

Comodoro Rivadavia, 22 de noviembre de 2005.-

VISTO:

La nota entrada a FCN. N° 3803/05 presentada por la Dra. Silvia Estevao Belchior mediante la cual eleva el proyecto de Práctica Profesional a elección para la carrera de Bioquímica, y

CONSIDERANDO:

- Que la misma ha sido avalada por el Jefe del Departamento de Bioquímica.
- Que ha seguido el camino crítico correspondiente.
- Que cumple con las Resoluciones CAFCN. N° 234/92 y 057/99.
- Que el tema fue tratado en la IV sesión ordinaria del año en curso.

**POR ELLO, EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
RESUELVE**

Art. 1º) Aprobar la **Práctica Profesional** propuesta por la Dra. Silvia Estevao Belchior, en el marco de la Práctica Profesional a elección de la carrera de Bioquímica que se detalla a continuación: "**Práctica Profesional en Microbiología Clínica**" cuyos contenidos figuran en el Anexo que forma parte integrante de la presente resolución.

Art. 2º) Regístrese, cúrsense las comunicaciones pertinentes, notifíquese a quien corresponda y cumplido, archívese.-

RESOLUCIÓN CAFCN. N° 584/05.-


MSC SUSANA PERALES
Sec. Académica
Facultad de Ciencias Naturales
U.N.P.S.J.B.


Lic. ADOLFO GENINI
DECANO
Fac. De Ciencias Naturales
U.N.P.S.J.B.

Hoja N° 1/4

ANEXO – Cpde. R.CAFCN. N° 584/05

Práctica Profesional en Microbiología Clínica.

INTRODUCCIÓN:

Entre las patologías que influyen en la salud reproductiva se encuentran aquellas transmitidas sexualmente y las ocasionadas por una disfunción orgánica. Las primeras, causan un impacto a nivel mundial muy importante desde la faz social y de salud. El incremento de las enfermedades transmitidas sexualmente se debe fundamentalmente al aumento de la densidad y de la movilidad de las poblaciones humanas, a la dificultad para introducir cambios en la conducta sexual, a la falta de educación sexual a las dificultades en lograr vacunas eficientes, entre otras. El comportamiento epidemiológico de esas enfermedades varía en cada región.

Entre los síndromes causados por disfunciones orgánicas la vaginosis bacteriana (VB) se establecería por el desbalance del contenido microbiano vaginal secundario a problemas hormonales. El síndrome de VB es una patología frecuente en mujeres en edad fértil de distribución mundial.

Tanto las enfermedades transmitidas sexualmente como aquellas asociadas a disfunciones vaginales se diagnostican mediante técnicas de análisis bacteriológico como así también serológicos, siendo importante en ello el rol de bioquímico.

OBJETIVOS:

El objetivo de este trabajo es estudiar las patologías asociadas a la sexualidad y a disfunciones vaginales, en una población de mujeres y hombres en edad fértil de la ciudad de Comodoro Rivadavia.

Objetivos parciales:

- Desarrollar técnicas de diagnóstico microbiológico y/o de inmunodiagnóstico de patologías asociadas a la sexualidad y de disfunciones vaginales.
- Desarrollar criterios de observación.
- Interrelacionar e integrar resultados de laboratorio y Clínica Médica
- Analizar, informar y exponer los resultados obtenidos.
- Desarrollar la capacidad de trabajo en equipos interdisciplinarios.

PERÍODO DE DESARROLLO:

Las actividades se desarrollaran en 400 horas, durante el 1º cuatrimestre del año 2006, con una carga horaria de 20 horas semanales aproximadamente, en horarios a convenir y permitirá la inscripción de 1 (uno) alumno.

ACTIVIDADES:

Para alcanzar los objetivos planteados se realizarán las siguientes actividades.

///...2.-

ANEXO – Cpde. R.CAFCN. N° 584/05

ACTIVIDAD A : Estudio de técnicas para el diagnóstico microbiológico .

Objetivo : Integrar los conocimientos previos adquiridos, comprender la metodología a realizar.

Esta actividad comprende:

- Búsqueda Bibliográfica.
- Establecer el diseño del estudio.
- Estudio de técnicas para aplicar en el análisis de muestras genitales y de inmunodiagnóstico.
- Elaboración de listado de materiales y reactivos necesarios.
- Preparación de los materiales y reactivos.

Esta etapa se desarrollará en la cátedra de Microbiología Clínica de la UNPSJB y laboratorio de la subsecretaría de Salud de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia.

ACTIVIDAD B: Análisis de muestras clínicas.

Objetivo: Adquirir destreza y desenvolvimiento en la toma de muestra del tracto genital femenino y masculino. Desarrollar técnicas de análisis bacteriológico de exudados genitales: aislamiento, observaciones microscópicas, identificación, sensibilidad a los antibióticos.

Esta etapa se desarrollará en el laboratorio de la subsecretaría de Salud de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia.

Esta actividad comprende:

- Toma de muestras
- Estudios microscópicos en fresco, tinción de Gram y Giemsa.
- Diagnóstico diferencial: gonorrea, vaginosis bacteriana, candidiasis y trichomoniasis vaginal.
- Recopilación de datos clínicos.

ACTIVIDAD C: Inmunodiagnóstico.

- **Objetivo**: Adquirir práctica en técnicas de inmunodiagnóstico de enfermedades de transmisión sexual

Esta actividad comprende:

- Inmunodiagnóstico de Sífilis y HIV.

Esta etapa se desarrollará en el laboratorio de la subsecretaría de Salud de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia.

ACTIVIDAD D: Análisis de datos .

Objetivo D: Análisis de datos obtenidos y recopilados durante pasantía en Laboratorios de la subsecretaría de Salud de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia.

ANEXO – Cpde. R.CAFCN. N° 584/05

Esta etapa se desarrollará en la cátedra de Microbiología Clínica de la UNPSJB y laboratorio de la subsecretaría de Salud de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia.

ACTIVIDAD E : Elaboración del informe.

Esta etapa se desarrollará en la cátedra de Microbiología Clínica de la UNPSJB .

DOCENTES RESPONSABLES DE LA PROPUESTA DE PRÁCTICA PROFESIONAL:

Profesor Responsable: Dra. Silvia Estevao Belchior

Docente Colaborador: Bioq. Adriana Alicia Gallardo.

COLABORADORES EXTERNOS: Subsecretaría de Salud, Secretaría de desarrollo humano y comunitario. Municipalidad de Comodoro Rivadavia

Bioq. María del Carmen Giraudó (LC 5997636)

Bioq. Ruth Gomez (DNI 13.253.631)

Dra. Regina Gaska (DNI 5891897).

ASESOR A DISTANCIA:

Dr. Ramón de Torres (D.N.I. 6484958)

Profesor Emérito de la Universidad de Buenos Aires. Unidad de Estudios de Clamidas y otras infecciones del tracto genital.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los métodos y reactivos a utilizar se enumeran a continuación.

1) Metodología

La metodología empleada se realizará de acuerdo a los métodos establecidos en los trabajos prácticos de la cátedra de Microbiología Clínica, Manual de Procedimiento Bacova (Fundación Bioquímica Argentina), bibliografías disponible y los propios que desarrollan en el ámbito de la pasantía.

2) Listado de materiales y reactivos.

Los materiales que requerirá el alumno durante las actividades A, B y C serán provistos por la cátedra y/o la Municipalidad de Comodoro Rivadavia

BIBLIOGRAFIA DISPONIBLE EN LA CATEDRA.

A. LIBROS DE TEXTO.

1.- BERGEY'S MANUAL OF SISTEMATIC BACTERIOLOGY: 9º edición. Ed. Williams and Wilkins, Baltimore. London. 1984.

ANEXO – Cpde. R.CAFCN. N° 584/05

- 2.- CLINICAL MICROBIOLOGY PROCEDURES HANDBOOK. VOL.1 y 2. American Society for Microbiology. 1993.
- 3.- FORBES B.A., SAHM D.F., WEISSFELD A.S. BAILEY/SCOTT: Diagnóstico microbiológico. 11° edición. Editorial Médica Panamericana. Argentina. 2004.
- 4.- DALET F., DEL RÍO G., Infecciones Urinarias. Fundación Puigvert. 1997.
- 5.- KONEMAN, ALLEN, JAMDA, SCHRECKENBERGERER, Diagnóstico Microbiológico. 5° De. Editorial Panamericana. 1999.
- 6.- LENNETTE Y COL. Manual de Microbiología clínica. Editorial Médica Panamericana, 4° edición, 1991.
- 7.- TOLKLIK, WILLETT, AMOS. ZINSSER, Microbiología. Ed. Médica Panamericana. 1994.
- 8.- Módulos 1 a 4. Infecciones en Obstetricia y Ginecología – Educación a distancia, Asociación Argentina de Internet Médica y Bioinformática (AAIMB). Ed. Clínicas Argentinas. 2002.

B. REVISTAS DE CONSULTA

- 1.- Revista Argentina de Microbiología. Ediciones de la Asociación Argentina de Microbiología. 1988 a 2005.
- 2.- Infectología & Microbiología Clínica. Publicación oficial de la Sociedad Argentina de Bacteriología Clínica y de la Sociedad Argentina de Infectología. 1989 a 2000.
- 4.- Applied and Enviromental Microbiology. Publicación de la Asociación Americana de Microbiología. 1991 a 2002.
- 5.- Clinical Microbiology Reviews. Publicación de la A.A.M. Ed. 2001-2002.
- 6.- Cumulative Techniques and Procedures in Clinical Microbiology. CUMITECH. American Society for Microbiology.
- 7.- Curso de Microbiología Clínica. AAM. Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Entre Ríos. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas Universidad Nacional del Litoral.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.

| SEMANAS | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|----------------|---|---|---|---|----|----|----|----|
| Actividad A | X | | | | | | | |
| Actividad B | | X | X | X | X | X | | |
| Actividad C | | X | X | X | X | X | | |
| Actividad D | | | | X | X | X | X | |
| Actividad E | | | | | | | X | X |
