INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
DIRECCION DE EDUCACION SUPERIOR

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

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Dirección de Educación Superior

SEMESTRE I	T	P	T/H	C
ANATOMÍA HUMANA I	5.0	4.0	9.0	14.0
EMBRIOLOGÍA HUMANA	3.0	1.0	4.0	7.0
BIOQUÍMICA MÉDICA I	6.0	2.0	8.0	14.0
HISTOLOGÍA HUMANA	5.0	2.0	7.0	12.0
INFORMÁTICA MÉDICA	---	3.0	3.0	3.0
COMPRENSIÓN DE LECTURA DE INGLÉS TÉCNICO	---	2.0	2.0	2.0
HISTORIA DE LA MEDICINA Y DE LA HOMEOPATÍA	3.0	---	3.0	6.0
TOTAL	22.0	14.0	36.0	58.0

SEMESTRE II	T	P	T/H	C
ANATOMÍA HUMANA II	4.0	4.0	8.0	12.0
FISIOLOGÍA HUMANA I	6.0	2.0	8.0	14.0
BIOQUÍMICA MÉDICA II	6.0	2.0	8.0	14.0
BIOÉTICA	2.0	1.0	3.0	5.0
SOCIOLOGÍA MÉDICA	3.0	1.0	4.0	7.0
BASES DOCTRINARIAS DE LA HOMEOPATÍA	2.0	2.0	4.0	6.0
TOTAL	23.0	12.0	35.0	58.0

SEMESTRE III	T	P	T/H	C
NEUROANATOMÍA	4.0	4.0	8.0	12.0
FISIOLOGÍA HUMANA II	6.0	2.0	8.0	14.0
INMUNOLOGÍA MÉDICA	4.0	2.0	6.0	10.0
INTRODUCCIÓN A LA SALUD PÚBLICA	2.0	2.0	4.0	6.0
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA I	2.0	2.0	4.0	6.0
FARMACODINAMIA HOMEOPÁTICA I	4.0	---	4.0	8.0
TOTAL	22.0	12.0	34.0	56.0

SEMESTRE IV	T	P	T/H	C
ANATOMÍA PATOLÓGICA	2.0	2.0	4.0	6.0
BIOMEDICINA MOLECULAR	2.0	1.0	3.0	5.0
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	6.0	2.0	8.0	14.0
FISIOPATOLOGÍA	8.0	---	8.0	16.0
ANTROPOLOGÍA MÉDICA	2.0	2.0	4.0	6.0
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION Y ESTADÍSTICA II	2.0	2.0	4.0	6.0
FARMACODINAMIA HOMEOPÁTICA II	4.0	---	4.0	8.0
TOTAL	26.0	9.0	35.0	61.0

SEMESTRE V	T	P	T/H	C
FARMACOLOGÍA BÁSICA	4.0	2.0	6.0	10.0
INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA	4.0	4.0	8.0	12.0
INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA	4.0	4.0	8.0	12.0
PSICOLOGÍA MÉDICA	4.0	2.0	6.0	10.0
EPIDEMIOLOGÍA	2.0	2.0	4.0	6.0
FARMACODINAMIA COMPARADA I	4.0	---	4.0	8.0
TOTAL	22.0	14.0	36.0	58.0

SEMESTRE VI	T	P	T/H	C
FARMACOLOGÍA CLÍNICA	4.0	4.0	8.0	12.0
GENÉTICA	2.0	1.0	3.0	5.0
CARDIOVASCULAR	3.0	3.0	6.0	9.0
OTORRINOLARINGOLOGÍA	3.0	2.0	5.0	8.0
HEMATOLOGÍA	3.0	2.0	5.0	8.0
NUTRIOLOGÍA	2.0	1.0	3.0	5.0
FARMACODINAMIA COMPARADA II	4.0	---	4.0	8.0
TOTAL	21.0	13.0	34.0	55.0

SEMESTRE VII	T	P	T/H	C
NEUMOLOGÍA	4.0	3.0	7.0	11.0
DERMATOLOGÍA	3.0	2.0	5.0	8.0
OFTALMOLOGÍA	2.0	2.0	4.0	6.0
NEUROLOGÍA	4.0	3.0	7.0	11.0
TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	5.0	5.0	10.0	15.0
ESTOMATOLOGÍA	2.0	---	2.0	4.0
INTRODUCCION A LA CLINICA TERAPEUTICA HOMEOPÁTICA	4.0	1.0	5.0	9.0
TOTAL	24.0	16.0	40.0	64.0

SEMESTRE VIII	T	P	T/H	C
ONCOLOGÍA	3.0	2.0	5.0	8.0
INMUNOLOGÍA CLÍNICA	3.0	3.0	6.0	9.0
INFECTOLOGÍA	3.0	3.0	6.0	9.0
GINECO - OBSTETRICIA	6.0	8.0	14.0	20.0
PSIQUIATRÍA	2.0	2.0	4.0	6.0
CLÍNICA TERAPÉUTICA HOMEOPÁTICA I	3.0	2.0	5.0	8.0
MEDICINA GENÓMICA *	3.0	---	3.0	6.0
TOTAL	23.0	20.0	43.0	66.0

SEMESTRE IX	T	P	T/H	C
NEFROUROLOGÍA	3.0	2.0	5.0	8.0
ENDOCRINOLOGÍA	2.0	2.0	4.0	6.0
GASTROENTEROLOGÍA	4.0	4.0	8.0	12.0
CIRUGÍA Y ANESTESIOLOGÍA	6.0	6.0	12.0	18.0
SALUD OCUPACIONAL	2.0	2.0	4.0	6.0
BIOÉTICA CLÍNICA	1.0	1.0	2.0	3.0
CLÍNICA TERAPÉUTICA HOMEOPÁTICA II	3.0	2.0	5.0	8.0
TOTAL	21.0	19.0	40.0	61.0

SEMESTRE X	T	P	T/H	C
MEDICINA LEGAL	2.0	2.0	4.0	6.0
PEDIATRÍA	4.0	8.0	12.0	16.0
GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA	2.0	2.0	4.0	6.0
URGENCIAS MÉDICO QUIRÚRGICAS	3.0	3.0	6.0	9.0
TERAPÉUTICA MÉDICA	3.0	2.0	5.0	8.0
SALUD PÚBLICA	3.0	1.0	4.0	7.0
CLÍNICA TERAPÉUTICA HOMEOPÁTICA III	3.0	2.0	5.0	8.0
TOTAL	20.0	20.0	40.0	60.0

SEMESTRE XI Y XII (INTERNADO HOSPITALARIO DE PREGRADO)	TIPO	DURACIÓN	T/HRS./SEMANA	CLÍNICA/H/SEMANA	ACTIVIDADES CLÍNICAS COMPLEMENTARIAS HORAS A LA SEMANA	H/SEMANA INTERVALO	H/SEMANA 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
TOTAL			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.

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
DIRECCION DE EDUCACION SUPERIOR

ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA (ENMH)
PLAN DE ESTUDIOS 2003 DE MÉDICO CIRUJANO Y HOMEÓPATA
PLAN 2003 DEL PROGRAMA ACADÉMICO MÉDICO CIRUJANO Y HOMEÓPATA
ASIGNATURAS OPTATIVAS

ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL CICLO BÁSICO	T	P	T/H	C
BÚSQUEDA ELECTRÓNICA DE INFORMACIÓN	2.0	---	2.0	4.0
ESTRATEGIAS DE COMPRENSIÓN DE LECTURA Y COMUNICACIÓN	2.0	---	2.0	4.0
ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	2.0	---	2.0	2.0
LIDERAZGO	2.0	---	2.0	4.0
CULTURA DE LA CALIDAD	2.0	---	2.0	4.0
ATENCIÓN PREHOSPITALARIA I **	2.0	4.0	6.0	8.0
ATENCIÓN PREHOSPITALARIA II **	2.0	4.0	6.0	8.0
REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR BÁSICA Y AVANZADA **	2.0	4.0	6.0	8.0

ASIGNATURAS OPTATIVAS DEL CICLO CLÍNICO	T	P	T/H	C
INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	2.0	---	2.0	4.0
PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN	2.0	---	2.0	4.0
DESARROLLO DE HABILIDADES DOCENTES EN MEDICINA	2.0	---	2.0	4.0
SEXUALIDAD HUMANA	2.0	---	2.0	4.0
EDUCACIÓN PARA LA CULTURA Y LA SALUD	2.0	---	2.0	4.0
IMAGENOLOGÍA ***	2.0	4.0	6.0	8.0
DIAGNÓSTICO CLÍNICO CON APOYO DE LABORATORIO ****	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 06/02/06 (ver acuerdo de la CPA).

**- Se incluyó a partir del 27/05/08 (ver acuerdo de la CPA).

***- Se incluyó a partir del 24/11/10 (ver acuerdo de la CPA).

****- Se incluyó a partir del 20/06/12 (ver acuerdo de la CPA).

Total de horas del 1° al 10° semestre 373X18=	6714
Total de horas de asignaturas optativas 373X18=	144
Total de horas de internado de pregrado 373X18=	4464
TOTALES	1322

Nota: El alumno deberá cursar dos asignaturas optativas entre 1° y 5° semestre, y otras dos asignaturas del 6° al 10° semestre como

Horas del 1° al 10° semestre 373 X 18	6714	Créditos 598
Horas de pregrado	4,464	Créditos 96
Total de horas créditos obligatorios	11,178 horas	Créditos 694
Total de horas y créditos obligatorios y cuatro optativas generales	11,322 horas	Créditos 710
Total de horas créditos obligatorios y tres optativas generales y una de AtenciónPrehospitalaria	11,394 hopras	Créditos 714
Total de horas y créditos obligatorios y dos optativas de Atención Prehospitalaria	11,466 horas	Créditos 718
Total de horas y créditos obligatorios y una optativa de Atención Prehospitalaria	11,538 horas	Créditos 722
Total de horas y créditos obligatorios y tres optativas generales e Imagenología	11,394 horas	Créditos 714
Total de horas y créditos obligatorios, tres de Atención Prehospitalaria e Imagenología	11,610 horas	Créditos 726

PODER EJECUTIVO FEDERAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS MEXICO CDMX

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Dirección de Educación Superior

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

VIGENCIA: AGOSTO 2003

https://www.ipn.mx