



4.3. Mapa Curricular con distribución de carga horaria y créditos.

1º CICLO	H/S	T	C	2º CICLO	H/S	T	C	3º CICLO	H/S	T	C	4º CICLO	H/S	T	C	5º CICLO	H/S	T	C
Anatomía Humana y Disecciones	8	128	8	Anatomía Humana y Disecciones II	8	112	8	Fisiología y Laboratorio I	8	128	8	Fisiología y Laboratorio II	8	120	8	Patología y Laboratorio	7	112	7
Histología y Laboratorio I	6	96	6	Histología y Laboratorio II	6	96	6	Microbiología Parasitología y Laboratorio	8	128	8	Farmacología y Laboratorio I	8	128	8	Farmacología y Laboratorio II	8	128	8
Embriología	3	48	3	Neuroanatomía	4	54	4	Biología Molecular	3	48	3	Genética	3	48	3				
Bioquímica y Laboratorio I	7	112	7	Bioquímica y Laboratorio II	7	112	7	Sociología Psicológica y Desarrollo Humano Social e Individual	3	48	3	Anestesiología	2	32	2	Inmunología	3	48	3
Historia y Filosofía de la Medicina	3	48	3	Educación Ambiental	3	48	3				Introducción a la Cirugía	4	64	4	Reumatología	3	48	3	
Lectura y Redacción	3	48	3	Bioética I	3	48	3	Bioética II	3	48	3	Introducción a la Clínica	3	48	3	Nutriología	4	64	4
Habilidades de Pensamiento	3	48	3					Gestión de la Información	3	48	3	Metodología de la Investigación I	5	80	5	Metodología de la Investigación II	5	80	5
Computación Básica	3	48	3																
Idioma Inglés I	1	20	1	Idioma Inglés II	1	20	1	Idioma Inglés III	2	40	2	Idioma Inglés IV	2	40	2	Idioma Inglés V	2	40	2
				Actividades de Formación Integral I	2	40	2	Actividades de Formación Integral II	2	40	2	Actividades de Formación Integral III	2	40	2	Actividades de Formación Integral IV	2	40	2
9	37	596	37	8	34	556	34	9	35	576	35	9	37	608	37	8	34	560	34

DR. EZEQUIEL ROCHA CHAVARRIA

DR. JORGE ARTURO CISNEROS MARTÍNEZ

DR. JESUS LÁZARO BARRAGAN RODRÍGUEZ

SECRETARIO ACADÉMICO DE LA FAMEN

DIRECTOR DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y NUTRICION

JEFE DEL DEPTO DE SERV. ESC



Continua mapa curricular

6º CICLO	H/S	T hs	C	7º CICLO	H/S	T hs	C	8º CICLO	H/S	T hs	C	9º CICLO	H/S	T hs	C	10º CICLO	H/S	T	C
Salud Pública I	5	80	5	Salud Pública II	5	80	5	Salud Pública III	5	80	5	Salud Pública IV	5	80	5	Salud Pública V	5	80	5
Endocrinología	4	64	4	Hematología	4	64	4	Salud Mental I	3	48	3	Pediatría I	5	80	5	Pediatría II	5	80	5
Músculo – Esquelético I	4	64	4	Músculo – Esquelético II	4	64	4	Otorrinolaringología	3	48	3	Ginecología y Obstetricia I	5	80	5	Ginecología y Obstetricia II	5	80	5
Gastroenterología I	4	64	4	Gastroenterología II	4	64	4	Oncología	4	64	4	Neurología I	3	48	3	Neurología II	3	48	3
Imagenología	4	64	4	Neumología I	4	64	4	Neumología II	4	64	4	Oftalmología	3	48	3	Geriatría	5	80	5
Infectología	4	64	4	Nefrología I	4	64	4	Nefrología II	4	64	4	Urología	3	48	3				
Dermatología	3	48	3	Cardiovascular I	4	64	4	Cardiovascular II	4	64	4	Rehabilitación	3	48	3	Urgencias Médico Quirúrgicas	4	64	4
Medicina Legal	3	48	3	Medicina Social	2	32	2					Salud Mental II	2	32	2	Patología Quirúrgica	3	48	3
								Sesiones Clínicas Generales I	2	32	2	Sesiones Clínicas Generales II	2	32	2	Sesiones Clínicas Generales III	2	32	2
Seminario de Investigación I	2	32	2	Seminario de Investigación II	2	32	2	Seminario de Investigación III	2	32	2	Medicina Familiar I	2	32	2	Medicina Familiar II	2	32	2
								Optativa I	2	32	2	Optativa II	2	32	2				
Idioma Inglés VI	2	40	2	Idioma Inglés VII	2	40	2	Idioma Inglés VIII	2	40	2	Idioma Inglés IX	1	20	1	Idioma Inglés X	1	20	1
Actividades de Formación Integral V	2	40	2	Actividades de Formación Integral VI	2	40	2	Actividades de Formación Integral VII	1	20	1					Electiva	2	32	2
11	37	608	37	11	37	608	37	12	36	588	36	12	36	580	36	11	37	596	

DR. EZEQUIEL ROCHA CHAVARRIA

DR. JORGE ARTURO CISNEROS MARTÍNEZ

DR. JESUS LÁZARO BARRAGAN RODRÍGUEZ

SECRETARIO ACADÉMICO DE LA FAMEN

DIRECTOR DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y NUTRICION

JEFE DEL DEPTO DE SERV. ESC



Continúa mapa curricular

11º CICLO	T hs	C	12º CICLO	T hs	C	13º CICLO	T hs	C	14º CICLO	T hs	C	
<ul style="list-style-type: none"> • Medicina Interna • Pediatría • Cirugía General • Ginecología y Obstetricia • Medicina Familiar • Urgencias 	250	5	<ul style="list-style-type: none"> • Medicina Interna • Pediatría • Cirugía General • Ginecología y Obstetricia • Medicina Familiar • Urgencias 	250	5	Servicio en Comunidad	250	5	Servicio en Comunidad	250	5	
	250	5		250	5		250	5		250	5	
										Experiencia recepcional		10

Durante el Internado Rotatorio de Pregrado (IRP), el alumno realiza rotación por los diferentes servicios médicos, con actividades académicas semanales, que acumulan un total de 500 hrs durante dos ciclos, a las cuales se les asigna un valor total de 10 créditos. En el Servicio Social el alumno desarrolla actividades académicas por 500 hrs durante dos ciclos, y es considerado con un valor de 10 créditos. Finalmente, a la experiencia recepcional, como uno de los requisitos para la obtención del grado académico de Médico Cirujano se le asigna un valor de 10 créditos.

Áreas de Formación acorde al Modelo Educativo de la UJED	UA	T hrs	C (Cumex-SATCA)	% Créditos (M E- UJED)
BASICA (20 - 30% de los créditos)	22	1600	100	25%
DISCIPLINAR (50 - 60% de los créditos)	48	3232	202	52%
TERMINAL (15 - 20% de los créditos)	12	1432	57	15%
INTEGRAL (hasta 10% de los créditos)	18	612	31	8%
TOTAL	100	6876	390	100%

DR. EZEQUIEL ROCHA CHAVARRIA
SECRETARIO ACADÉMICO DE LA FAMEN

DR. JORGE ARTURO CISNEROS MARTÍNEZ
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y NUTRICION

DR. JESUS LÁZARO BARRAGAN RODRÍGUEZ
JEFE DEL DEPTO DE SERV. ESC



El total de horas del Programa Educativo de Médico Cirujano de la Facultad de Medicina y Nutrición Campus Durango es de 6876 horas de actividades académicas, con un valor total de 390 créditos SATCA, (Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos) aplicado por el CUMex, (Consortio de Universidades Mexicanas); los porcentajes de créditos por Áreas de Formación, se ajustan a lo establecido en el Modelo Educativo de la UJED.

Las materias o unidades de aprendizaje optativas son elegidas por el alumno, con el apoyo orientador de su tutor académico, de la lista que a continuación se muestra:

Materias Optativas Sociomédicas
Salud en Adolescentes
Sexualidad
Salud Reproductiva
Salud Poblacional
Desarrollo Humano
Antropología Médica
Desarrollo Personal
Metodología del Pensamiento
Metodología del Discurso Oral y Escrito
Fomento a la Salud
Medicina Basada en Evidencias
Medicina del Trabajo
La Tecnología en el Diagnóstico
Medicina de la Conservación (Salud Pública) FMVZ
Medicina Familiar
Epidemiología Avanzada



Materias Optativas de Formación Básica
Biología Molecular
Genética
Farmacología Molecular
Neurofisiología
Estrés Oxidativo y Enfermedad
Epidemiología Molecular de Enfermedades Infecciosas
Epigenética

Materias Optativas de Formación Disciplinar o Profesionalizante
Reanimación cardiopulmonar en Adultos. (RCP)
Reanimación cardiopulmonar en Pediatría.
Gerontología.
Electrocardiografía.
Colposcopia.
Urgencias Oftalmológicas.
Nutriología.
Manejo de Fracturas.
Audiología
Otoneurología
Electroencefalografía



MATRIZ DE CORRELACIÓN AREAS DE ORGANIZACIÓN DEL MODELO EDUCATIVO Y EJES DE FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA EDUCATIVO MEDICO CIRUJANO

1º Ciclo	2º Ciclo	3º Ciclo	4º Ciclo	5º Ciclo	6º Ciclo	7º Ciclo	8º Ciclo	9º Ciclo	10º Ciclo	11º Ciclo	12º Ciclo	13º Ciclo	14º Ciclo
Anatomía Humana y Disecciones I	Anatomía Humana y Disecciones II	Fisiología y Prácticas de Laboratorio I	Fisiología y Prácticas de Laboratorio II	Patología y Prácticas de Laboratorio	Endocrinología	Hematología	Salud Mental I	Pediatría I	Pediatría II	Inter. Rotat. Pregrado	Inter. Rotat. Pregrado	Servicio Social	Servicio Social
Citología e Histología y Prácticas de Laboratorio I	Citología e Histología y Prácticas de Laboratorio II	Microbiología Parasitología y Prácticas de Laboratorio (M,V,M,B,P)	Farmacología y Prácticas de Laboratorio I	Farmacología y Prácticas de Laboratorio II	Músculo - Esquelético I	Músculo - Esquelético II	Otorrinolaringología	Ginecología y Obstetricia I	Ginecología y Obstetricia II	Inter. Rotat. Pregrado	Inter. Rotat. Pregrado	Servicio Social	Servicio Social
Bioquímica y Prácticas de Laboratorio I	Bioquímica y Prácticas de Laboratorio II	Biología Molecular	Genética	Nutriología	Gastroenterología I	Gastroenterología II	Oncología	Neurología I	Neurología II	Inter. Rotat. Pregrado	Inter. Rotat. Pregrado	Servicio Social	Servicio Social
Embriología	Neuroanatomía	Sociología	Anestesiología	Inmunología	Imagenología (Radiología y Ultrasonido)	Neumología I	Neumología II	Oftalmología	Geriatría	Inter. Rotat. Pregrado	Inter. Rotat. Pregrado	Servicio Social	Servicio Social
Historia y Filosofía de la Medicina	Educación Ambiental (Ecología)	Psicología y Desarrollo Humano Social e Individual	Introducción a la Cirugía	Reumatología	Infectología	Nefrología I	Nefrología II	Urología		Inter. Rotat. Pregrado	Inter. Rotat. Pregrado	Servicio Social	Servicio Social
Lectura y Redacción	Bioética I	Bioética II	Introducción a la Clínica		Salud Pública I	Salud Pública II	Salud Pública III	Salud Pública IV	Salud Pública V	Inter. Rotat. Pregrado	Inter. Rotat. Pregrado	Servicio Social	Servicio Social
Habilidades de		Gestión de la Información			Dermatología	Cardiovascular II	Cardiovascular II	Rehabilitación	Patología Quirúrgica	Inter. Rotat. Pregr	Inter. Rotat. Pregr	Servicio Social	Servicio Social



Pensamiento										ado	ado		
Computación Básica					Medicina Legal	Medicina Social		Salud Mental II	Urgencias Médicas Quirúrgicas	Inter. Rotat. Pregrado	Inter. Rotat. Pregrado	Servicio Social	Servicio Social
							S. Generales Anatomía Clínicas I	S. Generales Anatomía Clínicas II	S. Generales Anatomía Clínicas III	Inter. Rotat. Pregrado	Inter. Rotat. Pregrado	Servicio Social	Servicio Social
			Metodología Investigación I	Metodología Investigación II	Seminario de Investigación I	Seminario de Investigación II	Seminario de Investigación III	Medicina Familiar	Medicina Familiar	Inter. Rotat. Pregrado	Inter. Rotat. Pregrado	Servicio Social	Servicio Social
							Optativa	Optativa	Electiva				
Idiomas Inglés	Idiomas Inglés	Idiomas Inglés	Idiomas Inglés	Idiomas Inglés	Idioma Inglés	Idiomas Inglés	Idiomas Inglés	Idioma Inglés	Idiomas Inglés				
	Act. For. Integ	Act. For. Integ	Act. For. Integ	Act. For. Integ	Act. For. Integ	Act. For. Integ	Act. For. Integ						
596 Hrs	556 Hrs	576 Hrs	608 Hrs	560 Hrs	608 Hrs	608 Hrs	588 Hrs	580 Hrs	596 Hrs	250 Hrs	250 Hrs	250 Hrs	250 Hrs
9 U. A. 37 Créditos	8 U.A. 34 Créditos	9 U.A. 35 Créditos	9 U.A. 37 Créditos	8U.A. 34 Créditos	11 U.A. 37 Créditos	11 U.A. 37 Créditos	12 U.A. 36 Créditos	12 U. A 36 Créditos	11 U.A. 37 Créditos	5 Créditos	5 Créditos	5 Créditos	5 Créditos
												Experiencia recepcional	
												10 Créditos	



**Resumen General de la Conformación del Programa Educativo de la Licenciatura de Médico Cirujano
Atendiendo a las Áreas que define el Modelo Educativo de la UJED**

Áreas Modelo Educativo UJED	Unidades de Aprendizaje	Nivel Licenciatura 14 Ciclos 6876 Horas 390 Créditos SATCA 100 U.A. 100%
Formación Básica	22	Créditos 100 Horas 1600 _____ 25.0% (20 - 30 %) Indicador del Crédito 1/16
Formación Disciplinaria	48	Créditos 202 Horas 3232 _____ 52.0% (50 - 60 %) Indicador del Crédito 1/16
Formación Terminal	12	Créditos 027 Horas 0432 _____ 15.0% (15 - 20 %) Indicador del Crédito 1/16
IRP y SSP		Créditos 020 Horas 1000 _____ Indicador del Crédito 1/50
Experiencia Recepcional		Créditos 010 Memoria del Servicio Social Indicador del Crédito 1/20
Formación Integral Electiva *	18	Créditos 031 Horas 612 _____ 08.0% (Hasta 10%) Indicador del Crédito 1/20 y *1/16
Total	100	Créditos 390 Horas 6876



**Resumen General de la Conformación del Programa Educativo de la Licenciatura de Médico Cirujano
Atendiendo a los Ejes de Formación Académica**

EJES CURRICULARES 4	Unidades de Aprendizaje	100.00%					
Ciencias Básicas	16	26.16%	Horas	1632	Créditos	102 (31.39%)	1/16
Ciencias Socio Médicas	16	21.54%	Horas	0896	Créditos	56 (17.23%)	1/16
Sello y Metodológico	09		Horas	448	Créditos	28 (08.61%)	1/16
Ciencias Clínico – Quirúrgicas.	39	35.66%	Horas	2224	Créditos	139 (42.77%)	1/16
	80	83.36 %U. A. 80 Horas 5200 Créditos 325 SATCA					
Materias Optativas	02	1.02%	Horas	64	Créditos	4 1/16	
Actividades de Formación Integral * + Electiva	07 Conforme a Catálogo	3.84%	Horas	260	Créditos	13 1/20	
			Horas	32	Créditos	02 1/16	
Idiomas (Inglés)	10	4.10%	Horas	320	Créditos	16 1/20	
Subtotal	100	92.32%					U.A. 100 Horas 5876
		Créditos 360 SATCA					
Internado		2.56%	Horas	500	Créditos	10 1/50	
Servicio Social		2.56%	Horas	500	Créditos	10 1/50	
Experiencia Recepcional		2.56%			Créditos	10 1/20	
Total		100.00%					U.A. 100 Horas
		6876 Créditos 390 SATCA					

