



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Comodoro Rivadavia, 22 de marzo de 2011.-

VISTO:

La nota entrada a FCN. N° 492/11 del Departamento de Farmacia, y

CONSIDERANDO:

Que por la misma la Jefa del Departamento de Farmacia solicita se incorporen a la R.CDFCN. N° 558/10 los nombres de los docentes responsables, contenidos mínimos y requisitos previos, que figuran en la nota entrada a FCN. N° 4471/10.

Que no existen impedimentos para acceder a lo solicitado.

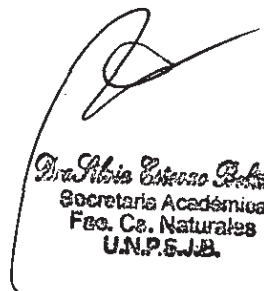
Que el tema fue tratado en la I sesión ordinaria del año en curso.

POR ELLO, EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
RESUELVE

Art. 1°) **Incorporar** a la Resolución CDFCN. N° 558/10 los datos que figuran en el Anexo que forma parte integrante de la presente resolución.

Art. 2°) Regístrese, cúrsense las comunicaciones pertinentes, incorpórese al CUDAP: EXP-SJB: 0004310/2007, notifíquese a quien corresponda y cumplido, archívese.-

RESOLUCION CDFCN. N° 057/11.-


Dra. Silvia Esteban Beckler
Secretaria Académica
Fac. Cs. Naturales
UNPSJB.


M. Sc. Lidia Blanco
Decana
Fac. Cs. Naturales
UNPSJB.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

Hoja N° 1/3

ANEXO Cpde. R.CDFCN. N° 057/11.-

DEPARTAMENTO DE FARMACIA:

ASIGNATURAS OPTATIVAS/ELECTIVAS – CICLO LECTIVO 2011.-

NOMBRE	DOCENTES	REQUISITOS PREVIOS
Manejo seguro del óxido de etileno	Docente Responsable: Farm. Bioq. Elena Beatriz Lenkiewicz	Cursadas: Tecnología Farmacéutica II y Farmacología I
Historia de la Ciencia	Docente Responsable: Farm. Lic. Alfio Zambon	Cursadas: Epistemología y Metodología de la Investigación y Química Analítica I
Introducción a la atención Farmacéutica.	Farm. Analía V. Uhrich	Farmacología II
Plantas Medicinales y Fitoterápicos en la Oficina de Farmacia. Parte 2	Docentes Responsables: Dra. María Luján Flores y Dra. Graciela Pinto Vitorino Colaboradores: Farm. Analía V. Uhrich, Farm. Ileana B. Toledo, Farm. Daniela P. Alcalde, Farm. Ana M. Cangiano, Farm. Miriam Escobar Daza, Farm. Daniela T. Hernández, Méd. Esp. Lucía Della Mea	Cursadas: Farmacognosia y Farmacología I
Purificación, caracterización y aplicación farmacéutica de alginato de sodio en algas pardas de las costas del Golfo San Jorge.	Docentes Responsables: Dra. María Luján Flores Dr. Osvaldo L. Córdoba Farm. Bioq. Mónica Becerra	Cursadas: Farmacognosia y Tecnología Farmacéutica I
Extracción, caracterización y aplicación de pigmentos obtenidos de algas marinas del Golfo San Jorge.	Docentes Responsables: Dra. María Luján Flores Dr. Osvaldo L. Córdoba Farm. Miriam Delma Escobar Daza	Cursada: Farmacognosia
Purificación, caracterización y determinación de la capacidad antioxidante de polifenoles biosintetizados por <i>Colliguaya integerrima</i> (Euphorbiaceae)	Docentes Responsables: Dra. María Luján Flores Dra. Graciela Pinto Vitorino	Cursada: Farmacognosia



ANEXO Cpde. R.CDFCN. N° 057/11.-

CONTENIDOS MINIMOS

MANEJO SEGURO DEL ÓXIDO DE ETILENO:

Generalidades, Agente Esterilizante, Mecanismo de acción, Proceso microbicida, Procedimientos, Equipamiento, Protección respiratoria, Exámenes ocupacionales, Plan de Contingencia, Bioseguridad.

HISTORIA DE LA CIENCIA:

El origen de la Ciencia. Las principales corrientes científicas de la antigüedad. La Ciencia en la edad media. Connotaciones científicas del renacimiento. La ilustración. El nacimiento de la Ciencia moderna. La revolución industrial y sus efectos. El desarrollo científico en el siglo XIX. Aspectos generales de la Ciencia en la actualidad.

INTRODUCCIÓN A LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA:

Concepto de Atención Farmacéutica. Uso de fuentes de información en Atención Farmacéutica. Seguimiento Farmacoterapéutico. Problemas relacionados con el Uso de Medicamentos. Comunicación Farmacéutico- Paciente- Médico.

PLANTAS MEDICINALES Y FITOTERÁPICOS EN LA OFICINA DE FARMACIA. PARTE 2:

Plantas Medicinales y Fitoterápicos. Drogas vegetales que ejercen su actividad farmacológica principalmente sobre el Sistema Reproductor; Sistema Genitourinario; Antineoplásicos; Piel, Mucosas y anexos; Trastornos Endócrinos y Metabólicos; Antiparasitarios. Descripción general de las plantas más representativas de cada grupo, de las partes usadas, composición química general, grupo químico responsable de la acción farmacológica y uso, formas de preparación y uso adecuadas, interacciones con medicamentos y/o alimentos, efectos adversos, contraindicaciones. - Aromaterapia. Fitocosmética. - Utilización de plantas medicinales y fitoterápicos en grupos etarios de mayor riesgo. - Atención Farmacéutica con Plantas Medicinales y Fitoterápicos: protocolos de actuación. - Utilización de plantas medicinales y fitoterápicos en la comunidad de Comodoro Rivadavia. - Control de Calidad.- Aspectos regulatorios.



ANEXO Cpde. R.CDFCN. N° 057/11.-

CONTENIDOS MINIMOS

PURIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN FARMACÉUTICA DE ALGINATO DE SODIO EN ALGAS PARDAS DE LAS COSTAS DEL GOLFO SAN JORGE:

- 1- Búsqueda, análisis e interpretación de bibliografía científica relacionada con cada etapa del tema en estudio.
- 2- Purificación del alginato de sodio a partir del alga seca y molida.
- 3- Análisis químico cuali y cuantitativo del alginato purificado.
- 4- Caracterización mediante sistemas cromatográficos planares e instrumentales.
- 5- Preparación de micropartículas mediante técnicas sencillas.
- 6- Determinación del contenido de principio activo (p.a.) en las micropartículas de alginato.

EXTRACCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE PIGMENTOS OBTENIDOS DE ALGAS MARINAS DEL GOLFO SAN JORGE:

- 1- Búsqueda, análisis e interpretación de bibliografía científica relacionada con cada etapa del tema en estudio.
- 2- Extracción y purificación de pigmentos a partir del alga seca y molida.
- 3- Caracterización de los pigmentos mediante sistemas cromatográficos planares e instrumentales.
- 4- Caracterización espectroscópica de los pigmentos.
- 5- Aplicación de los pigmentos a la tinción de materiales de amplia utilización en la población.

PURIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE POLIFENOLES BIOSINTETIZADOS POR *COLLIGUAYA INTEGERRIMA* (EUPHORBIACEAE):

- 1- Búsqueda, análisis e interpretación de bibliografía científica relacionada con cada etapa del tema en estudio.
- 2- Purificación de la fracción de polifenoles a partir de un extracto exhaustivo de las hojas de *Colliguaya integerrima* (Euphorbiaceae).
- 3- Análisis químico cuali y cuantitativo de los grupos de interés.
- 4- Caracterización de los metabolitos mediante la aplicación de sistemas cromatográficos planares (TLC) e instrumentales (HPLC-DAD).
- 5- Caracterización de los metabolitos mediante determinaciones espectrofotométricas.
- 6- Determinación de la capacidad antioxidante.
