



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA

PROGRAMA OFICIAL DE CURSO

Unidad Académica: Kinesiología

Nombre del curso : Análisis Epidemiológico

Código : KI02020306020

Carrera : Kinesiología

Tipo de curso : Obligatorio

Área de formación : Básica

Nivel : 2º semestre del 2º año

Semestre : segundo

Año : 2010

Requisitos : No tiene

Número de créditos: 2 créditos / 54 horas, 27,5 horas de trabajo presenciales y 24,5 horas no presenciales

Nº Alumnos : 52

ENCARGADO DE CURSO: Kigo. MAURO TAMAYO ROZAS

Contacto: mtamayo@med.uchile.cl

Escuela de Kinesiología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Avenida Independencia 1027, Independencia

Teléfonos (56 2) 978 6513 - (56 2) 978 6515 . Fax (56 2) 978 6514

DOCENTES PARTICIPANTES	Unidad Académica	Nº de horas directas
Ilgo. MAURO TAMAYO R.	ESCUELA DE KINESIOLOGIA	35,5
Sr. ESTEBAN BRAVO B.	FACULTAD DE DERECHO, U CHILE	2

Propósito formativo:

Este curso se relaciona con las cuatro subcompetencias* de la primera competencia del Dominio Gestión Sanitaria. Permitirá facilitar en el estudiante la comprensión del nivel de desarrollo de la Salud en Chile, y compararlo con referentes internacionales. Los logros de este curso tienen una continuidad en tres dominios: en el de gestión, con el análisis del sistema nacional de seguridad; en el de Salud, para desarrollar en el estudiante una visión contextualizada del problema de salud de las personas, y en el de Investigación, dando la posibilidad de generar proyectos de investigación científica en el área de la epidemiología.

*1º Competencia. Analizar la reforma de salud y su relación con indicadores de salud nacional e internacionales.

1.1. Conociendo las organizaciones tanto nacionales como internacionales que emiten indicadores epidemiológicos de salud.

1.2. Analizando los indicadores epidemiológicos nacionales y comparándolos con aquellos elaborados por organismos internacionales.

1.3 Analizando cómo la reforma de salud podría incidir sobre los indicadores analizados en el contexto del nivel de desarrollo del país.

1.4. Analizando los resultados observados sobre los indicadores de salud provocado por reformas en las políticas de salud.

Competencias del curso :

Disciplinares:

- Analiza y explica el concepto salud-enfermedad, estudio de las poblaciones y epidemiología, utilizando en forma precisa terminología y simbología relacionados con el estudio de las poblaciones.
- Realiza un análisis crítico de los elementos que originan y dan sentido a diferentes sistemas de salud.

Investigación:

- Recopila y sintetiza información relevante, utilizando diferentes fuentes.

Genéricas-transversales:

- Comunica de manera efectiva sus conocimientos y opinión reflexiva, fundamentada, demostrando respeto y tolerancia ante la discrepancia. Expresando además una actitud crítica y flexible, abierta al cambio y a la innovación
- Demuestra responsabilidad a través de la entrega en los plazos señalados de informes y preparación de clases.
- Planifica y organiza un trabajo colaborativo de manera efectiva demostrándolo a través de un informe.

Realización esperada como resultado de aprendizaje del curso:

Explica y argumenta sobre los principales indicadores de salud, realizando un análisis comparativo entre el Sistema de Salud Chileno con el de referentes internacionales.

REQUISITO DE APROBACIÓN

Requisitos de aprobación del Curso: De acuerdo al Reglamento actualmente vigente, la escala de notas será de 1 a 7, las cuales se designarán con dos (2) decimales. La nota final se colocará con un (1) decimal.

En este caso el 0,05 o mayor se aproximará al dígito superior y en el caso de 0,04 o menor a al dígito inferior.

La nota mínima de aprobación será: 4,0 el nivel de exigencia para la nota 4,0 será de un 60%, salvo en los controles y certámenes de recuperación..

La asignatura comprende dos unidades cada una será ponderada por igual medida con un 50% de la nota de presentación.

Nota Presentación = 70% de nota final

Nota Examen = 30% de nota final

RECUPERACIÓN DE CONTROLES Y EXAMEN

La recuperación de controles y pruebas, en aquellos casos debidamente justificados, se realizará el día indicado en el calendario, se recuperarán todos los controles a los que el estudiante haya faltado mediante una prueba de desarrollo, se deberá responder una prueba semejante para cada control ausentado. La recuperación de la Prueba será de desarrollo de variados contenidos vistos en la asignatura.

El estudiante que tenga una nota inferior a 3,5 deberá repetir la asignatura, sin derecho a examen.

El examen de la asignatura corresponde a un trabajo grupal que consistirá en la entrega de un informe escrito y material audiovisual (videorama) según instructivo que será informado con anticipación a los estudiantes, el cual deberá ser entregado en igual fecha por los diferentes grupos, junto a una presentación oral del trabajo.

EL EXAMEN ES OBLIGATORIO.

Unidades de aprendizaje	Logros parciales de aprendizaje	Acciones asociadas
<p>Unidad 1</p> <p>EPIDEMIOLOGÍA BÁSICA</p> <p>Total de horas: 24 horas.</p> <p>Presenciales 13 horas</p> <p>Clases lectivas 9 horas.</p> <p>Taller</p> <p>2 hora</p> <p>Evaluación 1 hora (4 controles 15 minutos c/uno)</p> <p>1 hora certamen primera unidad.</p> <p>2 horas.</p> <p>No presenciales 11 horas</p> <p>Lectura dirigida 7 horas</p> <p>Estudio personal: 4horas.</p>	<p>Comprende el concepto de Epidemiología, conoce sus funciones y el estudio de las poblaciones especialmente desde el punto de vista cuantitativo, así como en su estructura y evolución.</p> <p>Conoce la historia natural de la enfermedad, como los niveles de prevención de los problemas de salud</p> <p>Analiza los principales indicadores de salud y de enfermedad de una población.</p> <p>Identifica el principio de causalidad en Epidemiología en los diferentes problemas de salud, en el individuo y comunidad.</p> <p>Describe la epidemiología de las enfermedades infecciosas transmisibles</p> <p>Conoce indicadores epidemiológicos de la Región, Chile y el mundo.</p> <p>Reconoce a las organizaciones tanto nacionales como internacionales que emiten indicadores epidemiológicos de salud.</p> <p>Analiza y comprende los principales indicadores epidemiológicos nacionales y aquellos elaborados por organismos internacionales.</p>	<p>Diferencia conceptos básicos en epidemiología.</p> <p>Establece jerarquías comparativas en las diferentes entidades que desarrollan indicadores de salud.</p> <p>Reconoce principales indicadores de salud.</p> <p>Identifica el principio de causalidad en Epidemiología en los diferentes problemas de salud, en el individuo y comunidad.</p> <p>Reconoce las diferentes organizaciones tanto nacionales como internacionales que emiten indicadores epidemiológicos de salud.</p> <p>Valora e identifica las organizaciones tanto nacionales como internacionales que emiten indicadores epidemiológicos de salud.</p> <p>Desarrolla y realiza mediciones estadísticas en el estudio de datos de caso epidemiológico.</p>
Estrategias metodológicas	Clases Expositivas, Taller Epidemiología Básica Aplicada.	
Procedimientos evaluativos	<p>60% Promedio de cuatro controles. Tres de ellos se realizarán al inicio de las clases, sobre documento de lectura entregado con anterioridad (lectura para la sesión). La cuarta se realizará como evaluación del Taller de Epidemiología Básica Aplicada.</p> <p>40% Prueba teórica de la unidad Epidemiología Básica.</p>	
Recursos	<p>Sala de clases 52 estudiantes (plana, no auditorio) con Data Show.</p> <p>Taller 4 salas para 15 personas c/una con Data Show.</p>	

Unidades de aprendizaje	Logros parciales de aprendizaje	Acciones asociadas
<p>Unidad 2.</p> <p>SISTEMAS DE SALUD: ANALISIS COMPARADO</p> <p>Total de horas: 28 horas.</p> <p>Presenciales 14,5 horas.</p> <p>Clases lectivas 8 horas</p> <p>Talleres 4 horas</p> <p>Evaluación 1 hora (6 controles 15 minutos c/uno)</p> <p>1, 5 horas certamen segunda unidad 1 hora.</p> <p>2, 5 horas.</p> <p>No presenciales 13, 5 horas</p> <p>Horario protegido 2 horas.</p> <p>Lectura dirigida 6 horas.</p> <p>Elaboración de informes: 5,5 horas</p>	<p>Realiza una reflexión crítica sobre el concepto de ideología, las bases y fuentes del poder y como estas determinan las relaciones políticas en las organizaciones de salud.</p> <p>Conoce los diferentes Organismos Internacionales: OMS, OPS, entidades Internacionales a cargo de formular indicadores y políticas de desarrollo en Salud Pública.</p> <p>Identifica los distintos componentes del ciclo de generación y desarrollo de las políticas públicas.</p> <p>Analiza de forma crítica los alcances de la Constitución Política del Estado de Chile.</p> <p>Reflexiona sobre los conceptos de lo público y lo privado en diferentes áreas del desarrollo profesional.</p> <p>Realiza una comparación crítica de diferentes sistemas de salud en el mundo.</p>	<p>Define argumentos que logra organizarlos de manera clara y precisa a objeto de manifestar una opinión fundamentada los conceptos de ideología, poder, política, lo público y lo privado.</p> <p>Reconoce e interpreta los alcances de la Constitución Política del Estado de Chile efectuando un juicio de valor sobre la misma.</p> <p>Compara diferentes sistemas de salud con el Sistema de Salud en Chile, logrando comprender los factores que lo determinan y las consecuencias que conlleva.</p> <p>Argumenta y contra argumenta de manera tolerante y respetuosa sobre las diferentes materias que comprende la Unidad.</p>
Estrategias metodológicas	<p>Clases expositivas.</p> <p>Taller Video.</p> <p>Trabajo grupal.</p> <p>Lectura dirigida.</p>	
Procedimientos evaluativos	<p>60% Promedio de cuatro controles. Tres de ellos se realizarán al inicio de las clases, sobre documento de lectura entregado con anterioridad (lectura para la sesión).</p> <p>Tres controles se realizará como evaluación de los Talleres de la Unidad.</p> <p>40% Prueba teórica de la unidad Sistemas de Salud: Análisis Comparado.</p>	
Recursos	<p>Sala de clases (plana, no auditorio) 52 estudiantes, Data Show.</p> <p>Taller 4 salas para 15 personas c/una. Auditorio con parlantes para documental.</p>	

REGLAMENTO DE ASISTENCIA

El alumno debe cumplir con 100 % de asistencia a actividades prácticas (Talleres). Solo se aceptará 1 inasistencia justificada. En caso de certificado o licencia médica deberá adjuntar copia de bono, recibo, boleta de honorarios u otro comprobante, del facultativo que extiende el certificado.

Las clases lectivas posterior a los controles breves son de carácter no obligatoria, siendo su asistencia por tanto, voluntaria.

REGLAMENTO DE RECUPERACIÓN ACTIVIDADES EVALUATIVAS

El plazo de recuperación de cada control o certamen no podrá exceder la fecha de realización del próximo. En caso de no recuperarse dentro de este plazo, será calificado este control con nota 1. El nivel de exigencia, en controles y certámenes recuperativos, para la nota 4,0 será de un 70%.

Calendario			
Horario	Lugar	Actividades principales	Profesor responsable
Día y hora	Sala	Descripción	
05.08.10	Farmacología 4	PROGRAMA DE ASIGNATURA PRESENTACIÓN INTRODUCCIÓN	Klgo. Mauro Tamayo R.
		CLASE INAUGURAL. Salud Pública Conceptos en epidemiología. Evolución, tendencias, enfoques y estrategias. Aplicaciones de la epidemiología	
12.08.10	Farmacología 4	Control de entrada Concepto ecológico e historia natural de la enfermedad y niveles de prevención Modelos explicativos del proceso salud-enfermedad. Causalidad en epidemiología.	Klgo. Mauro Tamayo R.
		Medición de salud y enfermedad Indicadores Tasas, razones y proporciones. Comparabilidad de tasas. Prevalencia e incidencia Fuentes de Información y datos Demografía Estructura y dinámica de las poblaciones Natalidad y Mortalidad	
19.08.10	Farmacología 4	Control de entrada Indicadores Biodemográficos y de Salud. Condicionantes socio-económico y culturales de la población.	Klgo. Mauro Tamayo R.
		Índice de Desarrollo Humano (IDH)	
26.08.10	Farmacología 4	Control de entrada Concepto y utilidad de la vigilancia epidemiológica Enfermedades epidémicas y endémicas	Klgo. Mauro Tamayo R.
		Epidemiología Ambiental y Laboral Ambiente y Salud Exposición y dosis Riesgo	
02.09.10	4 salas	TALLER: Ejercicios Epidemiología Básica Aplicada. Control	Klgo. Mauro Tamayo R.
09.09.10	Farmacología 4	CERTAMEN 1RA UNIDAD	Klgo. Mauro Tamayo R.

16.09.10		VACACIONES FIESTAS PATRIAS	
23.09.10	Farmacología 4	Control de entrada Ideología	Klgo. Mauro Tamayo R.
		Bases y fuentes del Poder	
30.09.10	Farmacología 4	Control de entrada Análisis crítico de la Constitución Política del Estado de Chile y Salud	Sr. Esteban Bravo B. (Abogado, Fac de Derecho. U de Chile)
		Estado de Derecho en Chile	
07.10.10	4 salas	Lo público y Lo privado	Klgo. Mauro Tamayo R.
		TALLER Lo Público y Lo Privado Control	
14.10.10	4 salas	Análisis de las políticas públicas	Klgo. Mauro Tamayo R.
		TALLER El caso de la “heroína” Control	
21.10.10	Farmacología 4	Control de entrada Organismos internacionales OMS, OPS, etc.	Klgo. Mauro Tamayo R.
		Gobernanza democrática y salud	
28.10.10	Farmacología 4	TALLER Exposición Documental “Sicko” Michael Moore. EEUU. 123 minutos. 2007 Control	Klgo. Mauro Tamayo R.
04.11.10	4 salas	Horario protegido para trabajo grupal: Comparación Sistemas de Salud	
11.11.10	Farmacología 4	CERTAMEN 2DA UNIDAD	Klgo. Mauro Tamayo R.
18.11.10	Farmacología 4	HORARIO DE ATENCION AL ESTUDIANTE	Klgo. Mauro Tamayo R.
25.11.10	Farmacología 4	EXAMEN PRESENTACIÓN GRUPOS 1-4	Klgo. Mauro Tamayo R.
25.11.10	Farmacología 4	EXAMEN PRESENTACIÓN GRUPOS 5-8	Klgo. Mauro Tamayo R.
02.12.10	Farmacología 4	EXAMEN PRESENTACIÓN GRUPOS 9-12	Klgo. Mauro Tamayo R.

IV. REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFIA MINIMA RECOMENDADA

- Bonita R., Beaglehole R. y Kjellstom, T. (2008). Epidemiología Básica. Washinton DC. EEUU. OPS.
- Dever Alan G.E. (1991). Epidemiología y Administración de Servicios de Salud OPS-OMS.
- GLOSARIO DE INDICADORES Y DATOS EN EPIDEMIOLOGIA. Fuente: Boletín Epidemiológico OPS/OMS Vol. 21, Nº 4
- Johnson J. A., Stoskopf C.H. (2009). Comparative Health Systems: Global Perspectives for the 21st Century. Jones & Bartlett Publishers; 1 edition
- Martínez N.F., Antó JM, Castellanos PL, Gili M, Marset P, Navarro V. (1998). Salud Pública. McGraw-Hill-Interamericana. Madrid,.
- Metcalfe L. (1990-1991). Análisis de políticas públicas: el arte de lo factible”, Documentación Administrativa, Nº 223-225, Madrid, octubre. pp. 105-129.
- Meter M. (1993). Claves para diseñar opciones de política. En AGUILAR VILLANUEVA (comp.): Problemas públicos y agenda de gobierno, Porrúa Grupo Editorial, México.
- Milos J. Epidemiología: La Lógica de la medicina moderna. 1996 - Masson S.A.
- Moreno A. A., López M. S. y Corcho B. A. (2000). Principales medidas en epidemiología. Salud Pública de México / vol.42, no.4, julio-agosto.
- Subirats J. (1989). Análisis de políticas públicas y eficacia de la administración, INAP, Madrid. pp. 9-46 Y 67-99.