SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Universidades Politécnicas

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

Primer Semestre		Segundo Semestre	
INGLÉS I		INGLÉS II	
INGI-TR	5-115-7	INGII-TR	5-115-7
ANATOMÍA HUMANA I		ANATOMÍA HUMANA II	
ANHI-ES	8-184-12	ANHII-ES	8-184-12
HISTOLOGÍA		FISIOLOGÍA	
HIS-ES	8-184-12	FIS-ES	7-161-10
EMBRIOLOGÍA		BIOQUÍMICA	
EMB-ES	6-138-9	BIQ-ES	5-115-7
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	
MET-ES	2-46-3	METII-ES	2-46-3
BIOÉTICA MÉDICA		BIOESTADÍSTICA	
BIM-ES	2-46-3	BIO-ES	3-69-4
PARADIGMA QUIROPRÁCTICO		ANATOMÍA Y BIOMECANICA DE COLUMNA	
PAQ-ES	2-46-3	ABC-ES	3-69-4
PALPACIÓN		NUTRICIÓN	
PAL-ES	4-92-6	NUT-ES	2-46-3
851 - 55		805 - 50	

SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

Tercer Semestre		Cuarto Semestre	
INGLÉS III		INGLÉS IV	
INGIII-TR	5-115-7	INGIV-TR	5-115-7
NOSOLOGÍA		CLÍNICA PROPEDEUTICA	
NOS-ES	5-115-7	CLP-ES	12-276-17
PATOLOGÍA		PARASITOLOGÍA	
PAT-ES	8-184-12	PAR-ES	3-69-4
MICROBIOLOGÍA MÉDICA		FARMACOLOGÍA I	
MIM-ES	6-138-9	FARI-ES	5-115-7
SALUD PÚBLICA		EPIDEMIOLOGÍA	
SAP-ES	2-46-3	EPI-ES	3-69-4
INMUNOLOGÍA		INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA	
INM-ES	4-92-6	INC-ES	5-115-7
BIOMECANICA DE EXTREMIDAD INFERIOR		BIOMECANICA DE EXTREMIDAD SUPERIOR	
BEI-ES	2-46-3	BES-ES	2-46-3
PROCEDIMIENTOS DE AJUSTE I		PROCEDIMIENTOS DE AJUSTE II	
PRAI-ES	2-46-3	PRAII-ES	2-46-3
782 - 50		851 - 52	

TERCER CICLO DE FORMACIÓN

Quinto Semestre		Sexto Semestre	
INGLÉS V		PSICOLOGÍA MÉDICA	
INGV-TR	5-115-7	PSM-ES	2-46-3
CLINOPATOLOGÍA DEL SISTEMA MUSCULOESQUELETICO		CLÍNOPATOLOGIA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR	
CLIM-ES	7-161-10	CLIC-ES	7-161-10
CLINOPATOLOGÍA DE GASTROENTEROLOGÍA		CLINOPATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO	
CLIG-ES	7-161-10	CLIR-ES	7-161-10
FARMACOLOGÍA II		CLINOPATOLOGÍA DE OTORRINOLARINGOLOGÍA	
FARII-ES	5-115-7	CLIO-ES	4-92-6
ANTROPOLOGÍA MÉDICA		INFORMÁTICA MÉDICA	
ANM-ES	2-46-3	INFM-ES	2-46-3
CIRUGÍA I		CIRUGÍA II	
CIRI-ES	5-115-7	CIRII-ES	5-115-7
DERMATOLOGÍA		MEDICINA FÍSICA Y DE REHABILITACIÓN	
DER-ES	3-69-4	MFR-ES	4-92-6
IMAGINOLOGÍA		INFECTOLOGÍA	
IMA-ES	4-92-6	INF-ES	4-92-6
874 - 54		805 - 51	

CUARTO CICLO DE FORMACIÓN

Septimo Semestre		Octavo Semestre	
UROLOGÍA		CLINOPATOLOGÍA DE PEDIATRÍA	
URO-ES	5-115-7	CLIP-ES	8-184-12
CLINOPATOLOGÍA DELSISTEMA NERVIOSO		CLINOPATOLOGÍA GINECOOBSTETRICA	
CLIN-ES	5-115-7	CLIG-ES	8-184-12
CLINOPATOLOGÍA DE OFATALMOLOGÍA		GENÉTICA	
CLIO-ES	4-92-6	GEN-ES	2-46-3
NEFROLOGÍA		ONCOLOGÍA	
NEF-ES	5-115-7	ONC-ES	3-69-4
ENDOCRINOLOGÍA		ANESTESIOLOGÍA	
END-ES	5-115-7	ANE-ES	5-115-7
CIRUGÍA III		URGENCIAS MÉDICO QUIRURGICAS	
CIRIII-ES	5-115-7	UMQ-ES	5-115-7
HEMATOLOGÍA		TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	
HEM-ES	5-115-7	TRO-ES	4-92-6
PSIQUIATRÍA		MEDICINA LEGAL Y DEL TRABAJO	
PSQ-ES	3-69-4	MLT-ES	2-46-3
851 - 52		851 - 54	

QUINTO CICLO DE FORMACIÓN

AÑO DE INTERNADO DE PREGRADO

SEXTO CICLO DE FORMACIÓN

AÑO DE SERVICIO SOCIAL

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE 2014

MTRO. SERGIO ALEJANDRO ARTEAGA CARRENO
NOMBRE Y FIRMA
RECTOR

DRA. LETICIA MARGARITA MELCHUM MÉNDEZ
NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Universidades Politécnicas

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO

LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO	LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO	LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO	LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO	LICENCIADO EN MÉDICO CIRUJANO	
COMPETENCIAS DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN	COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN	COMPETENCIAS DEL TERCER CICLO DE FORMACIÓN	COMPETENCIAS DEL CUARTO CICLO DE FORMACIÓN	QUINTO CICLO DE FORMACIÓN	SEXTO CICLO DE FORMACIÓN
- Valora los sintomas y signos expresados por el paciente para la identificación de la semiologia por aparatos y sistemas clasificandolos por prioridad clinica - Integrar sintomatologia referida para la generación de una impresión diagnóstica integrando los prodromos del cuadro clinico - Integrar los elementos claves de la exploración fisica para la conformacion de la valoración integral de acuerdo a la clinica propedeutica	- Practicar estudios de laboratorio y de gabinete para complementar los resultados obtenidos en la exploracion fisica comparando la clinica propedeutica contra el padecimiento actual - Integrar metodos, protocolos y procedimientos clinicos de diagnostico para la identificacion óptima de manifestaciones patologicas comparando la sintomatologia especifica de la patologia que se presenta en el paciente - Integrar metodos, protocolos y procedimientos auxiliares de diagnostico para la obtencion de datos complementarios que coadyuven en la integracion de la diagnosis definitiva interpretativa de la patologia que se presenta en el paciente	- Integrar los medios farmacologicos, higienicos, quirurgicos y fisicos para el tratamiento esencial de la entidad nosologica comparando la situacion clinica de los organos, aparatos y sistemas afectados por las patologias - Implementar guias clinicas de tratamiento para la estandarizacion de los trastornos independientemente del facultativo que este a cargo del paciente apegando el criterio terapeutico al protocolo establecido - Desarrollar actividades de educacion y fomento para la salud para relacionarlas en los campos de la salud preventiva, mental, sexual, ambiental y de adicciones aplicandolas en los diferentes medios educativos y sociales - Gestionar actividades deportivas, sociales y culturales para la creacion de habitos y estilos de vida saludables aplicandolas en los diferentes medios educativos y sociales	- Gestionar todo tipo de recursos utiles para la obtencion de resultados efectivos que soluciones problemas de acceso y accesibilidad de servicios de salud, impactando en los diferentes niveles de organización social - Ejecutar lineas de investigacion para promover eficientemente las politicas de salud en la poblacion de primer nivel de atencion desarrollando el factor de la atencion integral por paquete - Construir un plan de intervencion estrategico en salud para minimizar riesgos de salud comunitario abordando el complejo morbi mortalidad del are de influencia - Ejecutar proyectos educativos en salud para impulsar la atencion integral en salud comunitara logrando involucrar a todos los ordenes de gobierno - Determinar recursos disponibles tanto materiales, economicos, tecnologicos y humanos para redireccionar los principales indicadores de salud y de bienestar de la poblacion, modificando parametros de participacion ciudadana - Canalizar los recursos a traves de programas y subprogramas de orden sanitario para impactar pronta y definitivamente en las tablas de morbi y mortalidad de la poblacion, disminuyendo los factores detonantes y determinantes desde el orden epidemiologico	- Integrar y utilizar los elementos clinicos propedeuticos para la eleboracion del interrogatorio, la integracion de la exploracion fisica y de acuerdo a la clinica propedeutica conformar los diferentes tipos de diagnosticos clinicos. Diagnóstico presuntivo Diagnóstico confirmatorio y Diagnóstico diferencial, diseñar un esquema terapeutico y formular un plan rehabilitatorio integral en cualquier nivel de atencion en donde se desarrolle el profesional médico	Integrar las herramientas clinicas y preventivas para participar de forma dinamica en el complejo salud enfermedad de la poblacion a su cargo

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE 2014

MTRO. SERGIO ALEJANDRO ARTEAGA CARREÑO
NOMBRE Y FIRMA
RECTOR

DRA. LETICIA MARGARITA MELCHUM MÉNDEZ
NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE ... ESTADO

SELLO DE RECTORÍA