



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA

PROGRAMA OFICIAL DE CURSO
FORMACIÓN GENERAL

Nombre del curso : FITOFARMACOS

Código : FG00000502100

Línea de formación : Compromiso Ciudadano

Semestre : Primero

Año : 2011

Número de créditos : 3

Horas de trabajo presenciales y no presenciales: 52 / 16

Nº Alumnos estimado: máximo: 20 mínimo: 15

Sala : Sala Nº1, Bioquímica.

ENCARGADO DE CURSO: SANDRO BUSTAMANTE DELGADO

DOCENTES PARTICIPANTES	Unidad Académica	Nº de horas directas
SANDRO BUSTAMANTE D.	FARMACOLOGIA	48
MIGUEL MORALES S.	FARMACOLOGIA	26
JUAN PABLO MORALES M.	WELEDA CHILE Ltda.	4

Propósito formativo:

1. Desarrollar conciencia social, valores comunitarios y capacidad de trabajo en equipo.
2. Construir conocimiento en forma colectiva y con sólida formación ética, que le permita conservar la identidad de cada ser humano integral.

Competencia(s) del curso:

- (1) Planifica, ejecuta y evalúa un proyecto que permite dar a conocer la fitoterapia, sus bases etnomédicas y su fundamentación científica, a un grupo de organización ciudadana de la ciudad de Santiago.
- (2) Presenta la propuesta en algún tipo de soporte que permita su divulgación a la comunidad.

Realización esperada como resultado de aprendizaje del curso:

Generales.

1. Valoración de la diversidad e interculturalidad de las personas en su intervención.
2. Respeto a los principios éticos y derechos de las personas.
3. Generación de espacios de encuentro y reflexión con la comunidad, desde una perspectiva biopsicosocial.
4. Generación de equipos de trabajo con estudiantes de otras carreras para la generación de una intervención específica en la comunidad.

Específicas.

1. Apropiación del conocimiento de la Fitofarmacología.
2. Construcción, aplicación y evaluación de un instrumento de divulgación de la fitoterapia en soporte impreso, audio, audi-visual, dirigido a la población intervenida.

Requisitos de aprobación y asistencia:

Nota de Presentación a examen

1. Formulación del proyecto (30%).
2. Aplicación y presentación del proyecto (60%).
3. Apreciación personal trabajo en equipo (10%).

Nota Final curso

- $NP \times 70\% + NE \times 30\%$

Asistencia: 100%

Justificaciones: Máximo dos actividades, con certificación.

BIBLIOGRAFÍA

1. Revista de Fitoterapia. Publicación bianual; órgano Oficial de la Sociedad Española de Fitoterapia y de la Sociedad Chilena de Fitoterapia. (2000 – presente).
2. Fitoterapia. Vademécum de prescripción. 4ª edición. Editores Vanaclocha B, Cañigual S. Editorial Masson, Barcelona, España. 2003.
3. Vademécum de Medicamentos de Venta Directa (OTC) y Fitofármacos. Morales MA, Ríos S, Bustamante S. Editorial Ediciones y Comunicaciones Ltda. Santiago, Chile. 2000.
4. <http://www.sochifito.cl/index.php?seccion=herbario> (Sociedad Chilena de Fitoterapia).
5. <http://www.escop.com> (European Scientific Cooperative On Phytotherapy).

Estrategias metodológicas	1. Clases teóricas, con participación crítica y reflexiva de los alumnos. 2. Trabajo grupal supervisado.
Procedimientos evaluativos	1. Presentación grupal (proyecto/resultados proyecto). 2. Apreciación personal trabajo en equipo.
Recursos	PC + Proyector LCD

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA	HORA	ACTIVIDAD DE APENDIZAJE	DOCENTE
Marzo 23	14:30 – 15:30	1. Presentación del curso. Contenidos, metodologías y evaluaciones.	S Bustamante
	15:45 – 16:45	2. Recursos bibliográficos, análisis de información y confiabilidad de otras fuentes de información disponibles.	S Bustamante M Morales
Marzo 30	14:30 – 15:30	1. Fitofármacos. Definición legal de la categoría farmacéutica.	M Morales
	15:45 – 16:45	2. Semejanzas y diferencias con plantas medicinales. 3. Extractos de plantas medicinales. Estandarización de los extractos.	M Morales M Morales
Abril 6	14:30 – 15:30	1. Homeopatía y Fitoterapia. Diferencias y semejanzas.	JP Morales
	15:45 – 16:45	2. Homeopatía y Fitoterapia. Medicamentos.	JP Morales
Abril 13	14:30 – 15:30	1. Plantas medicinales: Etnomedicina y fitoterapia. 2. Plantas medicinales: Plantas reconocidas por el MINSAL.	S Bustamante S Bustamante
	15:45 – 16:45	3. Procesos que determinan el tránsito de los compuestos bioactivos en el organismo humano. 4. ¿Es posible desarrollar farmacocinética con plantas medicinales y fitofármacos	S Bustamante S Bustamante
Abril 20	14:30 – 15:30	1. Farmacodinamia: Comprendiendo las interacciones moleculares que determinan la acción farmacológica de los compuestos bioactivos de plantas medicinales y fitofármacos.	M Morales
	15:45 – 16:45	2. Interacciones medicamentosas	M Morales
Abril 27	14:30 – 15:30	1. Estudios clínicos con fitofármacos. Diseño, desarrollo y análisis. Ejemplo estudio EPIRA.	S Bustamante
	15:45 – 16:45	2. Fitofármacos venotónicos. Su eficacia y seguridad en la insuficiencia venosa crónica.	S Bustamante
Mayo 4	14:30 – 15:30	1. Trabajo grupal proyecto comunitario.	S Bustamante
	15:45 – 16:45		M Morales
Mayo 11	14:30 – 15:30	1. Trabajo grupal proyecto comunitario.	M Morales
	15:45 – 16:45		S Bustamante
Mayo 18	14:30 – 15:30	1. Trabajo grupal proyecto comunitario.	M Morales
	15:45 – 16:45		S Bustamante
Mayo 25	14:30 – 15:30	1. <i>Valeriana officinalis</i> y los trastornos de ansiedad.	S Bustamante
	15:45 – 16:45	2. <i>Ginkgo biloba</i> , ¿potencia los procesos cognitivos?.	S Bustamante
Junio 1	14:30 – 15:30	1. Trabajo grupal proyecto comunitario.	S Bustamante
	15:45 – 16:45		S Bustamante
Junio 8	14:30 – 15:30	1. Presentación trabajo grupal proyecto comunitario, grupo 1.	S Bustamante
	15:45 – 16:45	2. Presentación trabajo grupal proyecto comunitario, grupo 2	M Morales
Junio 15	14:30 – 15:30	1. Presentación trabajo grupal proyecto comunitario, grupo 3.	SB + MM
	15:45 – 16:45	2. Presentación trabajo grupal proyecto comunitario, grupo 4	SB + MM
Junio 22	14:30 – 15:30	1. Examen.	SB + MM
	15:45 – 16:45	2. Conclusiones finales.	SB + MM
Junio 27 - 30	14:30 – 16:45	1. entrega de Actas de Notas	S Bustamante