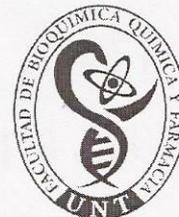




UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FACULTAD DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA
Ayacucho 471 - (4000) San Miguel de Tucumán
Tel. (0381) 4248169 -7060
www.fbqf.unt.edu.ar



San Miguel de Tucumán,

18 JUN 2015

EXPTE. N° 52.531-2014.-

VISTO:

Las presentes actuaciones mediante las cuales la *Bioq. Farm. Claudia Patricia SANZ DE OSA*, Profesora Asociada del Instituto de Farmacia "Dr. Adolfo F. Rovelli" de esta Facultad, eleva para su consideración el nuevo Programa de la asignatura "FARMACIA CLINICA Y ASISTENCIAL", para su aplicación a partir del año 2015;

ATENTO:

A lo tratado en Reunión Ordinaria de este H. Cuerpo; y

CONSIDERANDO:

Que analizado el presente tema, y teniendo en cuenta lo aconsejado por el Comité Académico de la Carrera de Farmacia, los señores consejeros presentes por unanimidad, acordaron: "Aprobar el nuevo Programa de la asignatura "FARMACIA CLINICA Y ASISTENCIAL", propuesto por la *Bioq. Farm. Claudia Patricia SANZ DE OSA*";

Por ello,

**EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE BIOQUIMICA,
QUIMICA Y FARMACIA**
(En Reunión Ordinaria de fecha 10/04/2015)

RESUELVE:

Art.1°)-Aprobar y poner en vigencia, el nuevo Programa de la asignatura "FARMACIA CLINICA Y ASISTENCIAL", para su aplicación a partir del año 2015, cuya copia Autenticada como anexo forma parte de la presente resolución.

Art.2°)-Comuníquese. Cumplido, pase a Dirección Alumnos a sus efectos.-

RESOLUCION HCD.N°:

J.A.S.-



0206 2015

Dr. MARTA E. CECILIA de CASTILLO
SECRETARIA ACADEMICA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
U.N.T.

Dr. EDGARDO HUGO CUTIN
VICE DECANO
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

NILDA LEONOR ARDILES
DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA
FAC. de BIOQ. QUIMICA y FARMACIA
U.N.T.



18 JUN 2015

FARMACIA CLÍNICA Y ASISTENCIAL
PROGRAMA ANUAL 2014

CARRERA: FARMACIA

ASIGNATURA: FARMACIA CLÍNICA Y ASISTENCIAL

UBICACIÓN CURRICULAR: QUINTO AÑO, SEGUNDO CUATRIMESTRE

MODALIDAD DE DICTADO: CUATRIMESTRAL

CUATRIMESTRE: SEGUNDO

REGIMEN DE CORRELATIVIDAD

- Articulación con las asignaturas correlativas:

TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I: ÁREA FARMACOTECNIA: Elaboración de medicamentos en el servicio de farmacia
FARMACODINAMIA: Fármacos utilizados en HTA, Diabetes, Pediatría y Geriatría

- Articulación con las asignaturas del mismo año:

TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II
FITOQUÍMICA

I- FUNDAMENTACIÓN

FARMACIA CLÍNICA ES UNA DISCIPLINA APLICABLE A LAS ACCIONES DEL FARMACÉUTICO EN EL ÁREA ASISTENCIAL, DONDE PUEDE PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE MÉTODOS DE DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS, seguimiento fármaco terapéutico, racionalización del uso de medicamentos, establecer programas de educación al paciente, estudiar problemas



0206 2015


Dra. MARTA E. CECILIA de CASTILLO
SECRETARIA ACADEMICA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
U.N.T.


NILDA LEONOR ARDILES
DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA
FAC. de BIOQ. QUIMICA y FARMACIA
U.N.T.


Dr. EDGARDO HUGO CUTIN
VICE DECANO
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN



7
18 JUN 2015

II- OBJETIVOS

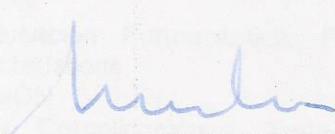
- Proporcionar conocimientos para participar en el equipo de salud
- Conocer la farmacoterapia más segura, eficaz, eficiente y oportuna para cada paciente
- Conocer las metodologías para resolver problemas relacionados con el medicamento.
- Conocer cómo influye la alteración del funcionamiento de algunos órganos y sistemas en la biodisponibilidad y dosificación de los medicamentos.

III- CONTENIDOS MÍNIMOS

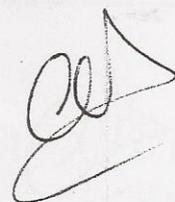
Gestión farmacéutica, Farmacia Clínica, Selección de medicamentos, Farmacovigilancia, Adquisición de medicamentos, procesos. Distribución y dispensación de medicamentos, etapas y sistemas. Uso racional de medicamentos, educación farmacéutica. Farmacoterapia de patologías prevalentes: HTA, Diabetes, Pediatría y Geriatría

0206 2015


Dra. MARTA F. CECILIA de CASTILLO
SECRETARIA ACADEMICA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
U.N.T.


Dr. EDGARDO HUGO CUTIN
VICE DECANO
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN


NILDA LEONOR ARDILES
DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA
FAC. de BIOQ. QUIMICA y FARMACIA
U.N.T.





18 JUN 2015

IV- PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS

UNIDAD TEMÁTICA 1: GESTIÓN FARMACÉUTICA

Contenidos: Farmacia Clínica, áreas de desarrollo, Concepto de Gestión, Niveles de Gestión, Áreas de Gestión Farmacéutica. Ciclo de la Gestión Farmacéutica. Recursos

UNIDAD TEMÁTICA 2: GESTIÓN CLÍNICA, SELECCIÓN

Contenidos: Selección, objetivos, ventajas, etapas, Criterios de Selección, Formulario Terapéutico, Requisitos de los Comités de Farmacia y Terapéutico (CFT). Funciones de los CFT. Información de Medicamentos. Centros de Información de Medicamentos.
Fármaco epidemiología: Definición. Objetivos Métodos. Ensayos Clínicos. Áreas de acción. Rol del Farmacéutico

UNIDAD TEMÁTICA 3: GESTIÓN ADMINISTRATIVA, ADQUISICIÓN ALMACENAMIENTO

Contenidos: Adquisición, Programación de compras, Métodos de adquisición, Normas básicas del Proceso de Adquisición. Almacenamiento, objetivos, Áreas de almacenamiento, Normas del proceso de almacenamiento.

UNIDAD TEMÁTICA 4: GESTIÓN ASISTENCIAL: DISTRIBUCIÓN Y DISPENSACIÓN

Contenidos: Canales de Distribución y Dispensación. Objetivos. Dispensación a Pacientes Ambulatorios. Proceso de Dispensación. Etapas. Dispensación a Pacientes Intrahospitalizados. Sistemas de Dispensación: Tradicional, Dosis Unitaria. Atención Farmacéutica. Seguimiento Farmacoterapéutico. Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRM). Clasificación. Pasos para la Atención Farmacéutica.

UNIDAD TEMÁTICA 5: GESTIÓN DOCENTE, INVESTIGACIÓN

Contenidos: Uso racional del Medicamento (URM). Educación Farmacéutica: Proceso de Comunicación. Sesión Educativa. Materiales Educativos, características.

UNIDAD TEMÁTICA 6: FARMACOTERAPIA EN HIPERTENSIÓN

Contenidos: Definición HTA. Fisiopatología. Síntomas y Complicaciones. Tratamiento No Farmacológico. Tratamiento Farmacológico. Principios del Tratamiento Farmacológico. Atención Farmacéutica aplicada al paciente Hipertenso. Educación sanitaria al Paciente Hipertenso

UNIDAD TEMÁTICA 7: FARMACOTERAPIA EN DIABETES

Contenidos: Definición Diabetes. Fisiopatología. Tipos de Diabetes. Exámenes de Laboratorio. Tratamiento No farmacológico. Tratamiento Farmacológico. Principios del Tratamiento Farmacológico. Atención Farmacéutica aplicada al paciente Diabético. Educación Sanitaria al Paciente Hipertenso

UNIDAD TEMÁTICA 8: FARMACOTERAPIA EN PEDIATRÍA

Contenidos: Terapéutica Pediátrica. Factores que alteran la disposición de los medicamentos en niños (Absorción, Distribución, Metabolismo, Excreción,) Administración de los Medicamentos en Niños. Educación sanitaria al Paciente Hipertenso. Formulación Magistral en Pediatría. Atención Farmacéutica en Pediatría

UNIDAD TEMÁTICA 9: FARMACOTERAPIA EN GERIATRÍA

Contenidos: El anciano y la terapéutica, Cambios fisiológicos del anciano, Cambios farmacocinéticas en el anciano. Grupos Farmacológicos más usados. Farmacodinamia del anciano. Pautas para evitar las RAM. Atención Farmacéutica en Geriatría

Dr. MARTA E. CECILIA de CASTILLO
SECRETARIA ACADEMICA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
U.N.T.

Dr. EDGARDO HUGO CUTIN
VICE DECANO
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

0206 2015

NILDA LEONOR ARDILES
DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA
FAC. de BIOQ. QUIMICA y FARMACIA
U.N.T.



4
18 JUN 2015

V- PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

A) TALLERES DE ESTUDIOS DE CASOS

- 1-SELECCIÓN – CIM- FARMACOVIGILANCIA
 - 2-ADQUISICIÓN, ALMACENAMIENTO Y CONTROL DE STOK
 - 3-DISTRIBUCIÓN, DISPENSACIÓN
 - 4-ATENCIÓN FARMACÉUTICA
 - 5-HTA
 - 6-DIABETES
 - 7-PEDIATRÍA
 - 8-GERIATRÍA
- B) SEMINARIOS

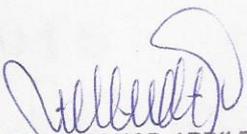
VI- ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

- Clases teóricas: se exponen los contenidos en clases donde el docente desarrolla el tema y los alumnos participan con preguntas respecto del mismo.
- Talleres de estudios de casos: en cada comisión de los talleres, los alumnos deben presentarse con el temario estudiado, ya que previamente se lo desarrolló en clase teórica, se estudian casos reales referidos al tema y se evalúa grupal e individualmente.
- Seminarios: los alumnos desarrollan un tema previamente acordado con la guía y acompañamiento del docente.


Dra. MARTA E. CECILIA de CASTILLO
SECRETARIA ACADEMICA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
U.N.T.


Dr. EDGARDO HUGO CUTIN
VICE DECANO
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

0206 2015


NILDA LEONOR ARDILES
DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA
FAC. de BIOQ. QUIMICA y FARMACIA
U.N.T.



18 JUN 2015

VII- RECURSOS DIDÁCTICOS E INSTRUMENTALES

A) Recursos Didácticos

- Libro desarrollado por la cátedra
- Libros de farmacia clínica, formularios terapéuticos y manuales farmacéuticos.
- Libros de consulta
- Apuntes extras que pudieran necesitar

B) Recursos Instrumentales

- Pizarrón
- Proyector multimedia

VIII- MODALIDAD DE CURSADO.

Presencial y comprende:

CLASES TEÓRICAS

- N° de Clases teóricas: 11
- Frecuencia semanal: 1
- Duración en hs.: 2
- Régimen de asistencia. (Obligatoria o no): no obligatorias

B) Talleres de estudios de casos

- N° de Talleres: 14
- Frecuencia semanal: 1
- Duración en hs.: 3
- Régimen de asistencia. (Obligatoria o no): obligatorias

IX- EVALUACIÓN

A)- DIAGNÓSTICA:

B)- FORMATIVA O DE PROCESO:

- ✓ Talleres: el alumno debe participar y presentar un informe escrito (individual o grupal). La evaluación se consignará con la calificación de "aprobado" o "desaprobado".
- ✓ Pruebas de Integración de Conocimientos (PIC)

N° de PIC: 2

Evaluación escrita

La evaluación se consignará con número del 1 al 10.

C)- SUMATIVA O FINAL: oral o escrita

Dra. MARTA E. CECILIA de CASTILLO
SECRETARIA ACADEMICA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
U.N.T.

0206 2015

-5-

Dr. EDGARDO HUGO CUTJIN



6
18 JUN 2015



X- REGIMEN DE REGULARIDAD Y/O PROMOCIÓN

- A) **REGULARIDAD**: según Reglamentación vigente. Resolución N°: 0427-997
- B) **PROMOCIÓN**: Cursará solo bajo el régimen promocional el alumno que tenga aprobadas las asignaturas correlativas directas. Las clases teóricas serán obligatorias con un 80% de asistencia. El alumno deberá rendir dos PIC y aprobar con nota no inferior a 7, pudiendo recuperar sólo una de ellas siempre que la nota alcanzada no sea inferior a 5. Un examen de resolución de casos, con nota mínima de 7 sin derecho a recuperar.

XI- CARGA HORARIA

Formación teórica:	31
Formación práctica:	39
Formación teórico-práctica:	
Otras actividades:	
Carga horaria semanal:	5
Carga horaria total:	70

XII- BIBLIOGRAFÍA

USAID - OPS - UNICEF	El Suministro de Medicamentos	Boston, Massachusets USA
Bonal J (2002)	Atención Farmacéutica 100 preguntas más frecuentes	Barcelona Editores Médicos
Moreno A González S Cuellar Rodríguez	¿Genéricos?	Barcelona Editores Médicos
Peretta M Ciccía G (1998)	Reingeniería de la "Práctica Farmacéutica" PR Vademécum	Editorial Médica Panamericana Buenos Aires Buenos Aires
Universidad de Navarra (1992)	El Servicio de Farmacia	Editorial Copyright Clínica Universitaria de Navarra
IV Congreso Mundial de Bioética (2005)	IV Congreso Mundial de Bioética	Marcelo Palacios - Gijón - España
Comisión de Medicamentos COMRA (1999)	Formulario Terapéutico - 8va. edición	Dr. Víctor Ariel Chirino - Buenos Aires
Comisión de Medicamentos COMRA (1998)	Formulario Terapéutico - 7ma. edición	Dr. Victor Ariel Chirino. Buenos Aires
Aiquel F (1977)	Manual de Análisis Clínicos - 4ta. Edición	Panamericana - Buenos Aires
Alcaraz Berrajo y otros (2004)	Guía Fármacogeriátrica	Dirección Gral. De Farmacia y Prod. Sanitarios - Madrid
Abellán Martínez, J y otros (2001)	Guía Farmacoterapéutica de urgencia en A.P	Instituto Nacional de la Salud

0206 2015

Marta Cecilia de Castillo
SECRETARÍA ACADEMICA
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
U.N.T.

Nilda Leonor Ardiles
DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA
FAC. de BIOQ. QUIMICA y FARMACIA
U.N.T.

Dr. EDUARDO LINGO CUTIN
V. DE DECANO
FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FACULTAD DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA
 Ayacucho 471. C.P 4000INI. Tucumán. ARGENTINA

18 JUN 2015



Venturelli J	(2002) Vademécum Vallory 33ava. Edición	AP Americana de publicaciones S.A.
Von H. Otten y Plembel M	(1997) Educación Médica: Nuevos enfoques, metas y métodos	Organización Panamericana de la Salud. Canadá
Laredo L Velasco I Navarro F y Vargas Castrillón E	(1980) Antibióticos aminoglucósidos	La Platense. La Plata . Argentina
Abad Santos F y otros	(2001) Memorix de Principios Activos	EDIMSA - Madrid
Doland	(2000) Intercon	EDIMSA - Madrid
Litter M	(1975) Diccionario de Ciencias Médicas Tomo I y II	Librería El Ateneo - Buenos Aires
Goodman y Gilman	(1966) Farmacología	El Ateneo - Buenos Aires
	(2000) Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica Vol. I y II	McGraw-Hill Interamericana

[Handwritten signature]

CLAUDIA P. SANZ de OSA
 PROFESORA ASOCIADA
 CAT. FCM, LEGAL Y LEONOR, FAC. UNT

0206 2015

[Handwritten signature]

Dr. MARTA E. CECILIA de CASTILLO
 SECRETARIA ACADEMICA
 FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
 U.N.T.

[Handwritten signature]

Dr. EDGARDO HUGO CUTIN
 VICE DECANO
 FAC. DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

[Handwritten signature]

NILSA LEONOR ARDILES
 DIRECTORA GRAL. ADMINISTRATIVA
 FAC. de BIOQ. QUIMICA y FARMACIA
 U.N.T.