

RESOLUCION -CD- N° 428/2010

**Salta, 22 de Septiembre de 2010
Expediente N° 19.383/08**

VISTO:

Las presentes actuaciones, mediante las cuales se tramita la aprobación del programa analítico de la asignatura "**Pasantía Hospitalaria II**", correspondiente al Plan de Estudios 2007 de la Carrera de Técnico Universitario en Laboratorio de Análisis Clínicos y Microbiológicos de Sede Regional Orán; y,

CONSIDERANDO:

Que la Dirección Administrativa Académica a fs. 54, informa que el programa cumple con los requisitos establecidos por el Reglamento de Planificación obligatoria (Res. Int. 516/95 y 225/02).

POR ELLO; en uso de las atribuciones que le son propias, y atento a lo aconsejado por la Comisión de Docencia, Investigación y Disciplina en despacho N° 205/10.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
(En Sesión Ordinaria N° 10/10 del 10/08/10)**

R E S U E L V E :

ARTICULO 1°.- Aprobar y poner en vigencia el Programa Analítico de la asignatura "**PASANTIA HOSPITALARIA II**" del Plan de Estudios 2007 de la Carrera de Técnico Universitario en Laboratorio de Análisis Clínicos y Microbiológicos de Sede Regional Orán, el que obra como ANEXO I de la presente Resolución.

ARTICULO 2°.- Hágase saber y remítase copia: Docente responsable, Coordinación de la Carrera, Sede Regional Orán, Dpto. Alumnos y siga a Dirección Administrativa Académica –Dpto. Docencia- de esta Facultad a sus efectos.

Ta
MAJ

LIC. CECILIA PIU DE MARTIN
SECRETARIA

MGS. NIEVE CHAVEZ
DECANA

ANEXO I

RESOLUCION -CD- N° 428/2010

Salta, 22 de Septiembre de 2010
Expediente N° 19.383/08

PROGRAMA ANALÍTICO

CARRERA: Técnico Universitario en Laboratorio de Análisis Clínicos y Microbiológicos

ASIGNATURA: Pasantía Hospitalaria II

PLAN DE ESTUDIO: 2007

UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS: 3er Año, 2do Cuatrimestre.

REGIMEN DE LA ASIGNATURA: Cuatrimestral

CORRELATIVA : Pasantía Hospitalaria I

CARGA HORARIA: 280 hs

DOCENTE RESPONSABLE: Bioq. María Luisa CACACE

OBJETIVOS

Generales Que el alumno sea capaz de:

- Integrar los conocimientos teórico-prácticos recibidos a lo largo de la carrera
- Aprender a trabajar bajo la dirección del Profesional Bioquímico.
- Adquirir la capacidad de relacionar los resultados de las determinaciones con la patología del paciente.

Específicos

1. Conceptuales Que el estudiante llegue a:

1. Conocer las diversas técnicas de análisis microbiológicos y serológicos.
2. Conocer las técnicas de obtención de muestras para diagnóstico microbiológico de los principales síndromes infecciosos. Hemocultivos, LCR., Orina , materia fecal, muestras respiratorias etc.
3. Conocer las diversas técnicas serológicas: aglutinación, hemoaglutinación , elisa y otras.
4. Aprender a trabajar en un sistema de gestión de calidad.

2. Procedimentales

Permitir el desarrollo de las siguientes habilidades

1. Habilidades para usar las técnicas de análisis microbiológicos .
2. Habilidad en el manejo de instrumental básico de un laboratorio .
3. Habilidad en el manejo de aparatos automatizados.
4. Habilidades en la búsqueda bibliográfica básica.

3. Actitudinales .

1. Desarrollar habilidades para el trabajo en equipo.

RESOLUCION -CD- N° 428/2010

**Salta, 22 de Septiembre de 2010
Expediente N° 19.383/08**

2. Actitud crítica.
3. Capacidad de comunicación y espíritu investigativo.
4. Valorar los conceptos que recibe por parte de los docentes y de sus experiencias individuales.

CONTENIDOS

ROTACIÓN POR ADMISIÓN Y EGRESOS

Unidad 1: Recolección y procesamiento de muestras.

Indicación para la toma de muestras microbiológicas y recepción. Identificación de la muestra. Uso de la computadora.

Indicaciones y recolección de muestras de urocultivo, exudados, coprocultivo, hemocultivos, escobillados faríngeos, esputos y otros materiales biológicos.

Unidad 2:

Normas de Bioseguridad en el Laboratorio de Microbiología .Uso de desinfectantes. Bioseguridad en el manipuleo, extracción, transporte y trabajo con la muestra. Residuos patogénicos

Sistema de gestión calidad en Laboratorio.

Rotación por Esterilización y Medios de Cultivo

Unidad 3:

Limpieza y Preparación de material. Esterilización por estufa, autoclave. Controles de esterilización: físicos, químicos y biológicos.

Preparación de medios de cultivos: simples, enriquecidos, selectivos.

Material de uso en laboratorio clínico. Uso de pipetas, micropipetas, pipetas automáticas.

Preparación de soluciones, colorantes, buffer.

Manejo de instrumental básico en laboratorio microbiológico. Estufas de cultivo, estufas de esterilización, autoclave, baños maría, centrifugas, balanzas, microscopios

Rotación por laboratorio de Bacteriología

Unidad 4:

Técnicas relacionadas al diagnóstico de infecciones urinarias. Etiología y Patogenia de la I.U. Diagnóstico microbiológico Obtención de muestras para cultivo, interpretación de resultados. Tipificación y Antibiograma.

Unidad 5:

Infecciones del tracto genital: Toma de material para exudado vaginal y uretral. Cultivo, identificación de microorganismos. Determinación de Chlamydia y Ureaplasma urealyticum.

RESOLUCION -CD- N° 428/2010

Salta, 22 de Septiembre de 2010
Expediente N° 19.383/08

Unidad 6:

Sepsis y Meningitis

Diagnóstico microbiológico .Hemocultivos. Técnica de obtención de sangre para hemocultivos. Procesamiento de los mismos. Tipificación de gérmenes y antibiograma.

Meningitis: Meningitis bacteriana viral, micótica Diagnóstico microbiológico. Obtención de muestras y procesamiento.

Unidad 7:

Infecciones respiratorias: Infecciones de vías altas: Faringitis, obtención de material.

Neumonía: neumonía comunitaria. Neumonía neumocócica. Neumonía nosocomial. Obtención de muestras y diagnóstico microbiológico. Tipificación y antibiograma.

Micobacterias: TBC: diagnóstico de tuberculosis, distintos materiales. Baciloscopías y cultivo de muestras. Diagnóstico de lepra. Virosis respiratorias: VRS, Influenza A, B, Parainfluenza A y B ,Adenovirus,

Unidad 8:

Infecciones gastrointestinales: Infecciones bacterianas, virales. Obtención de muestras. Procesamiento de coprocultivos. Identificación de enteropatógenos. Diagnóstico virológico de las diarreas.

Rotación por Parasitología y Micología

Unidad 9:

Técnicas de recolección de materia fecal y otros materiales. Distintas técnicas de concentración. Observación microscópica de los materiales.

Parásitos hemotisulares: Paludismo, Leishmaniasis, Chagas. Toma de material, coloraciones, observación microscópica.

Parásitos entéricos: Toma de material, diagnóstico microscópico.

Micosis superficiales: Toma de material, cultivo e identificación. Micosis profundas: Micosis endémicas regionales: Paracoccidioidomicosis, toma de material, cultivo e identificación.

Micosis oportunistas: Diagnóstico de Aspergillosis, Criptococosis y otras. Micetomas: distintos agentes etiológicos: toma de material y procesamiento. Micosis y Sida.

Rotación por Inmunoserología:

Unidad 10

Técnicas relacionadas al diagnóstico serológico de las enfermedades infecciosas:

Chagas: hemoaglutinación y Elisa.

Sífilis : VDRL, y microhemoaglutinación. HIV: Elisa y Westernblott. Toxoplasmosis: hemoaglutinación y Elisa Ig M.

Hepatitis: Elisa para determinación de Ag. de superficie de hepatitis B. y anticuerpos anticore. Hepatitis C. Marcadores de hepatitis.

RESOLUCION -CD- N° 428/2010

**Salta, 22 de Septiembre de 2010
Expediente N° 19.383/08**

Otras técnicas serológicas: PCR, artritest, fecuntest, antiestreptolisina, rose ragan, antiestreptolisina etc.

Diagnóstico de virosis emergentes: Hantavirus, Dengue, virus respiratorios. Aplicación de sistemas de vigilancia epidemiológicos: SIVILA.

Unidad 11:

Infecciones nosocomiales:

Concepto, epidemiología. Fuentes. Mecanismos de transmisión. Factores de riesgo. Infecciones nosocomiales más frecuentes. Infección urinaria. Infecciones de heridas quirúrgicas. Infección asociada a catéter. Infecciones por microorganismos multiresistentes. Medidas de prevención y control.

Mecanismo de resistencia a los antibióticos. Aplicación de sistemas de vigilancia de resistencia antimicrobiana: sistema Whonet.

METODOLOGIA DE ROTACIÓN:

Se realizará la concurrencia diaria a Laboratorios de Análisis Microbiológicos y Sexológicos de instituciones hospitalarias a fin de adquirir experiencia en las diversas técnicas. La actividad se complementará con asistencia a guardias y participación en ateneos o seminarios.

El alumno realizará una rotación por las distintas áreas debiendo totalizar un mínimo de 280 hs. prácticas. El entrenamiento estará a cargo de los Profesionales de Salud Pública del Hospital y Docentes de la Cátedra.

Recursos metodológicos:

Se utilizarán los recursos disponibles en los campos de práctica y además los provistos la Univ. Nacional de Salta (sede regional Orán): pizarrón, tiza, retroproyector, utilización de PC y proyector.

EVALUACIÓN

La evaluación es importante, porque permite revisar los conocimientos alcanzados

En cada área del Sector Análisis Microbiológicos serán evaluados permanentemente por el Profesional a cargo.

Se efectuarán 2 parciales: uno al alcanzar el 50% del programa y otro al final. Al concluir el cuatrimestre se realizará una evaluación práctica consistente en la realización de técnicas microbiológicas.

Obtención de la regularidad

Para acceder a tal condición se deberá tener aprobados dos parciales de la asignatura con 60 puntos. (sobre una calificación de 100 puntos). Cada parcial tiene la recuperación correspondiente cuando no se alcanzan los 60 puntos.

Asimismo deberá contarse con 100% seminarios y trabajos prácticos aprobados, 80% de asistencia a los mismos.

RESOLUCION -CD- N° 428/2010

**Salta, 22 de Septiembre de 2010
Expediente N° 19.383/08**

BIBLIOGRAFIA:

- Arenas R. Micología Médica Ilustrada. Interamericana Mc.Graw Hill 1993
- Atías A. Parasitología Clínica: Publicaciones Técnicas Mediterráneo. Santiago (Chile) 2000
- Basualdo J.A. Coto C.E. Torres R.A. Microbiología Biomédica Editorial Atlante. Buenos Aires 2006
- Bailey-Scott. Diagnóstico Microbiológico. Ed. Panamericana Buenos Aires Buenos Aires Undécima Edición .Junio 2004
- Botero D. Parasitosis Humanas, Corporación para investigaciones biológicas. Colombia 1984.
- Díaz R. Gamazo G. Manual práctico de microbiología 2da.Ed. Masson S.A. 1999
- Feldman R.E. Diagnóstico coparazitológico. Federación Bioquímica Prov. Bs.As. La Plata 1990
- Jawetz E, Melnick JL. Adelberg E. Manual de Microbiología Médica. Ed. El Manual Moderno 17° Ed México 2002.
- Koneman E.W, Allen S.D. Dowell V.R. Diagnóstico Microbiológico. Ed. Panamericana. Buenos Aires 1999
- Lennette, Ballows, Hausler y Shadomy. Manual de Microbiología Clínica. 4° ed 1987.
- Murray P, Kobayashi G, Drew L. Microbiología Médica 4° Edición Harcourt Brace de España S.A. 2005.
- Negroni P, Negroni R. Micosis Cutáneas y Viscerales. Lopez Lib de Bs As 1990.
- Negroni R. Lecciones de Clínica Micológica. Cassano Gráfica Editores. 1997.
- OPS/ OMS. Manual de Técnica Básicas para un Laboratorio de Salud. Washington EUA 1983.
- OMS. Zoonosis Parasitarias. Serie de Informes Técnicos N° 637.
- Pumarola y col. Microbiología y Parasitología Médica. Salvat 1991 2da Ed.
- Serie de Informes Técnicos N1 701 y 793. La Leishmaniosis. OMS 1984.
- Guadalupe Varbajal, José Oubiña. Virología Médica. Ed. El Manual Moderno. 17°ed 2002.
- Zaman Vigar Atlas color de Parasitología clínica. 2da.Ed. Editorial Panamericana Bs.As 2004.
- Zapater Micología médica. Ateneo 1981

LIC. CECILIA PIU DE MARTIN
SECRETARIA

MGS. NIEVE CHAVEZ
DECANA