



DTOX

150 años



**FACULTAD DE
MEDICINA**



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

Montevideo, 7 de mayo del 2026

Estimados miembros de la Comisión de Electivas y Optativas,

Por la presente enviamos la propuesta para un curso optativo de profundización.

1. TITULO DEL CURSO:

Salud y Toxicología Ambiental (SYTA)

2. OBJETIVOS EDUCACIONALES

- Integrar los conceptos básicos de ambiente y salud en la práctica clínica al abordar la anamnesis y exploración física y la analítica en todas las etapas del ciclo vital.
- Reconocer riesgos ambientales en el entorno de la familia y la comunidad mediante modelos de anamnesis ambiental y guías de observación.
- Identificar ciclos de vida, poblaciones, familias y comunidades vulnerables.
- Identificar alternativas de remediación, intervención, prevención y promoción de ambientes saludables.
- Conocer medidas de primeros auxilios en intoxicaciones ambientales.

3. DETALLE TEMÁTICO Y BIBLIOGRAFÍA

Las áreas y temas propuestos son:

- Carga ambiental de enfermedades y factores de riesgo ambiental.
- El cuestionario ambiental en la historia clínica.
- Poblaciones vulnerables y efectos sobre la salud.
- Calidad del agua y alimentos
- Calidad del aire interior y exterior.
- Plomo en el ambiente y detección de intoxicación.
- Intoxicaciones y exposiciones ambientales.
- Intervenciones, remediación y discusión de casos clínicos.

4. DOCENTES COORDINADORES DEL CURSO. DEPARTAMENTO. (nombre, email, teléfono)

Dra. Alba Negrin. Profesora Directora Unidad Académica de Toxicología.
anegrin@hc.edu.uy 24804000

Dra. Alejandra Battocletti. Prof. Adj. Unidad Académica de Toxicología
abattocletti@hc.edu.uy 24804000

5. PERIODICIDAD DEL CURSO

Curso de realización anual

6. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

El curso se basa en 10 seminarios semanales impartidos por un docente de la unidad asistencial (UA) con apoyo audiovisual de 20 horas. Actividades grupales presenciales en la Unidad Pediátrica Ambiental (UPA) para profundizar en la consulta ambiental (20 horas). Incluye la discusión de casos clínicos y una fase de orientación docente semi-presencial (utilizando TICs y encuentros presenciales) para la preparación de un trabajo final (20 horas).

7. CARGA HORARIA

60 horas

20 horas en seminarios

20 horas en UPA

20 horas trabajo individual.

8. NUMERO DE CREDITOS

5 créditos

9. PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

La evaluación consta de la actividad diaria, mediante el docente supervisor/tutor.

La asistencia obligatoria a los seminarios.

Elaboración, aprobación y exposición de un trabajo final

10. PUBLICO OBJETIVO. PRE REQUISITOS

Estudiantes de Facultad de Medicina con BCC 2 aprobado.

11. CUPOS ESTABLECIDOS

30 cupos

12. MECANISMO DE SELECCION

La selección de los estudiantes será realizada por sorteo en Bedelía con los inscriptos al curso.

Se otorgarán 20 cupos para estudiantes de Faculta de Medicina.

13. CRONOGRAMA. FECHAS TENTATIVAS

- Duración del curso: 3 meses: setiembre 2026 - noviembre 2026
- Horario Seminarios: Miércoles de 13:00 a 15:00 (10 clases iniciando miércoles 2 de setiembre)
- Lugar: Piso 7 SALA 1 Hospital de Clínicas

Bibliografía recomendada

- Frumkin H. Salud Ambiental: de lo global a lo local. OPS. 2010
- Manuel de Salud Ambiental Infantil, para enseñanza de Grado. OPS. 2009
- Pronczuk J. OMS. Children Health and the Environment. A global perspective. A resource manual for the health sector.
- MSP. OPS. Evaluación de Conflictos en Salud Ambiental. Uruguay 2004.
- Ambientes Saludables, Niños Sanos. Mensajes Claves para la Acción. OMS. 2010
- Atlas de Salud Infantil y Ambiente en las Américas. OPS-OMS-2011
- Lead is an issue beyond childhood (re: Lanphear et al 2018, The Lancet) Lanphear B, Rauch S, Auinger P et al. Low-level lead exposure and mortality

in US adults: a population-based cohort study *The Lancet Public Health*, 2018; 3, e177-e184

- Low-level lead exposure and mortality in US adults: a population-based cohort study. Bruce P Lanphear
- Effectiveness of educational interventions for the prevention of lead poisoning in children: a systematic review. Balza, Joanna Portal timbó Residential dust lead levels and the risk of childhood lead poisoning in United States children Joseph M. Braun