



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 : 2014  
Requisitos : No tiene  
Número de créditos: 2 créditos / 54 horas, 30 horas de trabajo presenciales y 24 horas no presenciales  
Nº Alumnos : 60

ENCARGADO DE CURSO: KLGA. MONICA MANRIQUEZ HIZAUT

CORREO: [nmanriquezh@gmail.com](mailto:nmanriquezh@gmail.com)

TELÉFONO: ESCUELA DE KINE 9786513

DOCENTES PARTICIPANTES	Unidad Académica	Nº de horas directas
MICHELINA HERNÁNDEZ B.	Programa de Magíster en Salud Pública	8
CLAUDIA ROMÁN	Programa de Magíster en Salud Pública	8
ÁLVARO BESOAIN	Escuela de Kinesiología	8
MÓNICA MANRÍQUEZ M.	Escuela de Kinesiología	30
NANET GONZÁLEZ	Escuela de Kinesiología	6

#### 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 determinan los diferentes indicadores de salud.

##### científicas:

- Recopila y sintetiza información relevante, utilizando diferentes fuentes. (\*\*)

##### Genéricas-transversales:

- Comunica de manera efectiva sus conocimientos y opinión (**pensamiento crítico**) y **habilidades reflexiva**, demostrando respeto y tolerancia ante la discrepancia.
- Demuestra responsabilidad a través de la entrega en los plazos señalados de informes y preparación de clases.
- **Cumple Horarios y asistencia a clases.**

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 un referente internacional.

### **REQUISITO DE APROBACIÓN<sup>i</sup>**

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 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

### **REGLAMENTO DE ASISTENCIA**

El alumno debe cumplir con 100 % de asistencia a actividades prácticas (Talleres). Solo se aceptará **1,14** inasistencia justificada (porcentaje inferior al 20%). 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, voluntarias.

En el caso que la inasistencia se produjese a una actividad de evaluación, la presentación de justificación de inasistencia debe presentarse en un plazo máximo de cinco días hábiles a contar de la fecha de inasistencia. El estudiante deberá avisar por la vía más expedita posible (telefónica-electrónica) dentro de las 24 horas siguientes al PEC.

Siempre que, se respeten los plazos y si el PEC acoge la justificación, la actividad de evaluación deberá ser recuperada preferentemente en forma oral frente a comisión y de carácter acumulativo.

### **RECUPERACIÓN DE CONTROLES Y EXAMEN**

La recuperación de controles, 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 (video) 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 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.

Será responsabilidad del estudiante contactarse con el PEC para calendarizar la recuperación.

El nivel de exigencia, en controles y certámenes recuperativos, para la nota 4,0 será de un 70%. Las fechas destinadas a actividades de recuperación, deben ser previas al examen final de la asignatura. **EL EXAMEN ES OBLIGATORIO.**

Unidades de aprendizaje	Logros parciales de aprendizaje	Acciones asociadas
<p>Unidad 1</p> <p>INTRODUCCIÓN A SALUD PÚBLICA</p> <p>Total de horas: 28 horas.</p> <p>Presenciales 15horas.</p> <p>Clases lectivas 8 horas</p> <p>Talleres 4 horas</p> <p>Evaluación 1 hora (6 controles 15 minutos c/uno) 1, 5 horas certamen segunda unidad 1 hora. 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>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. 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. 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	Clases expositivas. Taller Video. Lectura dirigida.	
Procedimientos evaluativos	100% Promedio de cinco controles. Dos de ellos se realizarán al inicio de las clases, sobre documento de lectura entregado con anterioridad (lectura para la sesión). Tres controles se realizarán como evaluación de los Talleres de la Unidad.	
Recursos	Sala de clases (plana, no auditorio) 60 estudiantes, Data Show. Taller: 5 salas para 12 personas c/una. Auditorio con parlantes para documental.	
Unidades de aprendizaje	Logros parciales de aprendizaje	Acciones asociadas
<p><b>UNIDAD 2</b></p> <p>EPIDEMIOLOGÍA DESCRIPTIVA Y ANALITICA</p> <p>Total de horas: 24 horas.</p> <p>Presenciales 13 horas</p> <p>Clases lectivas 9 horas.</p> <p>Taller 2 hora</p> <p>Evaluación 1 hora (4 controles 15 minutos c/uno) 1 hora certamen primera unidad. 2 horas.</p> <p>No presenciales 11 horas</p> <p>Lectura dirigida 7 horas</p> <p>Estudio personal: 4horas.</p>	<p>EPIDEMIOLOGÍA DESCRIPTIVA</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>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>EPIDEMIOLOGÍA ANALITICA</p> <p>Reconoce los factores que influyen en la dinámica de una población determinada.</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> <p>Comprende y analiza los principales diseños de estudios utilizados en la investigación epidemiológica.</p>

	Identifica y analiza los principales diseños de estudios utilizados en la investigación epidemiológica.	Reconoce los principales diseños de estudios epidemiológicos con sus respectivas ventajas y desventajas.
Estrategias metodológicas	Clases Expositivas, Taller Epidemiología Básica Aplicada.	
Procedimientos evaluativos	60% Promedio de seis evaluaciones. Tres de ellos se realizarán al inicio de las clases (control de entrada), sobre documentos de lectura entregados con anterioridad (lectura para la sesión). Los otros tres, serán calificaciones como evaluación de Talleres. 40% Prueba teórica de la unidad Epidemiología Descriptiva y Analítica.	
Recursos	Sala de clases para estudiantes, Farmacología 2, (plana, no auditorio) con Data Show. Taller: 5 salas para 12 personas c/una con Data Show.	

## Calendario

Horario	Lugar	Actividades principales	Profesor responsable
Día y hora	Sala	Descripción	
1	MARTES 29.07.2014 10:45 hrs.	PRESENTACIÓN PROGRAMA DE ASIGNATURA CLASE INAUGURAL. Salud Pública Conceptos en epidemiología. Evolución, tendencias, enfoques y estrategias. Aplicaciones de la epidemiología	Klga. Mónica Manríquez
2	MARTES 05.08.2014 10:45 hrs.	<b>TALLER</b> MATERIAL AUDIOVISUAL I. 107 minutos. Ideología + Bases y fuentes del Poder Bases y fuentes del Poder.	Klga. Mónica Manríquez
3	MARTES 12.08.2014 10:45 hrs.	<b>Control de entrada</b> Análisis crítico de la Constitución Política del Estado de Chile y su relación con Salud Estado de Derecho en Chile	Klga. Mónica Manríquez*
4	MARTES 19.08.2014 08:15 hrs.	Gobernanza democrática y salud Organismos internacionales OMS, OPS, etc. Modelo de análisis sistemas de salud	Klga. Mónica Manríquez
5	MARTES 26.08.2014 10:45 hrs.	<b>TALLER</b> Sistemas de Salud MATERIAL AUDIOVISUAL. 123 minutos. Análisis de Sistemas de Salud.	Klga. Mónica Manríquez
6	MARTES 02.09.2014 08:15 hrs.	<b>Control de entrada</b> PLAN NACIONAL DE SALUD	Klga. Mónica Manríquez
7	MARTES 09.09.2014 10:45 hrs.	<b>TALLER</b> PLAN NACIONAL DE SALUD OBJETIVOS SANITARIOS DE LA DECADA	Klga. Mónica Manríquez
8	MARTES 23.09.2014 10:45 hrs.	<b>Control de entrada</b> Concepto ecológico e historia natural de la enfermedad y niveles de prevención Modelos explicativos del proceso	Klga. Mónica Manríquez

		salud-enfermedad. Concepto y utilidad de la vigilancia epidemiológica Enfermedades epidémicas y endémicas	
9	MARTES 30.09.2014 10:45 hrs.	<b>Control de entrada</b> Principales Mediciones en Epidemiología Fuentes de Información y datos Medición de salud y enfermedad Indicadores Tasas, razones y proporciones. Prevalencia e incidencia	Profesor Invitado
10	MARTES 07.10.2014 10:45 hrs.	<b>TALLER:</b> Principales Mediciones en Epidemiología Indicadores Tasas, razones y proporciones. Prevalencia e incidencia	Klga. Mónica Manríquez Profesores invitados*
11	MARTES 14.10.2014 10:45 hrs.	<b>Control de entrada</b> Transición Demográfica Estructura y dinámica de las poblaciones Natalidad y Mortalidad	Klga. Mónica Manríquez
12	MARTES 21.10.2014 10:45 hrs.	<b>TALLER:</b> Ejercicios Epidemiología Básica Aplicada. <b>Control de Salida</b>	Klga. Mónica Manríquez Profesores invitados*
13	MARTES 28.10.2014 10:45 hrs.	EPIDEMIOLOGIA ANALITICA	Klga. Mónica Manríquez Profesora invitada*
14	MARTES 04.11.2014 10:45 hrs.	<b>TALLER</b> EPIDEMIOLOGIA ANALITICA	Klga. Mónica Manríquez Profesores Invitados*
15	MARTES 11.11.2014 10:45 hrs.	<b>CERTAMEN TEÓRICO DE LA UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA DESCRIPTIVA Y ANALÍTICA</b>	Klga. Mónica Manríquez
16	MARTES 18.11.2014 10:45 hrs.	Horario protegido para examen: Comparación Indicadores y Sistemas de Salud de Salud en el mundo.	Klga. Mónica Manríquez
17	MARTES 25.11.2014 10:45 hrs.	<b>PRESENTACIÓN EXAMEN FINAL PRIMERA PARTE</b>	Klga. Mónica Manríquez
18	MARTES 02.12.2014 10:45 hrs.	<b>PRESENTACIÓN EXAMEN FINAL SEGUNDA PARTE</b>	Klga. Mónica Manríquez

\* Docentes por confirmar.

## 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.
- Guerrero R., González C. y Medina E. Epidemiología. Edit. Addison-Wesley Iberoamericana 1986.
- GLOSARIO DE INDICADORES Y DATOS EN EPIDEMIOLOGIA. Fuente: Boletín Epidemiológico OPS/OMS Vol. 21, Nº 4
- Hernández R, Fernández C Baptista P. Metodología de la Investigación. 3 Editorial MC Graw Hill 2003.
- Johnson J. A., Stoskopf C.H. (2009). Comparative Health Systems: Global Perspectives for the 21st Century. Jones & Bartlett Publishers; 1 edition
- Mahon B. & Trichopoulos D. Epidemiología. 2ª Edición. Editorial Lippincott Williams & Wilkins, España, 2001.
- Martínez N.F., Antó JM, Castellanos PL, Gili M, Marset P, Navarro V. (1998). Salud Pública. McGraw-Hill-Interamericana. Madrid,.
- 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.
- Rothman K. Epidemiology: An introduction. 1ª Edition, Editorial Oxford University Press, 2002.

---

<sup>i</sup> Obtenido desde Reglamento General de Estudios de las Carreras de la Facultad de Medicina conducentes a grado y título profesional DE N°0010109 de 1997 y Norma Operativa sobre Inasistencias a actividades curriculares obligatorias para los estudiantes de Pregrado de las Careras de la Facultad de Medicina. Resolución N°1466 de 2008.