

INFORME ANUAL de SERVICIO DOCENTE (Año 2010)

| | |
|----------------------------------|---|
| Nombre del Servicio: | DEPARTAMENTO DE TOXICOLOGÍA |
| Responsable del Servicio: | <i>Prof. Dra. Amalia Laborde</i> |
| Dirección: | <i>Hospital de Clínicas Piso 7mo. - Avda. Italia S/Nº</i> |
| Teléfono: | <i>2480 4000</i> |
| Fax: | <i>2487 0300</i> |
| e-mail: | <i>hcciat@hc.edu.uy</i> |
| Pág. Web: | <i>www.ciat.hc.edu.uy</i> |

I. COMPOSICION del PERSONAL DOCENTE

| Grado | Nombre docente | Hrs/sem | Nº cargo | Carácter (a) | Nivel de especialización (b) |
|--------------|-------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|---|
| 1 | <i>No se dispone</i> | | | | |
| 2 | <i>María Noel Tortorella</i> | <i>30</i> | <i>3002</i> | <i>T</i> | <i>Cursando Postgrado de la Especialidad</i> |
| | <i>Laura Tarán</i> | <i>30</i> | <i>3350</i> | <i>T</i> | <i>Idem</i> |
| | <i>Silvana Couto</i> | <i>30</i> | <i>3001</i> | <i>T</i> | <i>Idem</i> |
| | <i>Paola Scarabino</i> | <i>30</i> | <i>3004</i> | <i>T</i> | <i>Idem</i> |
| | <i>Mónica Méndez</i> | <i>30</i> | <i>3349</i> | <i>I</i> | <i>Marzo a Diciembre 2010</i> |
| | <i>Mónica Méndez</i> | <i>30</i> | <i>3033</i> | <i>T</i> | <i>Asume 15/12/2010</i> |
| 3 | <i>María Salomé Fernández</i> | <i>24</i> | <i>3168</i> | <i>T</i> | <i>Esp. Toxicol. Clin.</i> |
| | <i>Alba Negrín</i> | <i>36 + 6</i> | <i>3169</i> | <i>T</i> | <i>Esp. Toxicol. Clin</i> |
| | <i>Javier Mallet</i> | <i>10</i> | <i>3994</i> | <i>C</i> | <i>Esp. Toxicol. Clin.</i> |
| | <i>Raquel de Souza Viera</i> | <i>16</i> | <i>2785</i> | <i>C</i> | <i>MD Cursa Postgrado de la especialidad</i> |
| 4 | <i>Luis Heuhs</i> | <i>24+12</i> | <i>3416</i> | <i>T+DC</i> | <i>Esp. Toxicol. Clin. Vacante desde el 1/7/2010</i> |
| | <i>Darío Pose</i> | <i>24+6</i> | <i>3165</i> | <i>T</i> | <i>Esp. Toxicol. Clin. Especialista en</i> |

| | | | | | |
|---|---|-----------|--------------|-------------|---|
| 5 | <i>Amalia Laborde</i> | <i>40</i> | <i>3164</i> | <i>T+DC</i> | <i>Toxicol. Clínica. y S. Ocupacional</i> |
| Lista de Médicos de Guardia Suplentes del CIAT | <i>Noelia Rosenberg</i> | | <i>3756</i> | | <i>Marzo 2010</i> |
| | <i>Ana Marinoni</i> | | <i>3852</i> | | <i>Marzo 2010</i> |
| | <i>Magela Barros</i> | | <i>3832</i> | | <i>Marzo 2010</i> |
| | <i>Andrea Liguori</i> | | | | <i>Marzo 2010</i> |
| | <i>Sandra Vieira</i> | | | | <i>Marzo 2010</i> |
| | <i>Alvaro Pomponio</i> | | | | <i>Marzo 2010</i> |
| | <i>Carina Borges</i> <i>Maira Rasner</i> | | | | <i>Marzo 2010</i> <i>Marzo 2010</i> |
| Internos | <i>No se dispone</i> | | | | |
| Residentes | <i>Carolina Juanena</i> | <i>44</i> | <i>35328</i> | | <i>MD</i> |
| | <i>Leticia Carballal</i> | <i>44</i> | <i>36476</i> | | <i>MD</i> |
| | <i>Alejandra Batocletti</i> | <i>44</i> | <i>35757</i> | | <i>MD</i> |
| Jefe de Resid. | <i>No se dispone</i> | | | | |

(a) Titular (T), Interino (I), Contratado (C), Dedicación Total (DT), Dedicación Compensada (DC)

(b) Estudiante (E), Médico (MD), Licenciado (Lic), Especialista (), Magister (MSc), Doctorado (PhD)

Especifique qué porcentaje de sus docentes realizan Docencia, Asistencia, Investigación, o Extensión.

| Docencia | Asistencia e Información Toxicológica | Investigación | Extensión | Otros |
|-----------------|--|----------------------|------------------|--------------|
| <i>100%</i> | <i>100%</i> | <i>60%</i> | <i>40%</i> | <i>20%</i> |

| CONSIDERACIONES GENERALES |
|--|
| <p>Los cargos Contratados (C): son solventados por recursos extrapresupuestales (Convenios y Proyectos de Desarrollo con financiación que finalizan en el 2010) o por ASSE – MSP -(Es el caso de los Residentes).</p> <p>Las extensiones horarias de un Grado 3 y Grado 4 y las dedicaciones compensadas se financian con el Convenio MGAP/Hospital de Clínicas.</p> |

II. COMPOSICION del PERSONAL NO DOCENTE

| | Nombre del funcionario | Hrs/sem | Nº cargo | Carácter | Funciones |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|---|
| Técnicos | <i>Raquel González</i> | <i>36</i> | <i>4383</i> | <i>T</i> | <i>Aux. Enf. - Laboratorio</i> |
| | <i>Graciela Todaro</i> | <i>Ext. de 12 horas</i> | <i>10428</i> | <i>EH -T</i> | <i>Técnica Laboratorio</i> |
| | <i>Natalia Lafourcade</i> | <i>Ext. 6 horas</i> | <i>6986</i> | <i>EH-T</i> | <i>Técnica en RRMM Cumple horario parcial hasta Julio de 2010</i> |
| | <i>Mónica Uzal</i> | <i>40</i> | <i>7357</i> | <i>T</i> | <i>Operador PC</i> |
| | <i>Omar Doglio</i> | <i>40</i> | <i>10949</i> | <i>T</i> | <i>Inherente al cargo</i> |

| | | | | | |
|----------------|------------------|---------|------|---|-------------------------|
| Administrativo | Olga Enciso | 36 | 9542 | T | Inherente al cargo |
| | Beatriz Martinez | 36 + 12 | 5124 | T | Asistente de Biblioteca |
| Mantenimiento | No contamos | | | | |

(c) Titular (T), Interino (I), Contratado (C), Dedicación Total (DT), Dedicación Compensada (DC)

CONSIDERACIONES GENERALES

El Departamento cuenta con la invaluable colaboración de las Damas Rosadas del Hospital de Clínicas, que colaboran en la localización de los pacientes, que consultaron al CIAT desde otros centros asistenciales para apropiado seguimiento por parte del Asistente de Guardia y orientan a pacientes y familiares en atención ambulatoria..

III. ACTIVIDADES DOCENTES

III.a. Enseñanza de PRE – GRADO en la carrera de Doctor en Medicina

Cuando se solicitan horas de docencia se refiere a la docencia directa.

| Ciclo/UTI | Nº de Docentes por Ciclo/UTI | Nº Horas Docentes Totales por Ciclo/UTI | Nº Estudiantes por Ciclo/UTI | Nº Estudiantes por Teórico | Nº Estudiantes por Grupo o Cama |
|------------|------------------------------|---|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| CICLIPA I | 2 | 6 | 300 | 300 | ----- |
| CICLIPA II | 10 | 60 | 400 | 400 | ----- |

Especifique horas de actividad por semana en cada CICLO / UTI por estudiante

| Ciclo/UTI | Teóricos | Disc. grupales | Prácticos | Act. Sala | Act. Policlínica | Ateneos | Round Clínicos | Preparación del Internado |
|-----------|----------|----------------|-----------|-----------|------------------|---------|----------------|---------------------------|
| ----- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Especifique si participa de actividades (ateneos, seminarios etc.) de otros Servicios.

- a) Ateneo Inter clínico dentro del Hospital de Clínicas, realizados en el 2010**
- Organizado y Co-organizados por el Departamento: Dermatología, Nefrología, Emergencia Pediátrica; Gastroenterología.
 - Organizados por otros Servicios: Medicina Legal, Nefrología, Departamento de Emergencia, CTI, Anestesia, Salud Ocupacional, Medicina Familiar y Comunitaria, Laboratorio clínico, Gastroenterología.
- b) Ateneos en otros Centros asistenciales, realizados durante el 2010**
- Centro Hospitalario Pereira Rossell: Emergencia, UCIN
 - Hospitales del MSP con Servicios de Facultad (Maciel, Pasteur, Portal Amarillo)
 - Instituciones privadas

Especifique si su Servicio es Responsable de la Coordinación General de Ciclos/UTIs

NO

III.b. Enseñanza de PRE – GRADO en las Escuelas de la Facultad de Medicina
 En caso afirmativo copiar las tablas y completar tal como ítem III.a.

NO

III.c. Enseñanza de PRE – GRADO en otras Instituciones de la UDELAR

| Ciclo/UTI | Nº de Docentes por Ciclo/UTI | Nº Horas Docentes Totales por Ciclo/UTI | Nº Estudiantes por Ciclo/UTI | Nº Estudiantes por Teórico | Nº Estudiantes por Grupo o Cama |
|---|------------------------------|---|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Curso de Toxicología de la Facultad de Química Toxicología Clínica y Antídotos | 1 | 4 | 18 | 18 | ----- |

III.d. Enseñanza Universitaria de POST - GRADO

| Especialidad | Nº Docentes | Nº Horas Docentes Totales | Nº Estudiantes | Nº Estudiantes por Cama |
|--|-------------|---------------------------|----------------|-------------------------|
| TOXICOLOGÍA CLÍNICA | 14 | 900 | 20 | ----- |
| MEDICINA LEGAL | 4 | 120 | 4 | ----- |
| SALUD OCUPACIONAL | 2 | 20 | 4 | ----- |
| MEDICINA GENERAL FAMILIAR Y COMUNITARIA | 2 | 5 | 75 | ----- |
| MEDICINA PREVENTIVA Y SOCIAL Año Básico | 2 | 6 | 30 | ----- |

Preparación para Pruebas de Residentado y Grado 2:

| | |
|------------------------------|-----|
| Nº de horas docentes totales | 140 |
| Nº de estudiantes totales | 5 |
| Nº de grupos de Encares | 1 |

Orientación de Tesis de Doctorado en curso (Pro.In.Bio, PEDECIBA, otras)

| Doctorando | Orientador | Título proyecto | Institución | Año inicio |
|------------|------------|-----------------|-------------|------------|
| ---- | ----- | ----- | ----- | ---- |

Orientación de Tesis de Maestría en curso (Pro.In.Bio, PEDECIBA, otras)

| Maestrando | Orientador | Título proyecto | Institución | Año inicio |
|------------|------------|-----------------|-------------|------------|
| ----- | ----- | ----- | ----- | ---- |

Especialistas/Postrados graduados en su Servicio

Ninguno en 2010

III.e. Enseñanza NO Universitaria
(Otras ramas de la enseñanza, sectores privados)

III.f. Otras actividades de formación de RRHH
(Pasantías de investigadores o estudiantes, postdoctorados, orientaciones, etc.)

CURSO DE ENTRENAMIENTO Base de Datos - IPCS/INTOX – Dirigido a Técnicos del Departamento de Toxicología y Epidemiología del MSP – Organizado por Departamento de Toxicología de la Facultad de Medicina - Docente: Juan Carlos Ríos (Chile) – Instituto de Higiene - 25,26,27 Febrero 2010

CURSO DE EXCEL PARA TÉCNICOS DEL DEPARTAMENTO DE TOXICOLOGÍA – IPES-ANEP- CODICEN – Agosto 2010

CURSO PREPARATORIO PARA EL INGRESO AL POSTGRADO DE TOXICOLOGÍA Setiembre a Noviembre de 2010 Aprobaron la prueba un postgrado. Ingresaron 35 aspirantes. Rindieron la prueba 5.

CURSO PARA FORMACIÓN DE MÉDICOS SUPLENTE DE GUARDIA DEL CIAT, Setiembre-2010 – Febrero 2011. Ingresaron 35 aspirantes. Rindieron la prueba 16. Aprobaron 11

III.g. Proyectos de Enseñanza

Proyecto presentado a la Convocatoria FM/ASSSE de Unidades Docente Asistenciales 2008. UNIDAD PEDIÁTRICA AMBIENTAL Aprobada y comienza a funcionar en el Centro de Salud Enrique Claveaux (ex Filtro) RAP, en Octubre 2010

III.h. Elaboración de Material Didáctico

Módulo “Sistema Inmune” ” en el Paquete de “Capacitación en Salud y Ambiente para Profesionales de la Salud” de Salud Pública y Ambiente de OMS. Laborde A. 2010

Audiovisual de Capacitación sobre el Sistema Global Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas. Dirección Nacional de Medio Ambiente MVOTMA. – UNITAR. Laborde A. 2010

IV. ACTIVIDADES ASISTENCIALES

| | |
|--|-------|
| NUMERO de EGRESOS | ----- |
| PROMEDIO de ESTADIA (en días) | ----- |
| PORCENTAJE OCUPACIONAL | ----- |
| GIRO CAMA | ----- |
| NUMERO de ACTOS QUIRURGICOS / AÑO | ----- |
| CIRUGIA CORRIENTE | ----- |
| CIRUGIA MAYOR | ----- |
| CIRUGIA de ALTA COMPLEJIDAD | ----- |
| URGENCIAS de COORDINACION | ----- |
| URGENCIAS AMBULATORIAS | ----- |
| URGENCIAS con INTERNACION | ----- |
| | |

| | |
|---|--|
| ATENCIONES y EMERGENCIAS | Total de consultas al CIAT: 11.100 |
| PARTOS | ----- |
| CONSULTAS de POLICLINA / AÑO | <u>Unidad de Drogas</u> <u>Pol. Ocupacional y Ambiental</u> Total 105 <u>Pol. General:</u> Total 38 Total de consultas en policlínicas: 143 |
| MORTALIDAD | |
| ACTIVIDAD de CONSULTA a otros SERVICIOS INTRA o EXTRAHOSPITALARIOS | Extra Hospitalarios: En Hospitales del MSP en Servicios de Facultad. Intra Hospitalario: En Emergencia, CTI, Medicina Interna, Gineco-Obstetricia, Nefrología, Hematología Gastroenterología y otros. |

Si su Servicio corresponde a Diagnóstico y Tratamiento:

| | |
|---|--|
| ESTUDIOS REALIZADOS | Coordinación de actividades de análisis toxicológico con Laboratorio Clínico (Colinesterasa y Carboxihemoglobina) y Monitoreo de Fármacos (anticonvulsivantes) |
| PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS REALIZADOS | Muestras de hongos, plantas, arañas, ofidios y otros insectos se coordina la identificación en distintos servicios de Facultad de Ciencias, Facultad de Química, Instituto de Higiene, |

CONSIDERACIONES GENERALES

Durante el año 2010 se recibieron 11.170 casos consultados en el CIAT , siendo un promedio de 34 nuevos casos por día:

- En orden de frecuencia, se destacan en primer lugar las consultas por medicamentos, (psicofármacos ocupan el primer lugar) seguido por plaguicidas, productos del hogar, productos de uso industrial, drogas de abuso, animales ponzoñosos, y plantas.
- Continúa destacándose las consultas vinculadas al consumo de alcohol y Pasta Base de Cocaína y sus complicaciones médicas.
- Las intoxicaciones intencionales con plaguicidas y dentro de ellas las ocasionadas por Organofosforados continúan siendo las de mayor mortalidad
- El Monóxido de Carbono, ocasiona numerosas intoxicaciones ambientales graves en el periodo de invierno .
- Las enfermedades toxicas de origen laboral de mayor prevalencia están asociadas al uso de plaguicidas, solventes industriales y plomo.
- Continúan identificándose nuevos casos de exposición ambiental a plomo en los niños.

V. PRODUCCION de CONOCIMIENTO

TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS en REVISTAS ARBITRADAS INTERNACIONALES (citadas en el current contents / index medicus-PUBMED)

Pasta base de cocaína: experiencia del Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico del Uruguay, Pascale A; Negrin A; Laborde A Departamento de Toxicología. Facultad de Medicina Revista Adicciones, 2010 · Vol . 22 Núm. 3 · Pág. 227-232

Estudio preliminar del efecto pulmonar por consumo de pasta base de cocaína. Pascale A, Negrin A, Ormaechea R. Departamento de Toxicología, Portal Amarillo. Arch Bronconeumol. En prensa.

TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS en REVISTAS ARBITRADAS NACIONALES

REVISIONES PUBLICADAS en REVISTAS ARBITRADAS

CAPITULOS de LIBROS

Laborde A. de Ben S. Toamasina F. Exposición Laboral a Plomo en Burger M Pose D. Plomo. Salud y Ambiente. Experiencia en el Uruguay. UDELAR- OPS-OMS. 2010

LIBROS PUBLICADOS

Libro Multi autor : **Plaguicidas: Manejo y Prevención de sus Efectos sobre la Salud** . Aprobado en la Convocatoria CSEAM / Escuela Graduados 2010. En prensa

Libro Multi autor : **Intoxicaciones : Casuística del CIAT** – Aprobado Convocatorias a Publicaciones CSIC 2010 . En prensa

TESIS

MONOGRAFIAS

Monografía de postgrado:

“Intoxicación por Hongos Amanita haploides” Dra. Raquel de Souza Viera

TRABAJOS / RESUMENES PRESENTADOS a CONGRESOS y SEMINARIOS

Fernández S. Maldonado C. Vazquez M. Errores de Medicación. VII Jornadas Académicas del Diploma de Especialista en Farmacia Hospitalaria - Sala de Convenciones del WTC. Montevideo. 30 de julio 2010

González R. Intoxicación por Organofosforados. XII Jornadas de Enfermería en Medicina Intensiva del Interior 20 de noviembre. La Paloma .Rocha.

A Laborde. Aspectos Toxicológicos del Glifosato.. Jornada “Impactos toxicológicos y ecotoxicológicos asociados al uso del herbicida glifosato” Facultad de Agronomía. Montevideo 10 de diciembre de 2010

Fernández S, Maldonado C. Vazquez M. Encefalopatía por Hiperamoniemia asociada a Valproato. Divulgación científica 2010: Espacio Interdisciplinario de la Universidad de la República - 13 al 30 de julio de 2010

DESARROLLOS TECNOLOGICOS

PATENTES

CONSULTORIAS y ASESORIAS

Asesoramiento Toxicológico al MGAP para el Registro de Plaguicidas Agrícolas, realizándose: 448 informes técnicos (239 nuevos registros y 209 renovaciones).

Consultoría a la Dirección Nacional de Medio Ambiente. Proyecto del Sistema Global Armonizado de Etiquetado y Clasificación de Productos Químicos. 2010.

OTROS

Cursos de Educación Continua de los Docentes

“Metodología de la investigación clínica y epidemiológica: Departamento de Métodos Cuantitativos Sección Neuroepidemiología, Instituto de Neurología - marzo a mayo del 2010.

Prof. Adj. Dra. Salome Fernandez

Desarrollo de habilidades para la supervisión. Unidad de Capacitación. División RRHH Hospital de Clínicas "Dr. Manuel Quintela", 30 hs, julio-agosto 2010. Prof Adj. Dra Alba Negrín.

CONSIDERACIONES GENERALES

Elaboración de Informes Técnicos a
Instituciones del Estado: MSP
Industria Química
Organizaciones No Gubernamentales.

Pericias Médico Legales presentadas al departamento de Medicina Legal de la Facultad de Medicina.

VI. ACTIVIDAD COMUNITARIA

VII. ACTIVIDAD de EXTENSION UNIVERSITARIA y RELACIONAMIENTO con el MEDIO

CONVENIOS

Fabrica de Baterías RADESCA. Exposición laboral a plomo en el proceso de fabricación de baterías. RADESCA- MSP- Dpto. Toxicología. Setiembre 2009-. Febrero 2010.

Compañía Forestal Oriental. Riesgos Laborales y Plaguicidas en Forestación. Dpto. Salud Ocupacional./ Dpto. de Toxicología Febrero 2010- Febrero 2011

ARTICULOS de DIVULGACION

Contaminantes orgánicos persistentes y plaguicidas. Fernando Tomasina, Amalia Laborde. Revista Virtual REDESMA. Centro Boliviano de Estudios Multidisciplinarios. Abril 2010.Vol. 4(1)

CONFERENCIAS, CHARLAS y ACTIVIDADES de DIVULGACION

Accidentes químicos y con animales ponzoñosos. Curso de Primeros Auxilios .Policía Caminera. R González. MN Tortorella Agosto 2010.

Intoxicación por Monóxido de Carbono, e Accidentes Químicos Industriales. M. Méndez, R González . Jornadas de integración interinstitucional en las áreas de seguridad y prevención de siniestros. Dirección Nacional de Bomberos.25 y 26 de de octubre de 2010

Jornadas De Emergencia. Centro Coordinado del cerro. RAP-ASSE. Montevideo . Abuso de sustancias, intoxicaciones agudas con drogas legales e ilegales" 27 de octubre 2010.

Comisión Especial de Adicciones. Cámara de Diputados. 9 de setiembre . Presentación sobre la problemática del Consumo de Drogas desde la visión Universitaria.

ENTREVISTAS en MEDIOS de COMUNICACION

El consumo de alcohol en los jóvenes: Programa "Tiempo presente" Conducción Jorge Traverso. Radio Oriental enero 2010.

Unidad Pediátrica Ambiental. Diario "El País" 9 de Noviembre 2010

OTROS

- Grupo de Trabajo para construcción de un protocolo de protección y atención para madres consumidoras de sustancias psicoactivas, sus hijos/as y sus familias. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo/ MSP.
- Elaboración de Convenio con la División Epidemiología del Ministerio de Salud Pública para la Vigilancia Epidemiológica de las Intoxicaciones y Eventos Ambientales. Se elabora proyecto de Notificación al CIAT y fortalecimiento del registro a través del Sistema INTOX (IPCS-OMS).
- Comisión de Ofidismo. Sector Inmunizaciones. División Epidemiología del MSP.
- Comisión de Contaminantes Químicos Ambientales y sus efectos sobre la Salud - MSP. División Salud Ocupacional y Ambiental.
- Sub. Comisión de Sustancias Químicas Peligrosas. Comisión Técnica Asesora en Medio Ambiente. DINAMA/MVOTMA.
- Mantenimiento del funcionamiento de la página de la red de Información sobre Sustancias Químicas. RIIQ. . Proyecto CIEN- UNEP Chemicals/DINAMA/CIAT – Uruguay

VIII. RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS

PROYECTOS de INVESTIGACION y/o TECNOLOGICOS CONCURSADOS y FINANCIADOS

Proyecto de Investigación financiado por CSIC “Estudio Químico y Bioquímica de la Seguridad y eficiencia del suero antiofídico de uso en Uruguay”. Investigadores. Hugo Massaldi, coninvestigadores Alba Negrín y María N Tortorela. Abril 2009 –setiembre 2011

Proyecto de extensión en curso. Asistencia y Capacitación para las demandas y el desarrollo de Artesanos Uruguayos. Proyecto **CSEAM** 370/2008 Investigador principal Laura Fornaro. Co investigador Javier Mallet. Radioquímica. Facultad de Química. Octubre 2007- Octubre 2010

Proyecto Regional QSP/SAICM. “Campaña Regional para la Minimización de las Fuentes Domésticas de Mercurio con intervenciones en la comunidad para la protección de la salud del niño y la mujer en Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, Bolivia y Perú” (ISDE/AMMA. Argentina, Sociedad Uruguaya de Pediatría, DINAMA y Departamento de Toxicología, Uruguay.)2008-2010

Proyecto Técnica de isótopos estables para evaluar el consumo de leche materna de lactantes alimentados a pecho Dpto. de Toxicología . Laboratorio Ambiental. Facultad de Química. Dpto. de Neonatología. Laborde A. Negrin A. Umpierrez E. – Estudio Internacional financiado por OIEA. Dpto de Nutrición. Iniciado en 2010

Proyecto “Minimización y manejo ambientalmente seguro de residuos conteniendo mercurio que afectan las poblaciones más expuestas de varios sectores económicos, incluyendo el sector salud, en varios países de América Latina y el Caribe en el contexto de la implementación del Convenio de Basilea” DINAMA /MVOTMA – Hospital de Clínicas - Departamento de Toxicología - Inventario de insumos con mercurio en el Hospital de Clínicas. D. Pose. M. Méndez. S. Couto 2010 - 2011

BECAS y SUBVENCIONES

Dras. Alejandra Batocletti y Carolina Juanena (Residentes de 2º año) Cursos: Medio ambiente y salud infantil y Comunicación de Riesgo en Salud Ambiental , Instituto Nacional de Salud Pública (México) en el marco del proyecto internacional : Training in Environmental Health to Reduce Chronic Disease in Latin America, División de Salud Internacional .

Departamento de Medicina Comunitaria y Preventiva de la Escuela de Medicina de Mount Sinai (NY), Dpto. Toxicología, FM. Uruguay, Instituto de Seguridad Química, Costa Rica , Instituto de Salud Pública de México.

PREMIOS CIENTIFICOS y/o DISTINCIONES

Designación del Departamento de Toxicología, Facultad de Medicina como Centro Colaborador de OPS- OMS en Toxicología Ambiental Humana. Febrero 2010.

PARTICIPACION en EVALUACION de PROYECTOS

Evaluación de dos proyectos en la Convocatoria CSIC 2010. Prof. Dra Laborde

Evaluación de un proyecto de la Convocatoria ANNI 2010. Prof. Dra. Laborde

PARTICIPACION en REFERATOS

Revisor de la Revista Occupational and Environmental Medicine (British Medical Journal Group). Londres. Gran Bretaña. Dra. Amalia Laborde

Comité científico de la Biblioteca Virtual de Toxicología de CEPIS/OPS. Dra. Amalia Laborde

Co autor y Revisor de los Módulos de Capacitación para profesionales de la salud en Salud Ambiental Infantil. OMS. Dra. Amalia Laborde

PARTICIPACION en TRIBUNALES (de TESIS, CONCURSOS)

Concursos de Asistente Titular del Departamento de Toxicología
Concurso de Residentes del Departamento de Toxicología

MIEMBROS en COMITES EDITORIALES

Miembro del Comité Editorial Revista Anales de Medicina Interna. Sociedad de Medicina Interna del Uruguay. Dra. Amalia Laborde

Miembro del Comité Editorial de la Revista Acta Toxicológica Argentina. De la Asociación Toxicológica Argentina. Dra. Amalia Laborde

CARGOS en INSTITUCIONES MEDICAS, CIENTIFICAS ó ACADEMICAS

Dr. Darío Pose: Integrante del Comité de Salud y Ambiente de la Sociedad Uruguaya de Pediatría
Secretario de la Sociedad Uruguaya de Toxicología y Ecotoxicología.

DIRECCION de INSTITUCIONES MEDICAS, CIENTIFICAS ó ACADEMICAS

IX. ACTIVIDAD ASOCIATIVA e INTERCAMBIO ACADEMICO

PARTICIPACION en CURSOS, SEMINARIOS REGIONALES ó INTERNACIONALES

Curso sobre salud ambiental, vulnerabilidad y restauración de sitios contaminados. Grupos multidisciplinares para la reducción de los riesgos en salud Ministerio de Salud Presidencia de la Nación .Organización Panamericana de la Salud. Docentes a cargo: Dr. Marcos Monroy y Dr. Fernando Díaz-Barriga. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, (México) Mayo 2010 Buenos Aires, Argentina. Participan. Taran L. Pose D. Negrín A.

Curso Internacional: Pesticidas y ambiente actualización de los principios claves y la evaluación de riesgos dictado por el Prof. Keith Salomón del Centre for Toxicology University, of Guleph - Canada - Setiembre 2010 Buenos Aires. Participa De Souza Viera R.

Curso "Sistema Globalmente Armonizado de etiquetado de Sustancias Químicas" Depto de Seguridad Química de Facultad de Química. Lugar: Cámara de Industrias del Uruguay. Setiembre y Noviembre 2010. Participan Scarabino P. Mendez M.

Curso: Bases para la elaboración del Plan de Manejo Ambientalmente Seguro de Residuos que contienen Mercurio aplicado a los sectores Industrial y Salud en Uruguay. Dictado por el Ing. Héctor Ventimiglia. - 13, 14 y 17 de setiembre, en la sala del MVOTMA.

"1as. Jornadas de Remedios Naturales" Facultad de Medicina de la UBA. Asociación Argentina de Fitomedicina octubre de 2010. Buenos Aires Argentina. Fernandez S. Tarán L.

Seminario En_clave Inter "Reflexiones sobre la interdisciplina en la Universidad de la República Días 11 y 12 de noviembre de 2010. Espacio Interdisciplinario de la Universidad. Fernandez S.

"Primer Taller Uruguayo de Investigación clínica y básica en Pasta Base de Cocaína" en el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). Negrín A. Diciembre 2010

1st Meeting of the Global Network of WHO Collaborating Centres for Children's Environmental Health. 25-26 October 2010 .WHO Headquarters, 20 Avenue Appia, Geneva. Laborde A. Evidence check for the WHO IMAI district clinician manual. Poisoning Chapter. Edinburgh . United Kingdom. Julio 2010. Laborde A.

CONFERENCIAS en REUNIONES CIENTIFICAS o ACADEMICAS

Plaguicidas y Salud de los Niños. Laborde A. Congreso Plaguicidas y Alternativas. La Paz. Bolivia. 8-9-10 febrero 2010.

Complicaciones Médicas de la cocaína fumada. Laborde A.. Mesa redonda .Adicciones: Nuevos paradigmas de un viejo problema" 13º Congreso Internacional de Medicina Interna UBA ARGENTINA. 26 de agosto 2010

Salud Ambiental Infantil. Plaguicidas/Metales y Aire Interior. Pose D. - Congreso de Pediatría. Sociedad Paraguaya de Pediatría - Asunción Paraguay. 24-26 Octubre 2010.

ORGANIZACION de CURSOS y/o CONGRESOS

Seminario Taller: Introducción del proyecto CIEN (Chemical Information Exchange Network) y su vinculación con el POPRC (*Persistent Organic Pollutants Review Committee*) del Convenio de Estocolmo y otros trabajos relacionados con las GMP (Good Manufacturing Practices Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente Junio 2010 Mdeo

Curso Taller "Plombemia en Población Pediátrica" – Dirigido a médicos del primer nivel de atención – Organizado por ASSE-RAP – Departamento de Toxicología Facultad de Medicina – Unidad Pediátrica Ambiental. Centro Enrique Claveaux - Octubre 2010

MEMBRESIA en INSTITUCIONES MEDICAS, CIENTIFICAS ó ACADEMICAS

- *Sociedad Uruguaya de Toxicología.*
- *Asociación Latinoamericana de Toxicología.*
- *Asociación Europea de Centros de Toxicología y Toxicólogos Clínicos (EAPPCT)*

PASANTIAS o VISITAS a CENTROS EXTRANJEROS

PROFESORES VISITANTES RECIBIDOS

Dr. Juan Carlos Ríos. CITUC Centro de Toxicología de la Universidad Católica de Chile . 24-25 de

febrero de 2010. Curso de Capacitación en el programa INTOX /IPCS/OMS) de registro de Consultas toxicológicas.

Dr. Enrique Paris. Unidad Pediátrica Ambiental. Universidad Católica de Chile. 17 de noviembre de 2010

VINCULACIONES ACADEMICAS

- UMC (Centro de Monitoreo de Fármacos) de la OMS, en Uppsala – Suecia.
- IPCS/OMS Programa de Seguridad Química – OMS – Ginebra – Suiza
- Cátedra De Toxicología. Facultad de Química
- Cátedra de Farmacognosia Facultad de Química
- Cátedra de Botánica. Facultad de Química
- Cátedra de Botánica. Facultad de Ciencias
- Cátedra de vertebrados de Facultad de Ciencias
- Cátedra de invertebrados de Facultad de Ciencias
- INFIA. Facultad de Ingeniería.
- Red Temática de Medio Ambiente. UDELAR

X. ACTIVIDADES de COGOBIERNO

| Nombre del docente | Órgano/Comisión. dependiente de la FACULTAD de MEDICINA y/o dependiente de UDELAR |
|----------------------------|--|
| Prof. Dra. Amalia Laborde | <ul style="list-style-type: none">• Comisión de Enseñanza, Facultad de Medicina. |
| Prof. Agdo. Dr. Darío Pose | <ul style="list-style-type: none">• Red Temática de Medio Ambiente (RETEMA) (delegado del Dpto. de Toxicología). |

XI. IDENTIFIQUE PRINCIPALES NECESIDADES / PROBLEMAS en su SERVICIO

Recursos Humanos

El ingreso de estudiantes de postgrado con el régimen de Residencia implica un a mayor demanda docente y al mismo tiempo un potencial apoyo a la actividad asistencial del Departamento. La cobertura de la Guardia del CIAT 24 horas implica la necesidad de realizar en **forma anual** una convocatoria a Médicos de Guardia Suplentes con un Curso de Capacitación Teórico Practico

El área de consumo de drogas

La demanda creciente sobre problemas de consumo de alcohol y drogas, en pacientes internados en el Hospital, en pacientes que consultan a emergencia y en la Policlínica de Drogas (actualmente con muy escasa cobertura técnica) necesita la incorporación de recursos humanos , especialistas en Toxicología. El abordaje del consumo de drogas ha tenido un claro desarrollo que sin embargo, en la mayoría del sistema integrado de salud , lo ha hecho casi exclusivamente desde las disciplinas de la salud mental, con escasa participación del conocimiento toxicológico. Entendemos que la visión toxicológica aporta al abordaje del consumo de drogas en todos los niveles de atención :

Basados en esta premisa, el Departamento de Toxicología ha integrado la propuesta de la Unidad de Consumo de Drogas del Hospital de Clínicas.

Toxicología en el Pregrado.

La ampliación de la inclusión de la materia desde el inicio de la carrera de Pregrado (CIMI y CICLIPA) se valoro como positiva, siendo necesario profundizar en la docencia de pregrado, estableciendo nuevas formas de docencia a distancia y aprovechando los recursos del CIAT.

Registros Médicos

Las actividades de intercambio con el MSP, siendo el CIAT un servicio a nivel nacional, incorpora nuevas responsabilidades en la notificación adecuada y oportuna de las intoxicaciones y problemas con medicamentos. La necesidad identificada de reforzar el registro de historias clínicas y su almacenamiento electrónico, ha avanzado en un Convenio con el MSP , con coparticipación del CIAT en la Vigilancia Epidemiológica de las intoxicaciones, donde el MSP colabora con personal para el registro electrónico de los casos. Sin embargo, la ausencia de Licenciado en Registros Médicos pone en peligro el adecuado manejo, almacenamiento y custodia de las historias Clínicas.

Las necesidad del Servicio se actualizan a partir de las necesidades básicas identificadas en las estrategias de desarrollo para los próximos 5 años y que fueron presentadas a solicitud de la Comisión de presupuesto del Hospital de Clínicas, para 2011-2015

RETRIBUCIONES. RECURSOS HUMANOS DOCENTES

Un (1) cargo más de Residentes de Toxicología .

La formación en la residencia, cuyo fundamento se presentó oportunamente a la Comisión de Residencias, constituye además la formación necesaria para los futuros Asistentes Titulares, médicos de guardia en quienes se apoya el sistema de información y asesoramiento que brinda el CIAT. La Rotación en los 3 años por los servicios de ASSE, Portal Amarillo y Emergencia del HPR, constituye un aporte a la asistencia en dos sectores de ASSE con alta demanda toxicológica.

Se incluye esta solicitud en virtud de que en el año 2010 se convocó a 1 nuevo cargo financiado por Facultad de Medicina. Se solicita a ASSE la convocatoria de otro cargo para el llamado 2011 a efectos de asegurar la rotación permanente de Residentes de 3 años en al menos estas dos áreas asistenciales.

Un (1) nuevo cargo Asistente grado 2 (30 hs),

Este cargo permite redistribuir el sistema de guardias y aumentar la presencia del Asistente en Salas, Emergencia y Policlínicas General, de Drogas, Laboral y Ambiental y permitir una dedicación docente y de investigación acorde con el cargo... De hecho los Asistentes (Grados 2) de toxicología tienen una carga horaria de 30 horas semanales, exclusivamente destinada a la Guardia del CIAT,

La tarea de información y asesoramiento toxicológico a través del teléfono de urgencias consume la mayor parte de la actividad asistencial por lo que otras tareas asistenciales en policlínicas (Drogas, Laboral y Ambiental) y la propia asistencia en el Hospital se ven limitadas.

Se destaca que la estructura de docente del servicio es la misma desde su creación, siendo que actualmente aumentó 10 veces el número de consultas. Esto no solo implica mayor cantidad sino mayor complejidad y mayor demanda de calidad y profundidad de la información de urgencia y de asesoramiento por lo que se suman otras actividades esenciales para la atención de calidad: el mantenimiento de las bases de datos de identificación de productos químicos, y el archivo computarizado de las consultas al CIAT.

1 cargo de Profesor Adjunto (30 horas).

Un Profesor Adjunto para el área de Consumo de Drogas. El mismo fue solicitado en el proyecto de Unidad Docente Asistencial en Drogas en el Hospital de Clínicas, aprobado por el Consejo de la Facultad en 2008 y presentado para su financiación a las Comisión de UDAS FM-ASSE. El cargo permitirá responder al programa de asistencia a pacientes internados en el Hospital de Clínicas con problemática de consumo de drogas y expandir la atención ambulatoria actualmente muy acotada en policlínica, fortalecer actividades de docencia e investigación

RECURSOS HUMANOS NO DOCENTES

El cargo (1) cargo de Químico Farmacéutico (24 hs) con formación o actuación documentada en Toxicología para desarrollar las técnicas de Análisis toxicológico de urgencia en coordinación con el Laboratorio Clínico del Hospital y Monitoreo de Fármacos.

Se destaca la nueva norma sobre Laboratorios Decreto 599/009 que incluye el Área de Toxicología técnicas básicas a desarrollar y la supervisión de un Químico Farmacéutico. La nueva localización de Monitoreo de Fármacos junto a Toxicología fortalece las capacidades para el desarrollo de la Toxicología Analítica de urgencia. El departamento ha definido una lista de prioridades en cuanto a análisis toxicológicos prioritarios de acuerdo a la epidemiología de las intoxicaciones y las líneas de investigación

Un (1) cargo de Licenciado en Registros Médicos (24 hs) para el registro de Historias Clínicas Generadas en la Consulta al CIAT, ingreso a la base de datos INTOX, y Análisis Estadístico de la información. En la actualidad no contamos con este funcionario. El CIAT solamente acumula un mínimo de 30 nuevos casos por día, que son ingresados a un sistema informático específico. Si bien el convenio con la División Vigilancia en Salud del MSP, aporta digitadores para este ingreso, su custodia,

archivo y supervisión técnica debe ser realizado por el Licenciado en Registros Médicos.

- **En el momento actual hay un retraso importante de los registros debido a que esta función la esta cumpliendo el personal docente.**

INVERSIONES - EQUIPAMIENTO Y OBRAS

Entre las principales necesidades desde el punto de vista tecnológico se destaca:

- **Nueva Central Telefónica Computarizada para el CIAT con 4 líneas de entrada,** contestador con grabación profesional, registro de llamadas entrantes y salientes. Para actualizar la **central telefónica** de CIAT que hasta el momento lo ha sido en forma parcial y se agrego un servicio de traspaso a celular para uso intrahospitalario, facilitando la movilidad del Médico de Guardia. Esto fue financiado con rubros de Proyectos de Investigación. El costo se ha estimado en 7.000 dólares
- **Suscripción anual a bases datos** de información toxicológica evaluadas y actualizadas **Micromedex- Health Care Series Poisindex- Drugdex- Reprotox y Tomes Plus.** Estimado en 5000 dólares anuales. La suscripción a la base de Toxicología de Urgencia Poisindex es el mínimo imprescindible para el funcionamiento de un Centro de Toxicología, se ha financiado hasta el momento con rubros extrapresupuestales.
- **Renovación de cuatro computadoras personales en el quinquenio** para adecuarse a las nuevas tecnologías. En este año. Dos computadoras fueron financiadas con el aporte de UNEP Chemicals para el Taller CIEN (ver arriba) junto con un Cañón. Se recibió de Facultad de Medicina una computadora. Se necesita ahora solamente la renovación de **un nuevo equipo para el próximo año.**
- **Acondicionamiento físico y de estructura sanitaria de:**
 - Los Baños correspondientes a Sala 1 y Sala 3 del piso 7. Los baños son compartidos con el Departamento de salud Ocupacional y el Laboratorio de Monitoreo de Fármacos, y también con Departamento de Enfermería cuando se realizan cursos en piso 7.
 - La cocina correspondiente a Sala 1 se llueve regularmente (perdida en enfermería sucia de piso 8, por lo cual debe ser clausurada en forma reiterada.)
 - Colocación de una Mampara de ingreso al corredor de Sala 1 de piso 7 a efectos de poder limitar el ingreso nocturno de pacientes y acompañantes y generar mayor seguridad al médico de guardia que esta solo en la noche. Se obtuvieron materiales. Se requiere inhalación
 - Paredes y Techos del Departamento fueron acondicionados y pintados con una donación a través de Fundación Manuel Quintela, pero cocina y baño requieren arreglos pendientes en otros pisos del Hospital.

XII. PROPUESTAS

- *Desarrollar el conocimiento y la actividad docente asistencial en el área de Toxicología Ambiental, y consolidar al Departamento como Centro Colaborador de OMS en esta área. Fortalecer la **Unidad de Toxicología Laboral y Ambiental** que trabaja desde 1999 con una estrategia de atención primaria, basada en el conocimiento especializado. Consolidar la **Unidad Pediátrica Ambiental, dentro del Programa UDAS, en el contexto del PNA** (Esta instalada en la RAP , Centro de Salud Enrique Claveaux (ex Filtro) desde el 1 de setiembre de 2010) dirigida a la población infantil , adolescentes y mujeres embarazadas , usuarios de ASSE ; promoviendo ambientes saludables, y previniendo la exposición a los contaminantes ambientales .Si se confirma la nueva convocatoria, el próximo año la Unidad Pediátrica Ambiental presentara una propuesta de renovación de la UDA .*
- *Desarrollar la actividad curricular en **Toxicología Clínica y Ambiental en pregrado.** Proponer un*

contenido básico curricular para la carrera de Medicina y presentar Cursos Electivos para el NPE. Las propuestas de cursos electivos al NPE incluyen pasantías de estudiantes para fortalecer la enseñanza en Toxicología Clínica, de Emergencia y Ambiental.

- Al mismo tiempo se propone fortalecer la investigación clínica y aplicada sobre exposición laboral y ambiental a contaminantes promoviendo la presentación de propuestas de investigación en las convocatorias próximas, priorizando la Iniciación a la Investigación...
- Finalizar la elaboración **del Libro “ Patología de las Intoxicaciones, Tóxicos por Sistemas”** como texto para la Carrera de Medicina de acuerdo a la propuesta al NPE
- Proyectar al Departamento de Toxicología como Centro de Formación Regional en Toxicología Clínica y Ambiental , mediante la difusión de cursos curriculares de Formación de Médicos de Guardia del Centro de Toxicología y , el Posgrado de Toxicología en forma compactada para médicos extranjeros
- Reformular la propuesta interdisciplinaria de **Unidad de Consumo de Drogas** presentada al Programa UDAS en 2008 , manteniendo los objetivos generales de creación y desarrollo del conocimiento en la temática de Drogas a nivel Universitario y particularmente en la Facultad de Medicina y contribuir al fortalecimiento de la red de atención en drogas, actualmente reconocida como insuficiente.
- Fortalecer el área de **análisis toxicológico y de farmacovigilancia** analítica particularmente ligada a la urgencia.