEDICO-QUIRURGICAS	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
ANESTESIOLOGIA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
CIRUGIA	2.0	8.0	10.0	12.0	10.0
ELECTIVA	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.0</b>	<b>31.0</b>	<b>40.0</b>	<b>49.0</b>	<b>40.0</b>
NIVEL V	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
INVESTIGACION COMUNITARIA I	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
INVESTIGACION COMUNITARIA II	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
INVESTIGACION COMUNITARIA III	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
INVESTIGACION 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 - CIRUGIA GENERAL	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - PEDIATRIA	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
<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.0</b>	<b>72.0</b>	<b>82.0</b>	<b>92.0</b>	<b>82.0</b>

MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	DISTRIBUCION DE HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORIA	PRACTICA			
<b>TOTAL</b>	<b>152.0</b>	<b>221.0</b>	<b>373.0</b>	<b>525.0</b>	<b>373.0</b>

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
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