



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

UNIDAD XOCHIMILCO		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	
NIVEL ESPECIALIZACIÓN		EN POBLACION Y SALUD (AREA DE PLAN. FAM.)	
CLAVE 335713	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE Planificación Familiar y Dinámica de la Población		TRIM. I
HORAS TEORIA 15.0	SERIACION		CREDITOS 50
HORAS PRACTICA 20.0			OPT./OBL. OBL.

OBJETIVO (S):

Objetivo General:

Que el alumno domine los principios generales de los métodos de planificación familiar, y de la metodología y técnicas de análisis de investigación en salud.

Objeto de transformación: el proceso de toma de decisiones en la planificación familiar a través del conocimiento biológico y clínico de las repercusiones que pueden tener los métodos utilizados.

Objetivos Particulares:

1. Que el alumno sea capaz de utilizar en el análisis de datos, las técnicas demográficas más usuales para el estudio de la dinámica de la población.
2. Que el alumno sea capaz de aplicar los métodos epidemiológicos más usuales para estudios clínicos y comunitarios.
3. Que el alumno sea capaz de aplicar las técnicas estadísticas y epidemiológicas a los niveles descriptivo e inferencial básico para el análisis de datos.
4. Que el alumno analice las bases fisiológicas de los métodos de planificación familiar.
5. Que el alumno sea capaz de aplicar los métodos naturales, de barrera, hormonales y mecánicos utilizados en la planificación familiar.
6. Que el alumno analice las indicaciones y las contraindicaciones, así como las ventajas y desventajas, de los métodos naturales, de barrera, de los hormonales, y de los mecánicos utilizados en la planificación familiar.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

*J. Alsal*

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESIÓN NUM. 177

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

SELLO



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

DSE - 11 10M1094

PROGRAMA DE ESTUDIOS

2 / 6

UNIDAD XOCHIMILCO		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	
NIVEL ESPECIALIZACION		EN POBLACION Y SALUD (AREA DE PLAN. FAM.)	
CLAVE 335713	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE Planificación Familiar y Dinámica de la Población		TRIM. I
HORAS TEORIA 15.0	SERIACION		CREDITOS 50
HORAS PRACTICA 20.0			OPT. / OBL. OBL.

CONTENIDO SINTETICO:

Unidad I.

Estudio de la dinámica de la población.

Campo de estudio de la demografía; concepto de población en demografía y en estadística; principales fuentes de datos para los estudios demográficos y de planificación familiar, factores que intervienen en la dinámica de la población.

Técnicas para el estudio de la dinámica de la población: razones y tasas de mortalidad, de morbilidad y de fecundidad; conceptos de "riesgo" y de "personas/período de exposición", ajuste o estandarización de tasas; tablas de vida, sus aplicaciones demográficas y médicas; crecimiento natural y crecimiento social.

La transición demográfica: el esquema general de la transición demográfica; la estructura por edad y sexo de las poblaciones; la pirámide de población; los efectos de la mortalidad y de la fecundidad sobre la estructura por edad; el envejecimiento de la población y sus consecuencias sociales y de salud.

Unidad II.

Biología de la reproducción humana.

Fisiología y endocrinología de la reproducción humana. Trastornos endócrinos asociados a la reproducción. Infertilidad.

Unidad III.

Reproducción y salud.

Riesgos de la reproducción en la mujer, efectos de la reproducción sobre la salud de los hijos; aborto; enfermedades de transmisión sexual. Fundamentos de los métodos de planificación familiar naturales y de barrera; diferentes tipos; indicaciones, contraindicaciones, ventajas y desventajas. Fundamentos de los métodos de planificación familiar hormonales; diferentes tipos, indicaciones, contraindicacio-



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

*J. Mesa*  
APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 177

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

SELLO



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

3 / 6

UNIDAD XOCHIMILCO		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	
NIVEL ESPECIALIZACIÓN		EN POBLACION Y SALUD (AREA DE PLAN. FAM.)	
CLAVE 335713	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE Planificación Familiar y Dinámica de la Población		TRIM. I
HORAS TEORIA 15.0	SERIACION		CREDITOS 50
HORAS PRACTICA 20.0			OPT./OBL. OBL.

nes ventajas y desventajas. Fundamentos de los métodos de planificación familiar mecánicos (dispositivos intrauterinos); diferentes tipos, indicaciones, contraindicaciones ventajas y desventajas. Fundamentos generales de métodos quirúrgicos diferentes técnicas, indicaciones, contraindicaciones, ventajas y desventajas.

Elección de métodos de acuerdo a las características de los usuarios

Unidad IV.

Aplicación de métodos de planificación familiar.

Práctica clínica dirigida a la aplicación de los distintos métodos de planificación familiar, con excepción de los quirúrgicos.

La calidad de prestación de servicios y la relación prestador-usuario.

Unidad V.

Metodología y Técnicas de la Investigación Clínica.

Bases generales de la epidemiología: concepto; usos a nivel comunitario y a nivel clínico; estudios descriptivos; ensayos clínicos controlados, su diseño y sus aspectos éticos. Generalidades sobre técnicas estadísticas: usos para la investigación en salud; tipos de variables; distribución de frecuencias; presentación tabular y gráfica de datos.

Técnicas estadísticas descriptivas: medidas de resumen, tendencia central y dispersión, escalas de medición; elementos de probabilidad, distribuciones binomial, normal y t de student. Elementos de muestreo; error estándar o de muestreo; estimación de medias y proporciones. Distribución Ji al cuadrado para pruebas de independencia.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

*[Handwritten signature]*  
APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 177

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

SELLO



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

DSE - 11 10M1094

PROGRAMA DE ESTUDIOS

4 / 6

UNIDAD KOCHIMILCO		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	
NIVEL ESPECIALIZACION		EN POBLACION Y SALUD (AREA DE PLAN. FAM.)	
CLAVE 335713	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE Planificación Familiar y Dinámica de la Población		TRIM. I
HORAS TEORIA 15.0	SERIACION		CREDITOS 50
HORAS PRACTICA 20.0			OPT./OBL OBL.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

El proceso de enseñanza-aprendizaje se llevará a cabo a través de sesiones de discusión, durante las cuales se resolverán problemas que ejemplifiquen los temas tratados. Se procurará que los ejemplos utilizados incluyan información sobre distintas poblaciones a nivel mundial, de tal manera que se facilite al alumno ubicar comparativamente la problemática que pueda ser de su interés profesional una vez obtenido el diploma de especialización.

En el área clínica, el alumno deberá practicar de manera intensiva la aplicación de los distintos métodos de planificación familiar bajo supervisión estrecha y continua de personal médico capacitado.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Los contenidos que sean cubiertos fuera del área clínica se evaluarán de manera continua por medio de la solución de problemas planteados por los profesores del módulo. Estas actividades contarán para el 60% de la calificación final.

Las actividades realizadas en el área clínica se evaluarán de acuerdo a los siguientes criterios: habilidad para aplicar los diferentes métodos de planificación familiar, adecuación de los criterios utilizados en la aplicación de los métodos de planificación familiar de acuerdo a las necesidades y decisiones de los usuarios. Estas actividades contarán para el 40% de la calificación final.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

*[Handwritten Signature]*  
APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESIÓN NUM. 177

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

SELLO





Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

5 / 6

UNIDAD KOCHIMILCO		DIVISION CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD	
NIVEL ESPECIALIZACION		EN POBLACION Y SALUD (AREA DE PLAN. FAM.)	
CLAVE 335713	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE Planificación Familiar y Dinámica de la Población		TRIM. I
HORAS TEORIA 15.0	SERIACION		CREDITOS 50
HORAS PRACTICA 20.0			OPT./OBL. OBL.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

Libros básicos:

- CAMPBELL A. A., 1987, "Manual of Fertility Analysis", Churchill Livingstone, Edinburgh.
- CHIANG C. L., 1987, "The Life Table and its Applications", Robert E. Krieger, Florida.
- DANIEL W., 1990, "Bioestadística", Limusa, México.
- DOWNIE N. M. y Heath R. W., 1990, "Métodos Estadísticos Aplicados", Harla, México.
- KLEINBAUM D. KUPPER L. and MORGENESTERN H., 1982, "Epidemiologic Research", Van Nostrand Reinhold, New York.
- McMAHON R., BARTON E. and PILOT M., 1992, "On Being in Charge: A Guide to Management in Primary Health Care", WHO, Geneva.
- POLLARD A. H., FARHAT Y and POLLARD G. N., 1978, "Demographic Techniques", Pergamon Press, Pty Ltd, Australia.
- ROBERTS C. J., 1978, "Epidemiology for Clinicians", Pitman Medical, London.
- ROTHMAN K., 1986, "Modern Epidemiology", Little Brown and Company, USA.

Artículos científicos: debido al hecho de que en el área de planificación familiar continuamente se están produciendo cambios de importancia, la Coordinación del Posgrado proporcionará al inicio de cada promoción de alumnos una lista (impresa o diskette) actualizada de artículos y, cuando sea posible, resúmenes de los mismos, de acuerdo a su disponibilidad en la Coordinación de Servicios



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

*[Handwritten signature]*

APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESIÓN NUM. 177

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

SELLO



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

DSE - 11 10M1094

# PROGRAMA DE ESTUDIOS

6 / 6

UNIDAD XOCHIMILCO		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	
NIVEL ESPECIALIZACIÓN		EN POBLACION Y SALUD (AREA DE PLAN. FAM.)	
CLAVE 335713	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE Planificación Familiar y Dinámica de la Población		TRIM. I
HORAS TEORIA 15.0	SERIACION		CREDITOS 50
HORAS PRACTICA 20.0			OPT./OBL. OBL.

Documentales en la Unidad Xochimilco.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

*[Handwritten signature]*  
APROBADO POR EL COLEGIO ACADÉMICO

EN SU SESIÓN NUM. 177

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

SELLO