



Universidad Nacional del Litoral
Rectorado

NOTA Nº:
EXPTE. Nº: 623.776

LICENCIATURA EN OBSTETRICIA

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

PLAN DE ESTUDIOS



CARRERA: Licenciatura en Obstetricia

SEDE: Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional del Litoral.

TÍTULO: Licenciado en Obstetricia

NIVEL: Grado

DURACIÓN: 5 AÑOS

INTRODUCCIÓN

La Universidad Nacional del Litoral creada por Ley N° 2861, con fecha 17 de octubre de 1919, se caracteriza por ser una Institución de amplia cobertura espacial, con una oferta curricular en varias ciudades. El 2 de diciembre de 2010 la UNL crea por asamblea universitaria la Facultad de Ciencias Médicas, quien fija en su proyecto de desarrollo institucional como uno de sus objetivos prioritarios la ampliación de la oferta académica en el área de la salud, promoviendo la formación de profesionales comprometidos con la realidad social y las demandas de la comunidad. Dado que en la Provincia de Santa Fe no existen carreras en las universidades nacionales dedicadas a formar Licenciados en Obstetricia, la UNL comienza a trabajar junto con el Colegio de Obstetras de la 1° Circunscripción, una propuesta de Carrera de Licenciatura en Obstetricia con orientación Comunitaria.

Reducir la morbilidad asociada a la salud materno-fetal se ha convertido en un objetivo del milenio. La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha establecido que una de las premisas para alcanzar esta disminución, y que la misma sea eficaz y sostenida en el tiempo, consiste en la formación de profesionales obstétricas capacitadas.

A tal efecto dicha organización aboga para que todas las madres y sus recién nacidos tengan acceso a la atención de Licenciados/as en Obstetricia con formación científico académica, proponiendo redefinir sus funciones, adecuar los programas de educación profesional orientando sus funciones a la comunidad, y de acuerdo a un marco legislativo y jurídico acorde.

En este sentido las funciones y roles de los obstetras han evolucionado a lo largo de la historia de las Ciencias de la Salud, adquiriendo hoy una gran relevancia la formación



en la salud reproductiva, la educación continua, la orientación comunitaria y la función en investigación. Es decir que su campo de acción se ha extendido más allá de la frontera del parto, para abarcar la salud reproductiva, la educación preconcepcional y el asesoramiento a los futuros padres en relación al embarazo, parto y lactancia.

En el año 1987, con el auspicio de la O.M.S., el Banco Mundial y el Fondo de Población de Naciones Unidas para las Actividades de Población (UNFPA), se lanzó la Iniciativa Mundial sobre Maternidad Segura. Allí se establecieron las metas que los países debían alcanzar para el año 2000 y los caminos posibles para lograr una reducción de la mortalidad materno-fetal. Si bien los objetivos no han sido totalmente cumplidos, uno de ellos orientado a lograr dicha reducción es el poder contar con profesionales Licenciadas en Obstetricia correctamente formadas con bases científicas sólidas y que tengan fuerte vinculación con la comunidad. Aun así en la actualidad el número de Licenciadas en Obstetricia y la formación de las mismas no es el esperado.

La realidad de nuestra región no escapa lo anteriormente expuesto, debiendo fortalecer la formación de los/as Licenciados/as en Obstetricia, con una fuerte impronta a las comunidades en las que se hallan insertas, para poder trabajar en pos de la disminución de la mortalidad materno – infantil, logrando una mayor accesibilidad de las mujeres y los niños al sistema de salud y a la atención.

CARRERA

La Licenciatura en Obstetricia es una carrera de grado que dura cinco (5) años y cuenta con actividades teóricas y formación práctica en diferentes ámbitos de atención, formando profesionales orientados a la atención primaria de la salud.

FINALIDAD DEL PLAN DE ESTUDIOS

La Licenciatura en Obstetricia tiene por finalidad la formación de un profesional del área de la salud, capacitado para:

- Conocer a la mujer integralmente, articulando sus aspectos biológicos, sociales, psicológicos y culturales, reconociendo a la vida y la dignidad humana como valores supremos e involucrándose en la defensa activa de estos valores.
- Formar profesionales en Obstetricia eficientes y capaces de asumir la demanda de atención obstétrica del área crítica de la salud Materno Infantil.



-4-

- Intervenir en la atención preconcepcional, control prenatal, parto, nacimiento, alumbramiento y puerperio de bajo riesgo.
- Tomar decisiones al detectar anomalías y factores de riesgo en el embarazo, para desarrollar un desempeño autónomo y comprometido para derivar a niveles de mayor complejidad oportunamente.
- Integrarse al equipo de salud, con otros trabajadores de la salud y actores sociales para realizar la prestación de servicios.
- Realizar la Preparación Integral de la Maternidad-Paternidad (PIMP)
- Intervenir idóneamente en el proceso de atención de la embarazada, desde el campo teórico- práctico de la Atención Primaria de la Salud (APS), reconociendo a la salud como un derecho humano y su tarea como un servicio.
- Comprender la problemática global de la mujer embarazada y los factores que influyen sobre ella.
- Capacitar para la intervención y estimulación temprana del niño y la niña.
- Entender las diferentes realidades socioeconómicas e intervenir idóneamente en el trabajo intercultural, articulando la cultura, la educación y la problemática de la mujer.
- Reconocer la importancia de los diversos procesos fisiológicos, inmunológicos, de nutrición, sensitivos, psicológicos, antropológicos, sociológicos y conductuales relacionados directamente con la Lactancia Materna.
- Proporcionar las herramientas de conocimientos y experiencias que permitan al profesional, ofrecer guías y consejos bien fundamentados a los padres, en consideración de sus circunstancias, problemas y estilo de vida.
- Toma de muestra para la detección del cáncer cérvico-uterino. Práctica del (PAP).
- Desarrollar programas de Salud Sexual y Procreación Responsable.
- Intervenir en la planificación, implementación y evaluación de los programas de salud en el área de Obstetricia.



-5-

- Intervenir en la organización y gestión de los Servicios de Obstetricia.
- Conducirse ética y profesionalmente con espíritu crítico frente al conocimiento y apertura a la incorporación de los aportes que la ciencia y la técnica pueden hacer a la práctica de la profesión obstétrica.

PERFIL DEL EGRESADO

El Licenciado en Obstetricia que egrese de esta carrera será un profesional:

- Con una sólida formación humanística y una amplia y profunda base de conocimientos científicos que dirijan su acción profesional en la Atención Primaria de la Salud (APS).
- Con bases científicas acorde con el progreso de la Medicina Basada en la Evidencia.
- Con conocimientos necesarios para generar actividades de investigación y extensión.
- Con capacidad de prestar atención integral en la salud obstétrica de la mujer, del embarazo, parto y puerperio, en los diferentes niveles de complejidad.
- Con sensibilidad y humanización en relación a las necesidades de la mujer embarazada y el lactante; integrando sus aspectos: biológicos, psicológicos y socio-culturales.
- Con capacidad de generar y organizar acciones de promoción, apoyo y protección de la Lactancia Materna que incorporen la participación comunitaria.
- Con disposición a actuar operativa e interdisciplinariamente, articulando la estrategia de derivación oportuna, cuando la situación lo requiera.
- Capaz de plantearse la reflexión ética, ante los problemas que surjan en la práctica profesional.
- Con disposición a seguir aprendiendo y perfeccionándose a lo largo de su actividad profesional.
- Capaz de comprender, valorar e interpelar las realidades sociales y comunitarias.



-6-

- Con herramientas y con habilidades comunicacionales para brindar el apoyo, consejos y sugerencias necesarias para la transmisión de los conocimientos a la embarazada y su entorno.
- Capaz de generar un pensamiento crítico y reflexivo de su propia práctica profesional.
- Con conocimiento de los principios biológicos, anatómicos y funcionales, que rigen el funcionamiento normal del embarazo, parto, alumbramiento y puerperio de bajo riesgo; y lactancia materna.
- Con conocimiento de la embarazada en los diferentes estadios evolutivos del embarazo.
- Con conocimiento de la importancia de la investigación básica y socio-cultural en la práctica obstétrica, con capacidad para aplicar la metodología científica y la estadística en la epidemiología.
- Con conocimiento de la relación y la importancia de la comunicación para el establecimiento de la relación con la embarazada, su familia y la comunidad.
- Con conocimiento del campo teórico y práctico de la Atención Primaria de la Salud (APS), reconociendo los diferentes aspectos de la realidad, local, regional y nacional y las causas más frecuentes de morbilidad materno – infantil y patologías prevalentes.
- Con conocimiento de Salud Pública y capaz de ejecutar acciones de promoción de la Salud y prevención de enfermedades,
- Con saberes para planificar, ejecutar y evaluar la organización y gestión de los Servicios de Obstetricia.
- Con conocimientos para la determinación del embarazo por los síntomas y los signos obtenidos en el examen físico y los análisis del laboratorio, pudiendo determinar la edad gestacional.
- Con capacidad de transmitir la importancia de la nutrición saludable.
- Con capacidad de aplicar sus conocimientos de la normativa legal y principios éticos en su praxis profesional.



-7-

- Con habilidad para realizar la anamnesis, el examen físico, interpretar los métodos de estudio en el embarazo y el recién nacido.
- Con habilidad de transmitir a la embarazada los conceptos básicos de educación sanitaria, higiene, inmunización, sexualidad y el riesgo de uso de drogas tanto lícitas como ilícitas.
- Con aptitud para respetar los derechos de la embarazada, construyendo una relación sostenida en la confianza y el respeto mutuo.
- Con aptitud para integrar equipos de trabajo en la atención de la embarazada (bajo riesgo) articulando la investigación y la docencia.
- Con aptitud para afianzar la solidaridad, la ética y la actitud de servicio, como ejes rectores de su práctica profesional.
- Con aptitud para insertarse en la comunidad como actor/a comprometido/a y responsable ante la sociedad.
- Con aptitud para defender los principios de justicia y equidad en la atención de la embarazada, su familia y la comunidad.

ALCANCES DEL TITULO

El Licenciado en Obstetricia está capacitado para:

- Participar en la consulta obstétrica preconcepcional, concepcional y postconcepcional.
- Realizar el control prenatal, del parto, alumbramiento y puerperio de bajo riesgo.
- Realizar el monitoreo fetal.
- Asistir en el parto.
- Desarrollar actividades de promoción de la salud y prevención de la enfermedad en la comunidad en la que se encuentra inmerso.
- Realizar consejería en salud sexual y reproductiva.
- Capacitar a la mujer en el autoexamen mamario.
- Realizar tamizaje de violencia intrafamiliar.



-8-

- Participar en la preparación integral de la Maternidad- Paternidad.
- Colaborar en la interpretación de los análisis de laboratorio básicos.
- Controlar el calendario de inmunizaciones de la mujer embarazada.
- Colaborar en la determinación el estado nutricional de la madre.
- Registrar y colaborar en la interpretación de la información recolectada en la anamnesis y el examen físico.
- Identificar el Riesgo Materno – Infantil, referenciando a las pacientes de riesgo.
- Integrar el equipo de salud para el abordaje interdisciplinario en la atención de los pacientes.
- Ejecutar acciones de asistencia en emergencias, hasta la llegada del especialista.
- Realizar la promoción, apoyo y protección de la Lactancia Materna.
- Planificar, ejecutar y evaluar la atención obstétrica en los niveles hospitalarios y extrahospitalarios.
- Colaborar en la Organización y Gestión de los Servicios de Salud.
- Participar en el planeamiento, implementación y evaluación de los programas de formación obstétrica.
- Realizar investigación en el campo de la obstetricia.
- Brindar consejería para la prevención del cáncer de mama, cérvix e infecciones ginecoobstetricas.
- Participar en la detección precoz de cáncer cérvico-uterino y mamario dentro del marco de su competencia.

REQUISITOS DE INGRESO

Los aspirantes a la Carrera de Licenciatura en Obstetricia deberán acreditar estudios completos educación secundaria y cumplimentar con los requisitos de ingreso que estipule la Universidad Nacional del Litoral.



PLAN DE ESTUDIOS

La Licenciatura en Obstetricia se encuentra diagramada en dos ciclos, el ciclo básico y el ciclo clínico. El primer ciclo abarca los tres primeros años de la carrera y el clínico los dos últimos.

Idioma Extranjero:

Durante el Ciclo Básico el alumno deberá acreditar conocimiento de Idioma Extranjero (Ingles) conforme a la normativa vigente en la Universidad Nacional del Litoral.

Asignaturas Optativas/Electivas:

La estructura curricular incluye un número de asignaturas optativas/electivas con el propósito de facilitar la profundización o ampliación de conocimientos y/o la adquisición de habilidades y destrezas que correspondan a la formación del obstétrico en APS.

El alumno deberá cumplir con un mínimo de 180 hs. de materias optativas/electivas.

Distribución de las asignaturas por ciclo, año y cuatrimestre con la correspondiente carga horaria semanal y total.

CICLO	AÑO	REG	ASIGNATURA	CANT. HS. TOTALES	CANT. HS. SEMANAL
Básico	1	1 CUATR.	BASES MORFOLOGICAS Y FISIOLÓGICAS DEL SER HUMANO I	90	6
Básico	1	1 CUATR.	SALUD COMUNITARIA.	60	4
Básico	1	1 CUATR.	FISICOQUIMICA.	60	4
Básico	1	1 CUATR.	DESARROLLO EMBRIO FETAL Y GENÉTICA.	60	4
Básico	1	2 CUATR.	APROXIMACIÓN A LA PRACTICA OBSTETRICA	60	4
Básico	1	2 CUATR.	SALUD MENTAL I	60	4
Básico	1	2 CUATR.	ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD.	60	4
Básico	1	2 CUATR.	BASES MORFOLOGICAS Y FISIOLÓGICAS DEL SER HUMANO II	90	6



				600	36
Básico	2	ANUAL	OBSTETRICIA NORMAL.	120	4
Básico	2	1 CUATR.	SEMILOGÍA.	90	6
Básico	2	1 CUATR.	PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE LA MUJER Y EL NIÑO.	60	4
Básico	2	1 CUATR.	SALUD MENTAL II.	60	4
Básico	2	1 CUATR.	MICROBIOLOGÍA	60	4
Básico	2	2 CUATR.	INMUNOLOGÍA E INFECTOLOGÍA CLÍNICA	60	4
Básico	2	2 CUATR.	NUTRICIÓN MATERNO INFANTIL 1.	60	4
Básico	2	2 CUATR.	BIOSEGURIDAD.	45	3
				555	33
Básico	3	ANUAL	OBSTETRICIA PATOLÓGICA.	120	4
Básico	3	ANUAL	PRÁCTICA PROFESIONAL I.	240	8
Básico	3	1 CUATR.	ÉTICA, LEGISLACIÓN Y NORMATIVAS.	60	4
Básico	3	1 CUATR.	NUTRICIÓN MATERNO INFANTIL II.	60	4
Básico	3	1 CUATR.	TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA SALUD MATERNO INFANTIL.	45	3
Básico	3	2 CUATR.	FARMACOLOGÍA.	60	4
Básico	3	2 CUATR.	ATENCIÓN PERINATAL DEL NIÑO SANO.	60	4
Básico	3	2 CUATR.	INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA EN OBSTETRICIA.	60	4
				705	35
Clínico	4	ANUAL	CLÍNICA OBSTÉTRICA.	120	4
Clínico	4	ANUAL	PRÁCTICA PROFESIONAL II.	240	8
Clínico	4	1 CUATR.	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EPIDEMIOLOGIA	90	6
Clínico	4	1 CUATR.	ATENCIÓN PERINATAL DEL NIÑO ENFERMO.	60	4
Clínico	4	1 CUATR.	PRINCIPIOS DE CIRUGÍA.	60	4
Clínico	4	2 CUATR.	ADMINISTRACIÓN HOSPITALARIA Y GESTIÓN EN OBSTETRICIA.	60	4
Clínico	4	2 CUATR.	CUIDADO Y PREPARACIÓN INTEGRAL DE LA MATERNIDAD.	60	4
				690	34
Clínico	5	ANUAL	PRÁCTICA FINAL OBLIGATORIA	1320	44
			OPTATIVAS/ELECTIVAS (**)	180	
CARGA HORARIA TOTAL				4050	



Universidad Nacional del Litoral
Rectorado

NOTA N°:
EXPTE. N°: 623.776

-11-

(**) Podrán cursarse a partir del segundo año de la carrera debiendo cumplimentarse, en los casos que corresponda, solamente los requisitos establecidos por sus correlatividades.



Régimen de Correlatividades

CICLO	AÑO	REG	ORDEN	MATERIA	PARA CURSAR		PARA RENDIR
					TENER REGULARIZADA	TENER APROBADA	TENER APROBADA
BASICO	1	1C	1.1	BASES MORFOLOGICAS Y FISIOLÓGICAS DEL SER HUMANO I	-	CAD	CAD
	1	1C	1.2	SALUD COMUNITARIA	-	CAD	CAD
	1	1C	1.3	FISICOQUÍMICA	-	CAD	CAD
	1	1C	1.4	DESARROLLO EMBRIO FETAL Y GENÉTICA	-	CAD	CAD
	1	2C	1.5	APROXIMACION A LA PRACTICA OBSTETRICA	1.1; 1.4	-	1.1; 1.4
	1	2C	1.6	SALUD MENTAL I	1.2	-	-
	1	2C	1.7	ATENCIÓN PRIMARIA DE LA SALUD.	1.2	-	1.2
	1	2C	1.8	BASES MORFOLOGICAS Y FISIOLÓGICAS DEL SER HUMANO II	1.1	-	1.1
	2	A	2.1	OBSTETRICIA NORMAL.	1.5; 1.7	1.2; 1.3	1.2.;1.3; 1.5; 1.7
	2	1C	2.2	SEMIOLÓGÍA.	1.3; 1.4; 1.8	1.1	1.1.;1.3; 1.4;1.8
	2	1C	2.3	PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE LA MUJER Y EL NIÑO.	1.5, 1.7	-	1.5; 1.7
	2	1C	2.4	SALUD MENTAL II.	1.6	-	1.6
	2	1C	2.5	MICROBIOLOGÍA.	1.3; 1.8	-	1.3;1.8
2	2C	2.6	INMUNOLOGÍA INFECTOLOGÍA CLÍNICA ^E	2.5	-	2.5	
2	2C	2.7	NUTRICIÓN MATERNO INFANTIL I.	1.3;1.8; 2.3	-	1.3; 1.8; 2.3	



	2	2C	2.8	BIOSEGURIDAD.	2.5	-	2.5
	3	A	3.1	OBSTETRICIA PATOLOGICA.	2.1; 2.2; 2.6	1.5	1.5; 2.1; 2.2; 2.6
	3	A	3.2	PRÁCTICA PROFESIONAL I.	1.5; 2.1; 2.2; 2.3; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8	-	1.5; 2.1; 2.2; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8
	3	1C	3.3	ÉTICA, LEGISLACIÓN Y NORMATIVAS.	2.3	1.2; 1.7	1.2; 1.7; 2.3
	3	1C	3.4	NUTRICIÓN MATERNO INFANTIL II.	2.7	1.3; 1.8	1.3; 1.8; 2.7
	3	1C	3.5	TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA SALUD MATERNO INFANTIL.	2.1	-	2.1
	3	2C	3.6	FARMACOLOGÍA.	2.5; 2.6; 2.7	-	2.5; 2.6; 2.7
	3	2C	3.7	ATENCIÓN PERINATAL DEL NIÑO SANO.	2.1; 2.2; 2.3; 2.5; 3.4	2.8	2.1; 2.3; 2.8; 3.4
	3	2C	3.8	INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA EN OBSTETRICIA	3.3; 3.5	2.1	2.1; 3.3; 3.5
CLINICO	4	A	4.1	CLÍNICA OBSTÉTRICA.	3.1	2.1	2.1; 3.1
	4	A	4.2	PRÁCTICA PROFESIONAL II.	3.2; 3.4; 3.6; 3.7	-	3.2; 3.4; 3.6; 3.7
	4	1C	4.3	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EPIDEMIOLOGIA.	3.1; 3.7; 3.8	-	3.1; 3.7; 3.8
	4	1C	4.4	ATENCIÓN PERINATAL DEL NIÑO ENFERMO.	3.6; 3.7	2.4	2.4; 3.6; 3.7
	4	1C	4.5	PRINCIPIOS DE CIRUGÍA.	3.1; 3.5; 3.6	2.1; 2.2; 2.8;	2.1; 2.2; 2.8; 3.1; 3.5; 3.6
	4	2C	4.6	ADMINISTRACIÓN HOSPITALARIA Y GESTIÓN EN OBSTETRICIA.	3.1; 3.2; 3.3; 3.8	-	3.1; 3.2; 3.3; 3.7; 3.8
	4	2C	4.7	CUIDADO Y PREPARACIÓN INTEGRAL DE LA MATERNIDAD.	3.1; 3.4; 3.7	2.3	2.3; 3.1; 3.4; 3.7



	5	A	5.1	PRACTICA OBLIGATORIA	FINAL		4.1; 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7	
--	---	---	-----	----------------------	-------	--	---	--

(*) CAD corresponde a Curso de Articulación Disciplinar

Contenidos Mínimos de las asignaturas.

1.1- BASES MORFOLOGICAS Y FISIOLÓGICAS DEL SER HUMANO I

Morfofisiología general. Principios de organización y de construcción del cuerpo Humano. Características del organismo vivo. Regulación de la función celular: Control de la homeostasis. Membranas biológicas. La célula y organelos subcelulares. Membrana celular y transporte. Citoesqueleto y movimiento celular. Matriz extracelular. Ciclo celular y mitosis. - Términos anatómicos. Desarrollo embrionario. Histología general. Morfofisiología de la piel.

Morfofisiología de los aparatos de sostén y movimiento. El Hueso y el tejido óseo- Anatomía del esqueleto axial y apendicular: - Anatomía del esqueleto apendicular. Artrología general. Morfofisiología general del músculo. Anatomía de los músculos axiales. Anatomía de los músculos apendiculares.

Morfofisiología de los sistemas de integración y regulación. Morfofisiología general del Sistema nervioso. Características y funcionamiento de las células excitables. Morfofisiología general del sistema nervioso central. Morfofisiología general del sistema nervioso periférico. Sistema Sensorial General. Sentidos especiales. Control de la función motora. Sistema Nervioso Autónomo. Morfofisiología general del sistema endocrino.

Morfofisiología de los Aparatos Esplácnicos. Morfofisiología general del aparato Cardiovascular. Morfofisiología cardiaca. Hemodinamia y microcirculación. Sangre y hemostasia. Morfología vascular. El sistema linfático y la inmunidad. - Morfofisiología general del aparato respiratorio. Fisiología respiratoria. Morfofisiología general del aparato digestivo. Morfofisiología gastrointestinal. Glándulas anexas al tubo digestivo.

1.2 - SALUD COMUNITARIA

Introducción a la Salud Pública. Evolución histórica y conceptual. . Funciones de la Salud Pública. Salud Pública en la Argentina: funciones y responsabilidades del sector. Las organizaciones Internacionales de Salud. Concepciones de Salud y Enfermedad.



Determinantes Sociales de la Salud. El derecho a la Salud. El proceso salud y enfermedad. Sistema de Salud. Componentes. Salud y Desarrollo. Red local de Salud. Modelo de atención de salud: Niveles de Atención. Trabajo y Salud. El estado y las políticas de salud: planificación y programación. Planificación en salud basada en las necesidades de la comunidad. Leyes sobre Salud Sexual y reproductiva (ley 25.673 y ley provincial de Santa Fe 11.888). Ley 26.150 Educación Sexual Integral. Implementación de Políticas de Salud Sexual y reproductivas: rol de estado: El enfoque de la salud comunitaria: salud y condiciones de vida. Necesidades en salud. La declaración de Alma Ata, carta de Ottawa. Demografía y salud: análisis de la población. Indicadores demográficos. Epidemiología: usos y perspectivas. Vigilancia epidemiológica, farmacovigilancia, y farmacoepidemiología. Estadísticas básicas en salud. Indicadores de Salud. Promoción de la salud: evolución histórica y conceptual. Estrategia de promoción de la salud. Educación para la Salud y educación sexual. Principios básicos de técnicas en educación y comunicación aplicables a la promoción de la salud. Información y educación en salud sexual y reproductiva. Promoción de la salud en el recién nacido y embarazo. Lactancia materna como derecho. Protección constitucional sobre el derecho a la lactancia. Ambiente y Salud. Promoción de la Salud Ambiental, entornos y ciudades saludables. Agua y salud humana. Salud Pública y las acciones sobre el ambiente.

1.3 - FISICOQUIMICA

La naturaleza de la Fisicoquímica. Conceptos generales. Sistemas. Definición y estados de equilibrio. Propiedades de un sistema. Propiedades intensivas y extensivas. Temperatura: concepto y determinación. Gases. Ley de Dalton de las presiones parciales. Termoquímica. Sistemas con reacción química. Calor de reacción estándar. Dependencia de las entalpías de reacción con la temperatura. Determinación de los cambios de entalpia de una reacción. Propiedades Coligativas. Definición. Disminución de la presión de vapor. Descenso del punto de congelación. Elevación del punto de ebullición. Presión osmótica. Osmosis inversa. Equilibrio Químico. Reacciones en solución: ácidos y bases. Equilibrio heterogéneo. Hidrólisis de una sal. Soluciones reguladoras. Equilibrio de solubilidad. Cinética Química. Velocidad de reacción. Influencia de la temperatura en las velocidades de reacción. Energía de activación. Catalizadores: propiedades y función. Catálisis enzimática.



1.4 - DESARROLLO EMBRIOFETAL Y GENETICA

El origen de la vida. Los primeros estadios del desarrollo embrionario y sus alteraciones. Organogénesis y desarrollo de los sistemas corporales. Principales Malformaciones. El recién Nacido: desarrollo bio – psico - social y cognitivo del niño. Crecimiento y desarrollo. Definición. Factores ambientales que influyen en el crecimiento y desarrollo. Potencial genético. Gráficas de crecimiento en una población de niños sanos. Percentilos. Cálculo de la edad decimal. Cálculo del blanco genético, rango genético y carril genéticos. Indicadores antropométricos. Transición epidemiológica y situación nutricional de los niños de la República Argentina. Preparación para el embarazo: Meiosis. Gametogénesis. Preparación del aparato reproductor femenino y masculino. Transporte de los gametos y fecundación. Segmentación del cigoto e implantación del embrión. Formación de las capas germinativas y sus primeros derivados: disco bilaminar, gastrulación y disco trilaminar. Formación del sistema nervioso central. Desarrollo del ectodermo, mesodermo y endodermo. El embrión de cuatro semanas. Placenta y membranas extraembrionarias. Trastornos del desarrollo. Factores genéticos y ambientales. Causas de malformaciones. Sistemas corporales: tegumentario, esquelético y muscular. Desarrollo de las extremidades. Aparatos y sistemas corporales. Desarrollo normal. Malformaciones. El Recién nacido a término, pre-término y post-término.

1.5 - APROXIMACION A LA PRÁCTICA OBSTETRICA

Definiciones y conceptos básicos. Historia de la Medicina y la Obstetricia. Importancia del entorno histórico. Rol del Licenciado Obstétrico a través del tiempo. Evaluación de la Carrera de obstetricia en nuestro país. Concepto de salud, enfermedad, atención. Promoción de la Salud. Concepto. Niveles de promoción. Prevención de la Enfermedad. Rehabilitación. Código de Ética. Salud y ambiente. Salud reproductiva. Métodos anticonceptivos. La comunidad como ámbito de inserción del licenciado en obstetricia.

1.6 - SALUD MENTAL I

Paciente Embarazada. Relación con paciente. Comunicación verbal Y NO VERBAL. El sujeto dividido como producto de la lógica significativa: Cómo interpretar la relación del paciente con el personal de salud en relación a la irrupción traumática de la palabra y



del Otro en la constitución del sujeto. Angustia, abordajes del concepto, implicancia en la relación médico-paciente. El concepto de normalidad en salud mental: implicancias éticas. La estructura de la personalidad: nociones básicas de las tópicas freudianas. El complejo de Edipo.

1.7 - ATENCION PRIMARIA DE LA SALUD

Atención Primaria de la salud: origen y concepción del la APS.- Documento de Alma Ata. Renovación de la Atención Primaria de la Salud: Elementos estructurales. Componentes estratégicos de la APS. Sistema de Salud Basados en la APS: valores, principios y elementos esenciales. Salud y Desarrollo Social. Proceso salud y enfermedad. Determinantes sociales de la salud y producción social. Políticas Públicas Saludables: equidad, intersectorialidad, genero, interculturalidad y etnicidad.- Promoción de la salud y prevención de la enfermedad: perspectivas y estrategias. Participación social. Redes en Salud. Equipo de Salud en APS: interdisciplina, intersectorialidad. Rol del licenciado de obstetricia en centros de salud.

1.8 - BASES MORFOLOGICAS Y FISIOLÓGICAS DEL SER HUMANO II

Morfofisiología del control endocrino y del aparato urinario. Morfofisiología del Hipotálamo e Hipófisis. Morfofisiología de la Tiroides y paratiroides. Morfofisiología del páncreas. Glándula suprarrenal. Morfofisiología general del aparato renal. Riñones y función renal. Balance ácido-base.

Morfofisiología de la pelvis y de los genitales masculino y femenino. Pelvis ósea. Pelvis masculina. Genitales masculinos. Morfofisiología de la función reproductora masculina. Hormonas sexuales masculinas. Pelvis femenina. Genitales femeninos. Hormonas sexuales femeninas.

Morfofisiología de la Fecundación, embarazo y parto. Morfofisiología de la salud sexual y reproductiva. Morfofisiología de la fecundación. Diferenciación sexual en sentido masculino o femenino. Desarrollo embrionario I. Desarrollo embrionario II. Morfogénesis y organogénesis. Funciones fetales normales. Morfofisiología del parto. Anexos embrionarios.



Ciclo vital. Características morfofuncionales de la mujer durante el ciclo vital. Ciclo menstrual. Menopausia. Morfofisiología de la mujer durante el embarazo. Aspectos morfofuncionales del niño durante el ciclo vital. Morfofisiología del neonato. Morfofisiología de sistemas del niño. Morfofisiología de la lactancia.

2.1- OBSTETRICIA NORMAL

Pelvis ósea. Anatómica, estructura y fisiología de los genitales femeninos. Ciclo sexual bifásico. Fecundación. Diagnóstico precoz del embarazo. Desarrollo del embrión y sus anexos. Anatomía y fisiología de anexos ovulares. Placenta. Anatomía, histología y fisiología, clasificación. Líquido amniótico. Origen. Circulación. Feto de término. Disposición del feto en la cavidad uterina. Actitud. Situación. Presentación. Posición. Variedad de posición. Altura de la presentación. Relación entre los diámetros maternos y fetales. Modificaciones generales y locales durante el embarazo. Procesos fisiológicos y bioquímicos del trabajo de parto, parto y puerperio. Examen físico clínico general, identificación del riesgo. Examen odontológico. El embarazo actual, examen obstétrico, cálculo de la edad gestacional, semiología obstétrica, auscultación de latidos cardíacos fetales, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Asistencia prenatal. Anamnesis. Inspección, palpación y auscultación. Maniobras de Leopold. Examen de los genitales externos. Examen de la pelvis, diagnóstico y clasificación, pelvimetría. Métodos de diagnóstico de embarazo. Pesquisa de malformaciones congénitas. Vacunación. Suplementos nutricionales, minerales y vitaminas. Confección de historia clínica. Atención Primaria de la Salud (APS). Fisiología de la contracción uterina. Parto: períodos y mecanismos. Fenómenos activos y pasivos del trabajo de parto. Control del trabajo de parto. Atención del Parto. Atención del alumbramiento y puerperio. Distintas presentaciones. Embarazo múltiple. Maternidad segura y centrada en la familia. Atención del Recién Nacido. Lactancia materna.

2.2 - SEMIOLOGIA



Introducción. Conceptos generales. Terminología. Historia Clínica. Anamnesis. Relación con los pacientes y su entorno. Examen Físico general. Signos vitales. Examen físico segmentario. Introducción a los síntomas, signos y síndromes generales y específicos.

2.3 - PROMOCION DE LA SALUD Y PREVENCION DE LA ENFERMEDAD DE LA MUJER Y EL NIÑO

Concepto de salud. Educación para la salud de la mujer y el niño. La salud de la mujer. Situación de la salud materna-Infantil. Atención Primaria de la Salud. Derechos de la mujer. Lactancia y crianza. Promoción de la salud y prevención de enfermedad. Programas educativos en promoción, prevención, recuperación y/o rehabilitación de la salud. Proceso de comunicación. Comunicación en salud. Nivel social: la comunicación social. Nivel grupal: abordajes específicos. Nivel individual: la reformulación comunicacional de la relación profesional-paciente en la educación para la salud. Comunicación persuasiva. Análisis de comportamiento. Esquema de modelación de conductas por medio de información, educación y comunicación. Comunicación verbal y No verbal. Comunicación Social. La Licenciada/o Obstétrica/o en la educación para la salud de la mujer y de su hijo. Asesoramiento a las madres sobre el cuidado de sus hijos. Programas de Salud. Salud del niño hasta los cinco primeros años de vida. Inmunizaciones y otros tratamientos profilácticos recomendados para un niño de 0 a 5 años de edad. Registros clínicos. Trastornos graves que requieren la remisión para consulta o tratamiento con especialistas. Maternidad y paternidad en la sociedad actual. Roles. Violencia y abuso. Drogadicción. Promoción de la salud y prevención de la enfermedad. Estrategias educativas. Carnet de vacunación. Alimentación saludable. Cuidado personal. Lactancia materna. Control periódico de salud. Maternidad segura y centrada en la familia. Conceptos. Políticas públicas. Internación conjunta. Vínculos. Hospitales amigos de la madre y el niño.

2.4 - SALUD MENTAL II

Diagnóstico de estructura VS diagnóstico fenomenológico. Introducción al DSM IV. Las estructuras clínicas: psicosis, neurosis y perversión. Principales patologías psiquiátricas según DSM IV: trastornos de ansiedad, trastornos del humor, trastornos



psicóticos. Las principales patologías psiquiátricas asociadas a la maternidad: psicosis puerperal, depresión postparto. Las interurrencias de las patologías psiquiátricas durante el embarazo, la medicación psiquiátrica y la relación riesgo-beneficio del tratamiento farmacológico. Importancia ética de la relación paciente profesional de la salud en la atención de la mujer puerpera.

2.5 - MICROBIOLOGIA

Introducción a la microbiología. Flora normal y patológica. Reinos. Familias. Virus. Bacterias. Hongos. Parásitos. Enfermedades transmisibles. Métodos de estudio.



2.6 - INMUNOLOGIA E INFECTOLOGIA CLINICA

El sistema inmune. Constitución. Respuesta inmune inespecífica y específica. Antígenos. Anticuerpos. Células y tejidos inmunes. Reacciones de hipersensibilidad. Enfermedades producidas por virus, hongos, bacterias y parásitos. Fisiopatogénia. Transmisión. Clínica. Diagnóstico. Diagnósticos diferenciales.

2.7 - NUTRICION MATERNO INFANTIL I

Conceptos básicos. Leyes nutricionales. Metabolismo general y específico: de hidratos de carbono, glúcido, lípidos y proteínas, agua y minerales. Reguladores del metabolismo. Hormonas Balance hidrosalino. Reservas calóricas y energéticas. Composición de los alimentos. Nutrientes. Hábitos alimentarios. Educación alimentaria. Alimentación saludable. Requerimientos nutricionales en embarazo y puerperio. Nutrición en embarazo normal y de riesgo. Nutrición en situaciones especiales. Enfermedades nutricionales.

2.8 - BIOSEGURIDAD

Conceptos de microbiología. Reproceso de materiales: Limpieza, desinfección y esterilización. Higiene personal y seguridad laboral. Limpieza y desinfección de Superficies y equipos. Manejo de Residuos. Ambientes de trabajo. Reglamentaciones vigentes.

Conceptos básicos sobre microbiología. Clasificación de los materiales. Asepsia y Antisepsia. Ambientes de trabajo, inserción en el ambiente sanitario. Circulación. Conceptos de Ergonomía.

Reproceso de Materiales: Limpieza, desinfección y esterilización. Limpieza y Desinfección de superficies y equipos. Procedimientos. Agentes utilizados.

Higiene personal. Lavado de Manos. Barreras de protección. Manejo de residuos. Higiene y seguridad laboral. Reglamentaciones Vigentes.



3.1- OBSTETRICIA PATOLOGICA

Embarazo de alto riesgo: Concepto. Anemia. Hemorragias del 1er trimestre.

Trastornos Hipertensivos del Embarazo. Hemorragias del 3er Trimestre. Parto prematuro. Ruptura prematura de membranas. Infecciones Perinatales.

Restricción del crecimiento intrauterino. Diabetes y embarazo. Isoinmunización Rh. Inmunoematología. Embarazo Múltiple. Patologías sistémicas y embarazo. Parto distócico. Alumbramiento Patológico. Hemorragias Puerperales. Infecciones puerperales. Medicamentos y Embarazo

3.2 - PRACTICA PROFESIONAL I

Prácticas supervisadas en efectores de salud, abordando la patología prevalente, interactuando con los demás integrantes del equipo de salud, estableciendo y fortificando el concepto de redes en atención de la embarazada. Es un espacio de integración de los conocimientos adquiridos y del rol de la obstetra en la comunidad.

3.3 - ETICA, LEGISLACION Y NORMATIVAS

Ejercicio profesional de la medicina. Concepto. Matriculación. Obligación de los Médicos. Prescripción de medicamentos. Prohibiciones de los Médicos. Especialistas. Sanciones. Normas legales que rigen el Ejercicio Legal de la Medicina. Ley Nacional 17.132 del Ejercicio Legal de la Medicina. La Historia Clínica. Concepto. Elementos constitutivos. La HC y el Código Penal. La HC en la legislación del Ejercicio Legal de la Medicina. Conservación y archivo. Ley de Derechos del Paciente. Concepto. Características.-

Responsabilidad médica. Introducción. Concepto. Delimitación. Aspectos jurídicos de la responsabilidad médica. Responsabilidad Penal. Responsabilidad Civil. La relación contractual. La relación extracontractual. La responsabilidad administrativa del médico. Elementos constitutivos de la Responsabilidad Médica. Impericia o ignorancia inexcusable. Imprudencia. Negligencia. Inobservancia de los reglamentos y deberes a su cargo. Situaciones excluidas de la Responsabilidad Médica. Iatrogenia. Caso Fortuito. Estado de necesidad. Abandono de persona y omisión de auxilio.



Filosofía y moral. Bioética: Introducción a la ética médica. Ética y ética médica. Moral. Ética. Deontología. Bioética. Historia. Definición. Antecedentes Históricos. Los principios bioéticos fundamentales. El principio de autonomía. El principio de beneficencia. El principio de no maleficencia. El principio de justicia. Bienes básicos. Valores. Reglas. Ideales. Virtudes. El consentimiento informado. Definición. Historia. Requisitos. Validez. Modelos de consentimiento informado. Leyes. Códigos Civil y Penal.

Tocoginecología médico legal y violencia familiar. Concepción. Fecundación. Comienzo de la vida. Salud Reproductiva. Anticoncepción y esterilización. Embarazo. Parto y Nacimiento. Aspectos médico-legales. Aborto. Fertilización asistida. Clonación. Recién nacido vivo. Recién nacido a término. Muerte fetal. Mortinato. Natimorto. Muerte neonatal. Mortalidad perinatal. Causas. Maceración fetal. Sufrimiento fetal. Diagnóstico de nacimiento con vida. Docimacias. Las pruebas del tiempo de vida del recién nacido. El recién nacido de término (características de madurez). Malos Tratos. Violencia Familiar. Introducción. Definición. Concepto. Malos tratos a menores. Maltrato infantil. Síndrome del niño maltratado. Características.-

3.4 - NUTRICION MATERNO INFANTIL 2

Conceptos básicos de lactancia materna. Composición de la leche materna. Ventajas de la lactancia materna. Necesidades nutricionales de la madre. Lactante. Código Internacional de sucedáneos de leche. Lactancia en situaciones especiales. Lactancia y trabajo. Legislación y lactancia materna. Hospitales amigos de la madre y el niño. 10 pasos para una lactancia exitosa. Medicamentos y lactancia. Alimentación complementaria.

3.5 - TECNOLOGIAS APLICADAS A LA SALUD MATERNOINFANTIL

Tecnología aplicable en Obstetricia. Principios Físicos – Conceptos generales sobre Productos Médicos –Productos Médicos utilizados en Obstetricia: Conceptos generales, Principios de funcionamiento, Mantenimiento, Limpieza y Desinfección – Dispositivos de Diagnóstico por Imágenes utilizados en Obstetricia: Conceptos generales, Principios de funcionamiento, Mantenimiento, Limpieza y Desinfección



3.6 - FARMACOLOGIA

Farmacocinética. Farmacodinamia. Farmacovigilancia. Drogas y medicamentos de uso obstétrico. Uso correcto de los fármacos en la mujer embarazada, puérpera y en el niño. Automedicación. Uso racional. Medicamentos teratógenos.

3.7 - ATENCION PERINATAL DEL NIÑO SANO

Recién nacido normal. Recepción del recién nacido. Cuidados del recién nacido. Identificación. Diagnostico de vitalidad fetal y EG. Fisiología del sistema circulatorio y respiratorio del recién nacido. Lactancia materna. Vínculo y apego. Internación conjunta. Puericultura. Promoción de la salud. Pesquiza neonatal.

3.8 - INFORMATICA Y ESTADISTICA EN OBSTETRICIA

Conceptos básicos. Hardware y software. Sistemas. Bases de datos. Aplicaciones en salud. Procesadores de texto. Planillas de cálculo. Gráficos. Intenet. Acceso, búsqueda y recopilación. Bioestadística. Conceptos básicos de estadística. Razones. Proporciones. Tasas. Organización y presentación de datos. Análisis de frecuencia. Percentiles.

4.1- CLINICA OBSTETRICA

Métodos de Planificación Familiar: No hormonales, Hormonales. Criterios de elegibilidad. Prevención del Cáncer Ginecológico. Cervix Normal. Cérvix Patológico. Toma de PAP. Citología normal y patológica. Enfermedades de transmisión sexual. Prevención, diagnóstico y tratamiento. Atención preconcepcional Inmunizaciones. Promoción de estilos de vida saludables. Planificación del momento adecuado del parto. Control de embarazo normal: elementos del control prenatal. Factores de riesgo. Carnet perinatal. Referencia- contrareferencia. Derivación oportuna según evaluación del riesgo obstétrico. Niveles de atención. Atención del parto normal. Atención del 1er Período del Parto (dilatante). Controles adecuados. Partograma. Signos de alarma. Evaluación de salud materno-fetal.



4.2 - METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION Y EPIDEMIOLOGIA

La metodología de investigación en ciencias biomédicas.

Métodos de investigación: cualitativos y cuantitativos. Tipos de estudio; observacionales, descriptivos, analíticos, experimentales. Investigación epidemiológica y clínica.

Bioestadística: estadística descriptiva. Probabilidad. Estimación de parámetros. Intervalos de confianza. Pruebas de hipótesis.

Bases metodológicas de la investigación cualitativa. Estrategias para la obtención de datos: entrevistas, grupos, cuestionario, análisis y procesamiento.

Ética de la investigación. Investigación bibliográfica. Escritura científica y publicación de artículos. La exposición oral.

4.3 - PRACTICA PROFESIONAL II

Practica supervisada del estudiante en efectores de salud de mayor complejidad, debiendo interactuar con la embarazada, su familia y el equipo de salud, aplicando las habilidades y destrezas adquiridas hasta el momento.

Sera un espacio destinado a adquirir y fortalecer competencias e interpelación de las practicas obstétricas.

4.4 - ATENCION PERINATAL DEL NIÑO ENFERMO.

Recién nacido con problemas. Recién nacido de alto riesgo. Atención y recepción del recién nacido de riesgo. Malformaciones congénitas frecuentes. Patologías del recién nacido. Derivación oportuna.

4.5 - PRINCIPIOS DE CIRUGIA.

Concepto de Herida. Lesión. Cicatrización. Concepto de Bioseguridad. Esterilidad. Materiales de sutura. Instrumental quirúrgico. Técnica quirúrgica. Complicaciones quirúrgicas: manejo. Infecciones: Manejo. Episiotomía. Indicación. Técnica. Reparación. Complicaciones. Desgarros perineales. Diagnostico. Reparación.



Complicaciones. La intervención cesárea: Diferentes incisiones, bases técnicas y complicaciones. Infecciones quirúrgicas. Abdomen agudo en la mujer embarazada.

4.6 - ADMINISTRACION HOSPITALARIA Y GESTION EN OBSTETRICIA.

Administración. Breve reseña de tipos de Administración. Concepto de Administración. Procedimientos y programas. Administración y Sistema. Proceso Administrativo. Planificación, Organización, Dirección y Control. Gerenciamiento y Salud. Organización. Concepto de Organización. Estructura Organizativa. Tipos. Organización de Sistemas de Salud. Organización Hospitalaria. Historia y situación actual. Gestión de la Calidad. Concepto de servicios. Características. Proceso o diseño del servicio. Breve reseña de Calidad. Concepto. Gestión de la Calidad Total. Indicadores de Salud. Gestión de la calidad de los servicios de salud.

4.7 - CUIDADO Y PREPARACION INTEGRAL DE LA MATERNIDAD

Educación de la pareja en la preparación para el embarazo, parto, alumbramiento y puerperio. Psicología de la embarazada. Promoción de hábitos saludables. Autoexamen mamario. Lactancia materna. Cuidado del recién nacido. Internación conjunta. Maternidades seguras y centradas en la familia. Estimulación temprana del recién nacido.

5.1- PRACTICA FINAL OBLIGATORIA

Practica supervisada en diferentes efectores de salud, con diferentes niveles de complejidad, donde se deberán aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridos.

Durante la misma el alumno deberá elaborar y defender un Trabajo Final Integrador como elemento de integración de los conocimientos adquiridos. Para ello deberá previamente seleccionar el tema, definir los objetivos primarios y secundarios, así como la metodología utilizada.