



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADEMICA

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES EN CIENCIAS MEDICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE ESTUDIO

ESCUELA:	ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	ASIGNATURA:	GINECO - OBSTETRICIA
CARRERA:	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	CRÉDITOS:	16
DEPARTAMENTO:	INTERNADO DE PREGRADO	TIPO DE ASIGNATURA:	TEÓRICA - PRÁCTICA
ÁREA:	CLÍNICA	MODALIDAD:	ESCOLARIZADA
		SEMESTRE:	ONCEAVO Y DOCEAVO
		VIGENCIA:	AGOSTO 2003

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

EL INTERNADO DE PREGRADO ES PARTE INTEGRANTE DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LAS ESCUELAS Y FACULTADES DE MEDICINA, CONSIDERÁNDOLO COMO PERÍODO OBLIGATORIO PREVIO AL SERVICIO SOCIAL E INDISPENSABLE PARA QUE LOS ESTUDIANTES INTEGREN Y CONSOLIDEN LOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS ADQUIRIDOS DURANTE LOS CICLOS ESCOLARIZADOS.

EL INTERNADO PERMITE LA OBTENCIÓN DE EXPERIENCIAS EN LO COGNOSCITIVO, EN DESTREZAS Y EN ENFATIZAR EN EL ALUMNO UNA ACTITUD DE SUPERACIÓN PERSONAL Y DE APEGO A LOS VALORES HUMANÍSTICOS DE LA MEDICINA.

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

INTEGRAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS EN LOS CICLOS ESCOLARES PREVIOS Y APLICARLOS EN EL ESTUDIO Y ATENCIÓN DE LOS PACIENTES, ASÍ COMO OBTENER HABILIDADES Y DESTREZAS AL GRADO DE DOMINIO QUE CORRESPONDE A LA SOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN.

CAPACITAR AL ESTUDIANTE DEL INTERNADO PARA LAS ACTIVIDADES QUE DESARROLLAN DURANTE SU SERVICIO SOCIAL.

TIEMPOS TOTALES ASIGNADOS

BIMESTRAL	
Hs/ total:	240
Hs/día	8 (T-P)
total:sem/bim	6
Hs. Teoría sem/bim:	30
Hs. Práctica sem/bim:	210

PROGRAMA ELABORADO Y ACTUALIZADO

Por:	ACADEMIA DE INTERNADO DE PREGRADO
Revisado por:	SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
Aprobado por:	CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO ESCOLAR

AUTORIZADO POR:

COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DEL CGC

N° DE LA UNIDAD:	I	NOMBRE DE LA UNIDAD:	SANGRADO GENITAL
-------------------------	----------	-----------------------------	-------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

REVISAR E IDENTIFICAR LA FISIOLÓGÍA Y PATOLOGÍA DEL SANGRADO GENITAL, QUE PERMITAN INTEGRAR UN DIAGNÓSTICO PRECISO Y DESARROLLAR LAS HABILIDADES PARA SU MANEJO MÉDICO.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	EDUCACIÓN SEXUAL BÁSICA	SEMINARIO	5	37		1, 2, 3, 4, 5, 6
2	SANGRADO GENITAL NORMAL					
3	SANGRADO GENITAL ANORMAL					
4	SANGRADO DE LA PRIMERA MITAD DEL EMBARAZO					
5	SANGRADO DE LA SEGUNDA MITAD DEL EMBARAZO					

N° DE LA UNIDAD:	II	NOMBRE DE LA UNIDAD:	EMBARAZO NORMAL Y PATOLÓGICO
-------------------------	-----------	-----------------------------	-------------------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

IDENTIFICAR EL PROCESO DE FECUNDIDAD Y EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE UN EMBARAZO NORMAL Y PATOLÓGICO.
 DESARROLLAR LAS HABILIDADES Y DESTREZAS PARA LA EXPLORACIÓN GINECO - OBSTÉTRICA Y LA ATENCIÓN DEL PARTO.
 CAPACITAR PARA LA ATENCIÓN DEL PARTO DISTÓCICO

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	EMBARAZO NORMAL	SEMINARIO	5	73		1, 2, 3, 4, 5, 6
2	EMBARAZO DE ALTO RIESGO					
3	PARTO NORMAL Y PATOLÓGICO					

N° DE LA UNIDAD:	III	NOMBRE DE LA UNIDAD:	INFECCIONES E INFESTACIONES EN GINECO - OBSTETRICIA
------------------	-----	----------------------	---

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

ENLISTAR E IDENTIFICAR LAS PRINCIPALES INFECCIONES E INFESTACIONES QUE SE PRESENTAN EN GINECO - OBSTETRICIA RECORDANDO LA HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD Y LOS FACTORES PREDISPONENTES, ASÍ COMO SU CUADRO CLÍNICO Y POSIBLE TRATAMIENTO MÉDICO

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	MONILIASIS	SEMINARIO	5	17		1, 2, 3, 4, 5, 6
2	TRICOMONIASIS					
3	INFECCIONES INESPECÍFICAS					
4	ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL					

Nº DE LA UNIDAD:	IV	NOMBRE DE LA UNIDAD:	ONCOLOGÍA
------------------	----	----------------------	-----------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

DESCRIBIR LA IMPORTANCIA DE LOS PRINCIPALES PROCESOS ONCOLÓGICOS EN LA GINECO - OBSTETRICIA, HACIENDO HINCAPIÉ EN LA IMPORTANCIA DEL DIAGNÓSTICO OPORTUNO Y SU TRATAMIENTO MÉDICO QUIRÚRGICO.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	MIOMATOSIS	SEMINARIO	5	41		1, 2, 3, 4, 5, 6
2	CÁNCER CERVICOUTERINO					
3	TUMORES DE MAMA					
4	TUMORES DE OVARIOS					

Nº DE LA UNIDAD:	V	NOMBRE DE LA UNIDAD:	PLANIFICACIÓN FAMILIAR
------------------	---	----------------------	------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

DISCUTIR Y PROPONER DIFERENTES MÉTODOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR, QUE PERMITAN ELABORAR PROGRAMAS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	CONCEPTO	SEMINARIO	5	21		1, 2, 3, 4, 5, 6
2	CLASIFICACIÓN					
3	TIPOS					

N° DE LA UNIDAD:	VI	NOMBRE DE LA UNIDAD:	ESTERILIDAD E INFERTILIDAD
-------------------------	-----------	-----------------------------	-----------------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

REVISAR Y ENLISTAR LAS PRINCIPALES CAUSAS QUE OCASIONAN ESTERILIDAD E INFERTILIDAD EN UNA MUJER EN VIDA SEXUAL ACTIVA. ESTABLECER UN DIAGNÓSTICO INTEGRAL QUE PERMITA ABORDAR EFICAZMENTE SU TRATAMIENTO MÉDICO.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	CONCEPTO	SEMINARIO	5	21		1, 2, 3, 4, 5, 6
2	CLASIFICACIÓN					
3	CUADRO CLÍNICO					
4	TRATAMIENTO					
5	CLIMATERIO Y MENOPAUSIA					

RELACIÓN DE PRACTICAS

Nº DE PRACTICA	NOMBRE DE LA PRACTICA	RELACIÓN DE UNIDADES TEMÁTICAS	DURACIÓN PRACTICA EN HORAS	LUGAR DE REALIZACIÓN
1	APLICAR CRITERIOS DE SELECCIÓN DE PACIENTES PARA USAR HORMONALES. USAR LOS HORMONALES DE ACUERDO A DOSIS, INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES. EJECUTAR LA TÉCNICA DE LEGRADO UTERINO Y BIOPSIA. OPERAR EL INSTRUMENTAL EMPLEADO DE ACUERDO A REQUISITOS Y TIPOS.	I	37	CAMPO CLÍNICO
2	DISTINGUIR LA UTILIDAD DE LAS DIVERSAS PRUEBAS DE EMBARAZO. IDENTIFICAR LOS SIGNOS Y SÍNTOMAS MÁS FRECUENTES EN EL EMBARAZO. PRACTICAR LAS INDICACIONES Y LAS LIMITACIONES DE INTERPRETACIÓN DE LOS DIVERSOS TIPOS DE SONOGRAMA. OPERAR LOS DIVERSOS ESTUDIOS DE LABORATORIO EN EL EMBARAZO. PRACTICAR LA MEDICIÓN DE FONDO UTERINO, LA FRECUENCIA CARDÍACA FETAL REGISTRADA CON PINARD Y MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL Y PESO. CORRELACIONAR FONDO UTERINO CON EDAD GESTACIONAL. CORRELACIONAR FRECUENCIA CARDÍACA FETAL Y AFECTACIÓN DE BIENESTAR FETAL.	II	14	CAMPO CLÍNICO
3	PRACTICAR MANIOBRAS DE LEOPOLD PARA CONOCER LA SITUACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO. REALIZAR PELVIMETRÍA CLÍNICA PARA DETERMINAR LA POSIBILIDAD DE PARTO VAGINAL. DETERMINAR VARIEDAD DE POSICIÓN Y ALTURA DE LA PRESENTACIÓN. PRACTICAR LLENADO DE PARTOGRAMA Y ANÁLISIS DE LA CURVA DE FREEDMAN. INTERPRETAR ALTERACIONES DE CONTRACTILIDAD UTERINA Y EN LA FRECUENCIA CARDÍACA. DETECTAR ALTERACIONES EN EL TRABAJO DE PARTO. PRACTICAR ACTIVIDADES PARA LA ATENCIÓN DE PARTO NORMAL. REALIZAR EPISIOTOMÍA Y EPISIOGRAFÍA. PRACTICAR REVISIÓN DE CAVIDAD UTERINA Y CANAL VAGINAL. IDENTIFICAR PUERPERIO COMPLICADO, VALORANDO LOS SIGNOS VITALES, CARACTERÍSTICAS UTERINAS, HEMORRAGIA VAGINAL, ETC. APLICAR ACCIONES HIGIÉNICO DIETÉTICAS A LAS PACIENTES.	II	15	CAMPO CLÍNICO
4	INTERPRETAR LOS FACTORES DE RIESGO PARA LA DETECCIÓN DE LA PRECLAMPSIA Y ECLAMPSIA. INTERPRETAR DATOS CLÍNICOS PARA DIAGNOSTICAR LA PRESENCIA DE ENFERMEDAD HIPERTENSIVA DEL EMBARAZO. EMPLEAR LA CLASIFICACIÓN DE ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS DEL EMBARAZO. REFERIR A LA PACIENTE AL NIVEL DE ATENCIÓN QUE CORRESPONDA. PRACTICAR MANEJO INICIAL. INTERPRETAR FACTORES DE RIESGO PARA LA PRESENTACIÓN DE RUPTURA PREMATURA DE MEMBRANAS. DEMOSTRAR DIAGNÓSTICO A TRAVÉS DE LA EXPLORACIÓN FÍSICA, CRISTALOGRAFÍA O PRUEBA DE LA FLAMA. DETECTAR COMPLICACIONES MEDIANTE LA EXPLORACIÓN CLÍNICA Y EXÁMENES DE LABORATORIO. INTERPRETAR DATOS CLÍNICOS PARA IDENTIFICAR ESTAS PATOLOGÍAS. REALIZAR LEGRADO DIGITAL O INSTRUMENTAL SI LAS CONDICIONES LO PERMITEN.	II	14	CAMPO CLÍNICO

RELACIÓN DE PRACTICAS

N° DE PRACTICA	NOMBRE DE LA PRACTICA	RELACIÓN DE UNIDADES TEMÁTICAS	DURACIÓN PRACTICA EN HORAS	LUGAR DE REALIZACIÓN
5	INICIAR EL MANEJO MÉDICO DEL CHOQUE HIPOVOLÉMICO. REALIZAR EL CONTROL POSTEVACUACIÓN DE EMBARAZO MOLAR. REFERIR AL NIVEL DE ATENCIÓN QUE CORRESPONDA EN ESTOS CASOS PARA SU RESOLUCIÓN. DETECTAR PRESENCIA DE AMENAZA DE PARTO PRETÉRMINO. DIAGNOSTICAR POR FECHA DE ÚLTIMA REGLA, POR CLÍNICA Y ULTRASONOGRAFÍA LA EDAD GESTIONAL. ESTABLECER LA FRECUENCIA E INTENSIDAD DE LAS CONTRACCIONES. PRACTICAR LA MEDICIÓN DEL ÍNDICE TOCOLÍTICO. DETECTAR LOS FACTORES DE RIESGO DE LA AMENAZA DE PARTO PREMATURO. APLICAR CRITERIOS DE REFERENCIA PARA ESTOS CASOS.	II	15	CAMPO CLÍNICO
6	DETECTAR A TRAVÉS DE LA HISTORIA CLÍNICA LOS FACTORES DE RIESGO DEL EMBARAZO. REALIZAR EL DIAGNOSTICO OPORTUNO, INICIAR EL TRATAMIENTO Y REFERIR A LA PACIENTE AL NIVEL DE ATENCIÓN QUE LE CORRESPONDA. APLICAR LAS MEDIDAS PREVENTIVAS NECESARIAS DURANTE EL CONTROL PRENATAL PARA DISMINUIR LOS RIESGOS DE PRESENTACIÓN DE ESTAS COMPLICACIONES.	II	15	CAMPO CLÍNICO
7	DETECTAR A TRAVÉS DE LA HISTORIA CLÍNICA LOS FACTORES DE RIESGO DEL EMBARAZO. REALIZAR EL DIAGNOSTICO OPORTUNO, INICIAR EL TRATAMIENTO Y REFERIR A LA PACIENTE AL NIVEL DE ATENCIÓN QUE LE CORRESPONDA. APLICAR LAS MEDIDAS PREVENTIVAS NECESARIAS DURANTE EL CONTROL PRENATAL PARA DISMINUIR LOS RIESGOS DE PRESENTACIÓN DE ESTAS COMPLICACIONES.	III	17	CAMPO CLÍNICO
8	DIFERENCIAR CON BASE A LOS DATOS CLÍNICOS Y DE EXPLORACIÓN LAS DIFERENTES INFECCIONES VAGINALES. INTERPRETAR LOS ESTUDIOS DE LABORATORIO Y GABINETE NECESARIOS PARA CONFIRMAR EL DIAGNÓSTICO. PRESCRIBIR EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO ADECUADO. INDICAR MÉTODOS PREVENTIVOS ADECUADOS.	IV	21	CAMPO CLÍNICO
	DETECTAR A TRAVÉS DE LA HISTORIA CLÍNICA LOS FACTORES DEL CÁNCER DE MAMA. REALIZAR EXPLORACIÓN MAMARIA. EDUCAR POR MEDIOS PRÁCTICOS Y VISUALES EL AUTOEXÁMEN MAMARIO A LAS MUJERES. SOLICITAR LA ULTRASONOGRAFÍA MAMARIA Y MASTOGRAFÍA DE ACUERDO A CRITERIOS. APLICAR CRITERIOS DE INDICACIONES Y CAPACIDAD DIAGNÓSTICA DE BIOPSIA POR ASPIRACIÓN. PRACTICAR TOMAS PARA CITOLOGÍA DE LAS SECRECIONES DEL PEZÓN. REFERIR OPORTUNAMENTE EL CASO A NIVEL QUE CORRESPONDA. REALIZAR SEGUIMIENTO DE LA MUJER TRATADA.	IV	20	CAMPO CLÍNICO
		V	10	CAMPO CLÍNICO

RELACIÓN DE PRACTICAS

N° DE PRACTICA	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	RELACIÓN DE UNIDADES TEMÁTICAS	DURACIÓN PRACTICA EN HORAS	LUGAR DE REALIZACIÓN
9	PRÁCTICAR TOMAS PARA CITOLOGÍA, UTILIZANDO CITOBURSH, ESPÁTULA DE AYRE, ESPÁTULA Y FIJADORES. REFERIR EL CASO A NIVELES DE ATENCIÓN QUE CORRESPONDA.	V	11	CAMPO CLÍNICO
10	REALIZAR INTERROGATORIO Y EXPLORACIÓN PARA IDENTIFICACIÓN DE PACIENTES ELEGIBLES A MÉTODO ANTICONCEPTIVO. PROPONER A LA PAREJA SEXUAL LOS DIFERENTES MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS. INTERPRETAR VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE CADA UNO DE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS.	VI	21	CAMPO CLÍNICO
11	INSTRUIR A LA PAREJA SEXUAL SOBRE EL USO DE PRESERVATIVOS HORMONALES. APLICAR DIU POSTPARTO, PREVIA IDENTIFICACIÓN DEL TAMAÑO UTERINO Y CONDICIONES CERVICALES. ILUSTRAR EL CONCEPTO DE NORMALIDAD EN SEXOLOGÍA. INTERPRETAR EL DIAGNÓSTICO DE DISFUNCIÓN SEXUAL REFIRIENDO EL CASO AL NIVEL DE ATENCIÓN QUE CORRESPONDA. DISTINGUIR LOS POSIBLES RIESGOS EN LAS RELACIONES SEXUALES CON ÉNFASIS EN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS.	V	11	CAMPO CLINICO
12	<p>REALIZAR EL DIAGNÓSTICO DE CLIMATERIO Y MENOPAUSIA. INTERPRETAR LOS FACTORES DE RIESGO. INTERPRETAR LOS DATOS CLÍNICOS GENITALES Y EXTRAGENITALES DE INSUFICIENCIA OVÁRICA. APLICAR LAS INDICACIONES DE LA SOLICITUD DE LA DENSITOMETRÍA ÓSEA, ASÍ COMO SU INTERPRETACIÓN. PRACTICAR CRITERIOS DE SELECCIÓN DE PACIENTES QUE SEAN CANDIDAS A TERAPIA DE REEMPLAZO HORMONAL. RECOMENDAR EL USO DE MEDIDAS GENERALES (HIGIÉNICO-DIETÉTICAS, EJERCICIOS, EVITAR ADICIONES, ETC.) ADECUADAS.</p> <p>DURANTE SU ROTACIÓN POR ESTOS SERVICIOS LOS ALUMNOS PERMANECERÁN EN HORARIO MATUTINO DE LUNES A VIERNES, DEPENDIENDO DE LA UNIDAD MÉDICA A LA QUE ESTEN ADSCRITOS. ADEMÁS, REALIZARÁN PRÁCTICAS CLÍNICAS COMPLEMENTARIAS; EN ÉSTAS SU PARTICIPACIÓN SERÁ CON UN ROL DE A-B-C</p>	VI	21	CAMPO CLINICO

PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
UNICO	I - VI	EXAMEN TEÓRICO POR PARTE DE LA ENMH, DE OPCIÓN MÚLTIPLE, ESTUCTURADO POR CASOS CLÍNICOS 30% ACTIVIDADES ACADÉMICAS 10% ÁREA PSICOMOTRIZ 20% EXAMEN PRÁCTICO 20% HABILIDADES Y DESTREZAS 10% ÁREA AFECTIVA 10%

CLAVE	B	C	BIBLIOGRAFIA
1	X		A.M.H.G.O. No. 3 IMSS. : GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA, 3a EDIC. EDITORIAL FRANCISCO MÉNDEZ OTEO, MÉXICO, 1987
2	X		BENSON, CR: DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO GINECO OBSTÉTRICO, 7a EDIC. EDITORIAL MANUAL MODERNO, MÉXICO, 1990
3	X		HELLAMAN L. PRITCHARD JA. WILLIAMS OBSTETRICIA, EDITORIAL SALVAT, MÉXICO 1990
4	X		NOVAK ER. JONES HW. TRATADO DE GINECOLOGÍA. EDITORIAL INTERAMERICANA, MÉXICO 1991
5	X		DANFORDTH EL AL. TRATADO DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, 6ª EDIC. EDITORIAL INTERAMERICANA - Mc GRAW HILL, MÉXICO 1994
6		X	SANTANA CH I ET AL. MANUAL ACADÉMICO PARA EL MÉDICO INTERNO Y RESIDENTE. EDITORIAL LIMUSA