# *INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL*

*CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD*

*UNIDAD MILPA ALTA*

MAPA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS PARA EL PROGRAMA ACADÉMICO DE MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

**NIVEL V**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Investigación comunitaria I | Investigación comunitaria II | Investigación comunitaria III | Investigación comunitaria IV | Internado Rotatorio de pregrado | Servicio Social |
| 1 3 5 | 1 3 5 | 1 3 5 | 1 3 5 | 6 60 72 | 0 1 1 |

**NIVEL IV**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Psiquiatría | Geronto-Geriatría | Oncología | Medicina del trabajo | Medicina legal | Urgencias Medico-quirúrgicas | Anestesiología | Cirugía | Electiva |
| 1 3 5 | 1 2 4 | 1 1 3 | 1 2 4 | 1 3 5 | 1 3 5 | 1 3 5 | 2 8 12 | 0 6 6 |

**NIVEL III**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gastroenterología | Cardiología | Hematología | Neumología | Otorrinolaringología | Endocrinología | Nefrología | Urología | Ginecología y obstetricia | Pediatría e infectología | Traumatología y ortopedia | Dermatología | Neurología | Oftalmología | Electiva |
| 3 3 9 | 3 3 9 | 3 3 9 | 3 3 9 | 1 3 5 | 3 3 9 | 1 3 5 | 1 3 5 | 3 4 10 | 3 4 10 | 3 3 9 | 3 3 9 | 3 3 9 | 1 3 5 | 0 6 6 |

**NIVEL II**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Genética médica | Introducc. a la terapéutica | Técnicas básicas dew quirófano | Propedéutica médica | Patología | Fisiopatoloía general | Fundamentos de la nutrición | Imagenología | Ciencias básicas de ap. Digestivo | Ciencias básicas de ap. Cardiovascular y sistema hematopoyétco | Ciencias básicas de ap. Respiratorio | Ciencias básicas del sistema endócrino | Ciencias básicas de ap. genito urinario | Optativa I | Ciencias básicas del ap. Genital femenino | C.B. de ap. Locomotor y sist. Tegumentario | Optativa I I | C.B. del sistema nervioso y oftalmico |
| 2 1 5 | 2 1 5 | 1 3 4 | 3 3 9 | 3 3 9 | 1 1 3 | 2 1 5 | 1 4 6 | 6 2 14 | 6 2 14 | 6 2 14 | 4 2 10 | 4 2 10 | 1 1 3 | 6 2 14 | 8 3 19 | 1 1 3 | 9 2 11 |

**NIVEL I**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filosofía Institucional | Bioquimica básica | Embriología básica | Histología básica | Anatomia general | Fisiología general | Sociedad y salud | Salud pública | Microbiológia y parasitología general | Inmunología básica | Farmacología general | Trabajo en equipo y liderazgo | Practica comunitaria de salud pública | Antropología médica | Historia y filosofía de la medicina | Comunicación oral y escrita | Bioética médica | Informática médica | Ingles médico. | Manejo de las tic |
| 1 0 2.0 | 3 2 8 | 2.0 1 5 | 2 1 5 | 3 2 8 | 2 1 5 | 1 1 4 | 3 3 9 | 3 2 8 | 2 1 5 | 2 1 5 | 0 2 2 | 0 3 3 | 2 1 5 | 2 0 4 | 1 1 1 | 2 0 4 | 1 1 3 | 0 7 7 | 0 2 2 |

IRP - INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO

| | | |
|---|---|---|
| IRP- Medicina interna | IRP-Pediatría | IRP-Urgencias |
| 1 10 12 | 1 10 12 | 1 10 12 |
| IRP-Cirugía | IRP-Ginecología y obstetricia | IRP-Medicina familiar y comunitaria |
| 1 10 12 | 1 10 12 | 1 10 12 |

| ÁREA DE FORMACIÓN | CRÉDITOS | % |
|---|---|---|
| INSTITUCIONAL | 21 | 4 |
| CIENTIFICA BÁSICA | 114 | 22 |
| PROFESIONAL | 298 | 57 |
| TERMINAL O DE INTEGRACIÓN | 92 | 17 |
| TOTAL | 525 | 100 |

| Unidad de Aprendizaje | Eje: Clinico | Eje: Administración y docencia |
|---|---|---|
| Optativa I | Ecología y salud<br>Psicología y salud | Administración de insti. de salud<br>Desarrollo de habilidades docentes I |
| Optativa II | Medicina y deporte<br>Atención pre-hospitalaria | Mercadotécnica a. a cien. de la salud<br>Desarrollo de habilidades docentes II |

**TOTAL DE CRÉDITOS TEPIC : 525**