



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA (ENMH)
PLAN DE ESTUDIOS 2003 DE MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

SEMESTRE I					SEMESTRE II				
ANATOMÍA HUMANA I	T	P	T/H	C	ANATOMÍA HUMANA II	T	P	T/H	C
EMBRIOLOGÍA HUMANA	5.0	4.0	9.0	14.0	FISIOLOGÍA HUMANA I	4.0	4.0	8.0	12.0
BIOQUÍMICA MÉDICA I	3.0	1.0	4.0	7.0	BIOQUÍMICA MÉDICA II	6.0	2.0	8.0	14.0
HISTOLOGÍA HUMANA	6.0	2.0	8.0	14.0	BIOÉTICA	6.0	2.0	8.0	14.0
HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MEDICINA	5.0	2.0	7.0	12.0	SOCIOLOGÍA MÉDICA	2.0	1.0	3.0	5.0
COMPRESIÓN DE LECTURA DE TEXTOS TÉCNICOS	3.0	---	3.0	6.0	INFORMÁTICA MÉDICA	3.0	1.0	4.0	7.0
	---	2.0	2.0	2.0		---	3.0	3.0	3.0
T O T A L	22.0	11.0	33.0	55.0	T O T A L	21.0	13.0	34.0	55.0
SEMESTRE III					SEMESTRE IV				
NEUROANATOMÍA	T	P	T/H	C	ANATOMÍA PATOLÓGICA	T	P	T/H	C
FISIOLOGÍA HUMANA II	4.0	4.0	8.0	12.0	BIOMEDICINA MOLECULAR	2.0	2.0	4.0	6.0
INMUNOLOGÍA MÉDICA	6.0	2.0	8.0	14.0	MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	2.0	1.0	3.0	5.0
INTRODUCCIÓN A LA SALUD PÚBLICA	4.0	2.0	6.0	10.0	FISIOPATOLOGÍA	6.0	2.0	8.0	14.0
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA I	2.0	2.0	4.0	6.0	ANTROPOLOGÍA MÉDICA	8.0	---	8.0	16.0
	2.0	2.0	4.0	6.0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA II	2.0	2.0	4.0	6.0
						2.0	2.0	4.0	6.0
T O T A L	18.0	12.0	30.0	48.0	T O T A L	22.0	9.0	31.0	53.0
SEMESTRE V					SEMESTRE VI				
FARMACOLOGÍA BÁSICA	T	P	T/H	C	FARMACOLOGÍA CLÍNICA	T	P	T/H	C
INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA	4.0	2.0	6.0	10.0	GENÉTICA	4.0	4.0	8.0	12.0
INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA	4.0	4.0	8.0	12.0	CARDIOVASCULAR	2.0	1.0	3.0	5.0
PSICOLOGÍA MÉDICA	4.0	4.0	8.0	12.0	OTORRINOLARINGOLOGÍA	3.0	3.0	6.0	9.0
EPIDEMIOLOGÍA	4.0	2.0	6.0	10.0	HEMATOLOGÍA	3.0	2.0	5.0	8.0
	2.0	2.0	4.0	6.0	NUTRILOGÍA	3.0	2.0	5.0	8.0
						2.0	1.0	3.0	5.0
T O T A L	18.0	14.0	32.0	50.0	T O T A L	17.0	13.0	30.0	47.0
SEMESTRE VII					SEMESTRE VIII				
NEUMOLOGÍA	T	P	T/H	C	ONCOLOGÍA	T	P	T/H	C
DERMATOLOGÍA	4.0	3.0	7.0	11.0	INMUNOLOGÍA CLÍNICA	3.0	2.0	5.0	8.0
OFTALMOLOGÍA	3.0	2.0	5.0	8.0	INFECTOLOGÍA	3.0	3.0	6.0	9.0
NEUROLOGÍA	2.0	2.0	4.0	6.0	GINECO - OBSTETRICIA	3.0	3.0	6.0	9.0
TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	4.0	3.0	7.0	11.0	PSIQUIATRÍA	6.0	8.0	14.0	20.0
ESTOMATOLOGÍA	5.0	5.0	10.0	15.0	MEDICINA GENÓMICA *	2.0	2.0	4.0	6.0
	2.0	---	2.0	4.0		3.0	---	3.0	6.0
T O T A L	20.0	15.0	35.0	55.0	T O T A L	20.0	18.0	38.0	58.0
SEMESTRE IX					SEMESTRE X				
NEFROUROLOGÍA	T	P	T/H	C	MEDICINA LEGAL	T	P	T/H	C
ENDOCRINOLOGÍA	3.0	2.0	5.0	8.0	PEDIATRÍA	2.0	2.0	4.0	6.0
GASTROENTEROLOGÍA	2.0	2.0	4.0	6.0	GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA	4.0	8.0	12.0	16.0
CIRUGÍA Y ANESTESIOLOGÍA	4.0	4.0	8.0	12.0	URGENCIAS MÉDICO QUIRÚRGICAS	2.0	2.0	4.0	6.0
SALUD OCUPACIONAL	6.0	6.0	12.0	18.0	TERAPÉUTICA MÉDICA	3.0	3.0	6.0	9.0
BIOÉTICA CLÍNICA	2.0	2.0	4.0	6.0	SALUD PÚBLICA	3.0	2.0	5.0	8.0
	1.0	1.0	2.0	3.0		3.0	1.0	4.0	7.0
T O T A L	18.0	17.0	35.0	53.0	T O T A L	17.0	18.0	35.0	52.0
INTERNADO HOSPITALARIO DE PREGRADO	TIPO	DURACIÓN	T/HRS./SEMANA	CLÍNICA/H/SEMANA	ACTIVIDADES CLÍNICAS COMPLEMENTARIAS HORAS A LA SEMANA	H/SEMANA INTERVALO	H/TOTALES INTERVALO	CRÉDITOS	
CIRUGÍA	TyP	BIMESTRE	5.0	16.0	72.0	40-0-93.0	744.0	16.0	
MEDICINA INTERNA	TyP	BIMESTRE	5.0	16.0	72.0	40-0-93.0	744.0	16.0	
GINECO - OBSTETRICIA	TyP	BIMESTRE	5.0	16.0	72.0	40-0-93.0	744.0	16.0	
PEDIATRÍA	TyP	BIMESTRE	5.0	16.0	72.0	40-0-93.0	744.0	16.0	
URGENCIAS	TyP	BIMESTRE	5.0	16.0	72.0	40-0-93.0	744.0	16.0	
MEDICINA COMUNITARIA	TyP	BIMESTRE	5.0	16.0	72.0	40-0-93.0	744.0	16.0	
T O T A L			30.0	96.0	432.0	558.0	4464.0	96.0	

Nota: El cálculo de los créditos de las horas de internado rotatorio comprende 8 horas diarias de actividades más tres días de guardia de 24 horas cada una a la semana. El cálculo de los créditos está de acuerdo con el criterio de la ANUIES en relación al valor por hora y tipo de actividad, pero la diferencia es que este valor se asigna con carácter anual.



VIGENCIA: AGOSTO 2003

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Dirección de Educación Superior



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR



ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA
PLAN DE ESTUDIOS 2003 DE MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO
ASIGNATURAS OPTATIVAS

ASIGNATURAS OPTATIVAS CURRICULARES DEL CICLO BÁSICO	T	P	T/H	C	ASIGNATURAS OPTATIVAS CURRICULARES DEL CICLO CLÍNICO	T	P	T/H	C
BUSQUEDA ELECTRONICA DE INFORMACION	2.0	---	2.0	4.0	INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	2.0	---	2.0	4.0
ESTRATEGIAS DE COMPRENSIÓN DE LECTURA Y COMUNICACIÓN	2.0	---	2.0	4.0	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN	2.0	---	2.0	4.0
ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	2.0	---	2.0	2.0	DESARROLLO DE HABILIDADES DOCENTES EN MEDICINA	2.0	---	2.0	4.0
LIDERAZGO	2.0	---	2.0	4.0	SEXUALIDAD HUMANA	2.0	---	2.0	4.0
CULTURA DE LA CALIDAD	2.0	---	2.0	4.0	EDUCACIÓN PARA LA CULTURA Y LA SALUD	2.0	---	2.0	4.0
ATENCIÓN PREHOSPITALARIA I **	2.0	4.0	6.0	8.0	IMAGENOLOGÍA ***	2.0	4.0	6.0	8.0
ATENCIÓN PREHOSPITALARIA II **	2.0	4.0	6.0	8.0	DIAGNÓSTICO CLÍNICO CON APOYO DE LABORATORIO ****	2.0	4.0	6.0	8.0
REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR **	2.0	4.0	6.0	8.0					

T/TEORÍA, P/PRÁCTICA, T/H TOTAL DE HORAS A LA SEMANA Y C/ CRÉDITOS

*- Se incluyó a partir del 06/02/2006 (ver acuerdo de la CPA).

**-. Se incluyó a partir del 27/05/2008 (ver acuerdo de la CPA).

***-. Se incluyó a partir del 24/11/2010 (ver acuerdo de la CPA).

****-. Se incluyó a partir del 20/06/2012 (ver acuerdo de la CPA).

Nota: El alumno deberá cursar dos asignaturas optativas entre 1° y 5° semestre, y otras dos asignaturas del 6° al 10° semestre como requisito previo a su titulación; puede elegir cursar asignaturas optativas generales y asignaturas de atención prehospitalaria de manera tal que el número total de horas y créditos al término de la carrera serán variables para cada alumno en función de la siguiente tabla ilustrativa:

Horas del 1° al 10° semestre 333 X 18=	5,994	Créditos 526
Horas de internado de pregrado	4,464	Créditos 96
Total de horas créditos obligatorios	10,458 horas	Créditos 622
Total de horas y créditos obligatorios y cuatro optativas generales	10,602 horas	Créditos 638
Total de horas créditos obligatorios y tres optativas generales y una de Atención Prehospitalaria	10,674 horas	Créditos 642
Total de horas y créditos obligatorios y dos optativas de Atención Prehospitalaria	10,746 horas	Créditos 646
Total de horas y créditos obligatorios y una optativa de Atención Prehospitalaria	10,818 horas	Créditos 650
Total de horas y créditos obligatorios y tres optativas generales e Imagenología	10,674 horas	Créditos 642
Total de horas y créditos obligatorios, tres de Atención Prehospitalaria e Imagenología	10,746 horas	Créditos 646

Nota: El cálculo de los créditos de las horas de Internado Retatorio, comprende ocho horas diarias de actividades más dos guardias de 24 horas cada semana.

El cálculo de los créditos está de acuerdo con el criterios de ANUIES, con relación al valor por hora y tipo de actividad con caracter anual.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Dirección de Educación Superior

VIGENCIA: AGOSTO 2003