San Miguel de Tucumán

Expediente Nº: 13010 - 2024

VISTO:

Las presentes actuaciones mediante las cuales la Dra. Analía Graciela SORIA, eleva nota a fin de solicitar autorización para dictar la Actividad Complementaria de Grado "BIOQUÍMICA CLÍNICA DE URGENCIA: DOMINIO DE TÉCNICAS Y TOMA DE DECISIONES CRÍTICAS" destinado a alumnos de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT, que tengan regular la asignatura Fisiología, a realizarse los días 28 y 29 de Noviembre del corriente año;

ATENTO:

A los aconsejado por la Comisión de Enseñanza y Disciplina*;* y

CONSIDERANDO:

Que se adjunta programa;

Que luego de un exhaustivo análisis del presente tema, los señores consejeros presentes, por unanimidad, acordaron: *"Autorizar el dictado del curso: "BIOQUÍMICA CLÍNICA DE URGENCIA: DOMINIO DE TÉCNICAS Y TOMA DE DECISIONES CRÍTICAS" que se dictará el 28 y 29 de Noviembre en Instituto de Bioquímica Aplicada, destinado a alumnos de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT, que hayan cursado y regularizado la asignatura Fisiología. Teniendo como: Coordinadora: Dra. Bioq. María Constanza LUCIARDI - Disertantes: Dr. Bioq. Mariano Nicolás ALEMAN, Dra. Bioq. María Constanza LUCIARDI, Dr. Bioq. Héctor Matías HERRERA, Esp. Bioq. Ana Carolina MARIANI, Esp. Bioq. Norma Noelia JIMÉNEZ, Bioq. Brenda Estefanía VASILE, Esp. Bioq. Rosa Silvina Guber, Bioq. Verónica Liz MAHMUD SALUM. Colaboradores: Srta. Fiorela Rocio FRATKIN (CUEBQyF)"*;

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE BIOQUIMICA,QUIMICA Y FARMACIA

(En Sesión Ordinaria de Fecha 27/09/2024)

R E S U E L V E :

Art.1°)- Acceder a lo solicitado por la Dra. Analía Graciela SORIA, y en consecuencia autorizar *el dictado del curso: "BIOQUÍMICA CLÍNICA DE URGENCIA: DOMINIO DE TÉCNICAS Y TOMA DE DECISIONES CRÍTICAS" que se dictará el 28 y 29 de Noviembre en Instituto de Bioquímica Aplicada, destinado a alumnos de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT, que hayan cursado y regularizado la asignatura Fisiología. Teniendo como: Coordinadora: Dra. Bioq. María Constanza*

LUCIARDI - Disertantes: Dr. Bioq. Mariano Nicolás ALEMAN, Dra. Bioq. María Constanza LUCIARDI, Dr. Bioq. Héctor Matías HERRERA, Esp. Bioq. Ana Carolina MARIANI, Esp. Bioq. Norma Noelia JIMÉNEZ, Bioq. Brenda Estefanía VASILE, Esp. Bioq. Rosa Silvina Guber, Bioq. Verónica Liz MAHMUD SALUM. Colaboradores: Srta. Fiorela Rocio FRATKIN (CUEBQyF).-

Art.2º)-Comuníquese. Dese amplia difusión.-

Firmado digitalmente por: Dra. María Inés Gómez, Decana - Dra. Carolina Serra Barcellona, Secretaria Académica - Sra. Nilda Leonor Ardiles, Directora General Administrativa a cargo de la Dirección General Académica

Resolución N°: RES - FBQF - DGA - RES - 13903 / 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FACULTAD DE BIOQUIMICA QUIMICA Y FARMACIA
Instituto de Bioquímica Aplicada
Balcarce 747 – Tel. 381-42544833
TUCUMÁN – San Miguel de Tucumán – República Argentina

Formulario de Presentación de Una Actividad complementaria de Grado (ACG) (Res HCD N°0672-2023)

1. Tipo de Actividad Complementaria de Grado (ACG): Curso de grado con evaluación final.

2. Nombre de la Actividad: "**BIOQUÍMICA CLÍNICA DE URGENCIA: DOMINIO DE TÉCNICAS Y TOMA DE DECISIONES CRÍTICAS**".

3. Fecha y Lugar de Realización: 28 y 29 de Noviembre en el Instituto de Bioquímica Aplicada con dirección en calle Balcarce 747.

4. Director: Dra. Bioq. Analía Soria

5. Equipo que interviene en la ACG (coordinador, disertantes y/o colaboradores):
Coordinador: Dra. Bioq. María Constanza Luciardi
Disertantes: Dr. Bioq. Mariano Nicolás Aleman, Dra. Bioq. María Constanza Luciardi, Dr. Bioq. Héctor Matías Herrera, Esp. Bioq. Ana Carolina Mariani, Esp. Bioq. Norma Noelia Jiménez, Bioq. Brenda Estefanía Vasile, Esp. Bioq. Rosa S. Guber, Bioq. Verónica Liz Mahmud Salum.
Colaboradores: Srta. Fiorela Rocio Fratkin (CUEBQyF)

6. Fundamentación y objetivos:

Fundamentación

En el vertiginoso entorno de la atención médica de urgencia, la bioquímica clínica desempeña un papel crucial en el diagnóstico rápido y preciso de diversas patologías. Este curso tiene como objetivo capacitar a futuros profesionales en el manejo eficiente de muestras biológicas y en la interpretación de resultados en situaciones críticas. Se fundamenta en la necesidad de formar practicantes para las guardias que sean capaces de responder eficazmente y colaborar con los profesionales bioquímicos en el entorno hospitalario, donde la precisión y la rapidez son esenciales para el diagnóstico y tratamiento de pacientes.
Se enfatizará en:

- Desarrollar habilidades en la selección de las pruebas más adecuadas, preparación de muestras y utilización de equipos automatizados.
- Garantizar la calidad de los resultados, implementando controles de calidad y asegurando la confiabilidad de los resultados obtenidos.
- Comunicar de manera efectiva: Interpretando los resultados de los análisis y transmitiendo información relevante a los equipos de salud de manera clara y concisa.
- Colaborar en equipos multidisciplinarios: Trabajando en conjunto con médicos, enfermeros y otros profesionales para brindar una atención integral al paciente.

Objetivos

Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de realizar:

- **Procesamiento óptimo de muestras:** Dominar las técnicas de toma, procesamiento y conservación de muestras biológicas en situaciones de urgencia.
- **Interpretación de resultados:** Analizar y correlacionar los resultados de los análisis de laboratorio con la clínica del paciente, identificando posibles causas de alteraciones y proponiendo acciones a seguir.
- **Resolución de problemas:** Resolver problemas técnicos y analíticos que puedan surgir en el laboratorio de urgencia, garantizando la calidad de los resultados.
- **Trabajo en equipo:** Integrarse en equipos multidisciplinarios, comunicando de manera efectiva los resultados de los análisis y colaborando en la toma de decisiones clínicas.

7. Programa:

PROGRAMA TEÓRICO

Módulo 1: HEMATOLOGÍA

Hemograma: Toma de muestra, anticoagulante de elección, frotis y coloración. Contador hematológico: Interpretación detallada, incluyendo índices hematimétricos, morfología eritrocitaria y leucocitaria. Interpretación de Alarmas. Control de calidad y mantenimiento. Importancia de la observación del frotis. Elaboración de informe.

Eritrosedimentación: Toma de muestra, anticoagulante de elección. Procesamiento. Elaboración de informe.

Coagulograma: Toma de muestra (importancia), anticoagulante de elección, conservación y procesamiento. Anamnesis y su integración con el análisis de los resultados obtenidos. Aportes desde el laboratorio básico de guardia: correcciones. Elaboración del informe. Enfermedades hemorrágicas y trombóticas**:** Diagnóstico diferencial y seguimiento.

Módulo 2: QUÍMICA CLÍNICA

Toma de muestra, distintas formas de obtener sueros (exudado en baño, tubos específicos), conservación.

Autoanalizador: Material y equipamiento necesario. Correcta elección del reactivo, preparación y conservación. Mantenimiento de equipos: Controles y calibración. Marcadores de daño renal, hepático, cardíaco y metabólico. Pruebas serológicas: PCR látex, ASTO, LATEX. Procesamiento. Controles. Interpretación de resultados. Revisión de resultados. Elaboración del informe.

Módulo 3: ORINA

Indicaciones para la correcta toma de muestra. Diferencia entre Sedimento Urinario (SU) y Examen Básico de Orina (EBO). Estandarización del procesamiento de las orinas. Examen físico, químico y microscópico. Sedimento urinario: Identificación de elementos formes. Interpretación de resultados. Elaboración del informe.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

- Simulación de casos clínicos: Análisis de casos reales y toma de decisiones.
- Visitas a laboratorios de urgencia: Conocimiento del funcionamiento real.

METODOLOGÍA

- **Clases teóricas:** Exposiciones, discusión de casos clínicos.
- **Prácticas de laboratorio:** Simulación de manejo de equipos.
- **Trabajos prácticos:** Elaboración de informes, resolución de problemas.
- **Seminarios:** Presentación de trabajos por parte de los estudiantes.

8. Carga horaria: 20 horas.

9. Evaluación:

- **Examen teórico:** Evaluación de los conocimientos adquiridos.
- **Trabajos prácticos:** Evaluación de la capacidad de análisis y síntesis.
- **Participación:** Evaluación de la participación en las actividades del curso.

.

10. Destinatarios: Alumnos de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT, que hayan cursado y regularizado la asignatura de Fisiología.

11. Cupo: 20 alumnos (mínimo), 50 alumnos (máximo).

12. Arancel: La Actividad Complementaria de Grado será arancelada, siendo el costo total de $ 7000 haciendo rendición de cuentas ante la Secretaría de Finanzas del Centro Único de Estudiantes. Así mismo, se otorgarán 10 becas del 50% del valor del curso mediante sorteo coordinado por la Secretaría de Becas del Centro Único de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT.

13. Currículum resumido: El coordinador y los disertantes deberán adjuntar un currículum vitae resumido (máximo 3 páginas). **Anexo al formulario.**

.

14. Informes e inscripción: en el Centro Único de Estudiantes de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la UNT.

Hoja de firmas

Sistema: sudocu
Fecha: 02/10/2024 12:12:30
Cargado por: Luis Ezequiel Curia Fuentes

Sistema: sudocu
Fecha: 02/10/2024 12:16:11
Autorizado por: Nilda Leonor Ardiles

Sistema: sudocu
Fecha: 02/10/2024 12:38:50
Autorizado por: Carolina Serra Barcellona

Sistema: sudocu
Fecha: 03/10/2024 15:14:45
Autorizado por: Maria Inés Gomez