



Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE MEDICINA HIPÓLITO UNANUE

SECCIÓN DE POST GRADO

**PLAN DE ESTUDIO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN
ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA**

MODALIDAD: PRESENCIAL

Fecha de actualización:

Octubre de 2018

I. OBJETIVOS ACADEMICOS:

El Programa de la Especialidad de Ortopedia y Traumatología debe tener objetivos curriculares acordes con las competencias esperadas en los especialistas, quienes al culminar su formación deberán haber logrado:

- Aplicar los conocimientos científicos, tecnológicos y las habilidades indispensables para la prevención de enfermedades, ejecución e interpretación de los procedimientos de diagnóstico y la aplicación de esquemas terapéuticos de la especialidad.
- Prevenir y detectar precozmente enfermedades del aparato locomotor.
- Ejecutar con habilidad y destreza la interpretación de imágenes radiográficas, tomográficas, de resonancia magnética y otros exámenes auxiliares propios de la especialidad.
- Conocer los procedimientos médicos y quirúrgicos ortopédicos.
- Diagnosticar los procesos osteoarticulares en general, en especial las infecciones, procesos osteoarticulares degenerativos y tumorales en adultos.
- Diagnosticar y tratar cualquier afección traumática del aparato locomotor, así como sus secuelas.
- Ejecutar con habilidad y destreza los actos ortopédicos operatorios menores y mayores.
- Ejecutar con habilidad la aplicación de tratamientos incruentos, de osteosíntesis interna y de fijación externa.
- Participar en los procesos de atención médica integrando un equipo de trabajo multidisciplinario.
- Realizar trabajos de investigación en el área de la especialidad, orientados a la generación de nuevos conocimientos y nueva tecnología.
- Participar activamente en la docencia de programas de pregrado y postgrado, y en la capacitación de otros profesionales y trabajadores de salud en general, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de los procesos de atención y su desarrollo integral.
- Gerenciar servicios, programas y proyectos de salud de la especialidad.
- Impulsar el trabajo en equipo para la planificación, programación, ejecución y evaluación de las actividades de la especialidad, y particularmente en su proyección como líder en salud en la comunidad.
- Desarrollar las actitudes analítica y crítica frente a las exigencias preventivas, curativas y de rehabilitación de los pacientes.
- Profundizar su autoformación permanente.

- Aplicar los principios y valores éticos que le permitan intervenir en la solución de los problemas de la salud con sentido humanitario y vocación de servicio, en el marco de las disposiciones legales vigentes.

II. PERFIL DEL TITULADO:

El especialista en Traumatología y Ortopedia al culminar su formación debe haber logrado las siguientes competencias esenciales e indispensables:

- Área personal social
 - Lidera el equipo multidisciplinario que interviene en la prevención, diagnóstico y tratamiento de la patología de la especialidad.
 - Actúa Ética y moralmente con el mayor respeto por la vida humana.
 - Actúa con sensibilidad humana frente a los problemas que se originan en el paciente y sus familiares, derivados de los riesgos que suponen ciertos procedimientos cruentos e incruentos empleados en ortopedia.
 - Evita aspectos de imprudencia, impericia y negligencia médica.
 - Fomenta y mantiene óptimas relaciones interpersonales con los miembros del equipo de salud y la comunidad.
 - Aplica normas y disposiciones legales en el ámbito de la salud.
 - Demuestra capacidad creativa y de autoformación, de acuerdo a las condiciones socioeconómica, cultural y sanitaria del país.
- Área asistencial
 - Atiende enfermedades y lesiones del sistema músculo esquelético (aparato locomotor) y emergencias de la especialidad.
 - Actúa en cualquier área de la especialidad, en concordancia con los recursos disponibles.
 - Aplica las técnicas más frecuentemente usadas en los procedimientos diagnósticos y quirúrgicos de la especialidad.
 - Aplica técnicas quirúrgicas, demostrando conocimiento de sus indicaciones y posibles complicaciones.
 - Participa en programas de rehabilitación para el aparato locomotor.
 - Pronostica la evolución de la lesión, sea quirúrgica o no, en coordinación y con la participación multidisciplinaria.
 - Realiza el diagnóstico o detección precoz de problemas del aparato locomotor.
 - Realiza peritajes técnicos y determina la invalidez del aparato locomotor.

- Área de proyección social
 - Participa en las diversas etapas de los programas de promoción de la salud de la especialidad.

- Área docente
 - Promueve, dirige e interviene en actividades de docencia universitaria, de capacitación, educación médica continua y en eventos científicos de la especialidad.

- Área de investigación
 - Investiga acerca de la problemática relacionada con la especialidad, individualmente o en equipo.

- Área gerencial
 - Participa en la planificación y programación de actividades administrativas en consultorios, servicios, programas o proyectos de la especialidad, incluyendo actividades de dirección, asesoría y auditoría médica.

III. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

PRIMER AÑO

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
1		Investigación y Ciencias de la Salud	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	48	96	144	--
2		Principios de Administración Sanitaria	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	48	96	144	--
3		Bioética en Medicina	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	48	96	144	--
4		Traumatología Y Ortopedia I	Obligatorio	De Especialidad	0	68	34	0	3264	3264	--
TOTAL					3	74	40	144	3552	3696	

SEGUNDO AÑO

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
5		Urgencias en Cirugía	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	44	88	132	--
6		Infectología en Cirugía	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	44	88	132	--
7		Cirugía Oncológica	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	44	88	132	--
8		Traumatología Y Ortopedia II	Obligatorio	De Especialidad	0	68	34	0	2992	2992	4
TOTAL					3	74	40	132	3256	3388	

TERCER AÑO

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIO	HT	HP	CRÉD.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
9		Cirugía Geriátrica	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	44	88	132	--
10		Administración de Salud en Desastres	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	44	88	132	--
11		Salud Mental	Obligatorio	De Especialidad	1	2	2	44	88	132	--
12		Traumatología Y Ortopedia III	Obligatorio	De Especialidad	0	68	34	0	2992	2992	8
TOTAL					3	74	40	132	3256	3388	

RESUMEN

Asignaturas		Créditos	
Obligatorias	Electivas	Obligatorios	Electivos
12	0	120	0
Total Asignaturas		Total Créditos	
12		120	

Total HT	Total HP	Total HA
408	10064	10472

IV. DENOMINACION DEL PROGRAMA, TÍTULO Y MODALIDAD

Programa	:	Segunda Especialidad en Ortopedia y Traumatología
Título	:	Especialista en Ortopedia y Traumatología
Modalidad	:	Presencial

V. MALLA CURRICULAR

FACULTAD DE MEDICINA "HIPOLITO UNANUE"		
UNIDAD DE POSGRADO - MALLA CURRICULAR		
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA		
1		5
INVESTIGACIÓN Y CIENCIAS DE LA SALUD		URGENCIAS EN CIRUGÍA
CRÉDITOS 2		CRÉDITOS 2
2		6
PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN SANITARIA		INFECTOLOGIA EN CIRUGÍA
CRÉDITOS 2		CRÉDITOS 2
3		7
BIOÉTICA EN MEDICINA		CIRUGÍA ONCOLÓGICA
CRÉDITOS 2		CRÉDITOS 2
4	REQ. 4	8
TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA I		TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA II
CRÉDITOS 34		CRÉDITOS 34
PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	REQ. 8
TOTAL CRÉDITOS 40	TOTAL CRÉDITOS 40	12
		TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA III
		CRÉDITOS 34
		TERCER AÑO
		TOTAL CRÉDITOS 40
CUADRO CONSOLIDADO		
TOTAL ASIGNATURAS		TOTAL CRÉDITOS
12		120
		COLOR ÍCONO
		AREA CURRICULAR
		C
		ESPECIALIDAD

VI.

TABLA DE EQUIVALENCIA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIOS AÑO 2019				PLAN DE ESTUDIOS AÑO 2017			
AÑO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITO	AÑO	CODIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITO
1		INVESTIGACIÓN EN SALUD	2	1	MH101S	INVESTIGACION Y CIENCIAS DE LA SALUD	2
1		ADMINISTRACIÓN SANITARIA	2	1	MH102S	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION SANITARIA	2
1		BIOETICA EN MEDICINA	2	1	MH103S	BIOETICA EN MEDICINA	2
1		TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA I	34	1	MH226S	TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA I	34
2		TOPICOS SELECTOS EN LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO Y SINDROME ANTIFOSLIPIDO	2	2	AJ0076	TOPICOS SELECTOS EN LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO Y SINDROME ANTIFOSLIPIDO	2
2		VASCULITIS SISTEMATICAS	2	2	AJ0073	VASCULITIS SISTEMATICAS	2
2		ARTRITIS REMATOIDE	2	2	AA0019	ARTRITIS REMATOIDE	2
2		REUMATOLOGIA II	34	2	AA0018	REUMATOLOGIA II	34
3		GERIATRÍA QUIRÚRGICA	2	3	MH113S	CIRUGIA GERIATRICA	2
3		GESTIÓN DE SALUD EN DESASTRES	2	3	MH104S	ADMINISTRACION DE SALUD EN DESASTRES	2
3		SALUD MENTAL	3	3	MH105S	SALUD MENTAL	2
3		TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA III	34	3	MH228S	TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA III	34