

Plan 311 Lic. en Medicina

Asignatura 44612 TOXICOLOGIA CLINICA Y ENFER.PRODUCIDAS POR AGENTES FISICOS

Grupo 1

### Presentación

Ciclo II 5º curso - 1º cuatrimestre

Carácter: troncal

Créditos: 4,5 (teóricos: 1,8 y prácticos: 2,7)

Áreas de conocimiento: Toxicología y Medicina

Departamento: Medicina, Dermatología y Toxicología

### Programa Básico

### Objetivos

La asignatura troncal toxicología clínica y enfermedades producidas por agentes físicos pretenden que el alumno adquiera los conocimientos teóricos y las habilidades prácticas básicas sobre la clínica, diagnóstico y tratamiento de las intoxicaciones agudas más frecuentes en el ser humano y algunas enfermedades producidas por agentes físicos.

### Programa de Teoría

Lección 1: Toxicología clínica: concepto, epidemiología y generalidades

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 2: Valoración clínica de las intoxicaciones agudas. Principales manifestaciones clínicas.

Prof. Dr. A. Dueñas Laita Lección 3: Diagnóstico y valoración analítica de las intoxicaciones agudas. Interpretación de análisis toxicológicos.

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 4: Tratamiento general de las intoxicaciones agudas

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 5: Intoxicaciones agudas por psicofármacos.

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 6: Intoxicaciones agudas por analgésicos y sustancias afines

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 7: Otras intoxicaciones medicamentosas agudas de interés clínico.

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 8: Intoxicaciones agudas por drogas de abuso I

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 9: Intoxicaciones agudas por drogas de abuso II

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 10: Intoxicaciones agudas por pesticidas o plaguicidas

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 11: Intoxicaciones agudas por gases y productos de uso industrial I

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 12: Intoxicaciones agudas por gases y productos de uso industrial II

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 13: Intoxicaciones agudas por productos de uso doméstico.

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 14: Intoxicaciones por animales venenosos.

Prof. Dr. A. Dueñas Laita Lección 15: Intoxicaciones agudas por setas y plantas.

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 16: Intoxicaciones agudas por armas químicas.

Prof. Dr. A. Dueñas Laita

Lección 17: Accidentes disbáricos, enfermedad por descompresión, mal de montaña y otras patologías de la gran

---

## Programa Práctico

### PROGRAMA DE SEMINARIOS Y METODOLOGÍA

A continuación se recogen los descriptores correspondientes a los seminarios que se desarrollaran durante el primer cuatrimestre del curso académico para esta asignatura. Los alumnos concurrirán a los Seminarios y tomaran parte activa en los mismos, para lo cual deberán prepararse los temas con antelación, estableciendo intercomunicación y debate con el Profesor. Dicha preparación podrán hacerla consultando los "casos" e "imágenes" de la página [www.toxicologia.uva.es](http://www.toxicologia.uva.es) ( ToxUVa ). Los seminarios se celebrarán en el Aula de Simulación y consistirán en análisis de casos clínicos reales de intoxicaciones agudas atendidas en el Hospital Universitario del Río Hortega. En general de cada caso se aportará: datos de la anamnesis, enfermedad actual, exploración física, ECG, Rx tórax, analítica, imágenes del paciente y en función del caso TAC, Rx abdomen, cooximetría, gasometría arterial, análisis de tóxicos en orina sangre, imágenes del tóxico, etc.

Seminario 1. Aspectos prácticos de la historia clínica en los pacientes intoxicados. Aspectos prácticos de la exploración del intoxicado. Aspectos prácticos de la interpretación de análisis toxicológicos. Actitud ante un enfermo en el que se precisa practicar un lavado gástrico, empleo de carbón activado, lavado intestinal total, etc. Actitud ante un paciente intoxicado en coma. Manejo sintomático del intoxicado con hipotensión, agitado, hipotermia, hipertermia, hipoglucemia, rhabdomiolisis, etc. Actitud ante el paciente suicida.

Seminario 2. Actitud ante un enfermo intoxicado por: benzodiazepinas, otros psicofármacos, paracetamol, salicilatos, éxtasis, cocaína, heroína, otras drogas de abuso, digoxina, etc.

Seminario 3. Actitud ante un paciente intoxicado por: pesticidas, arsénico, derivados del petróleo, CO, gases irritantes, etc.

Seminario 4. Actitud ante un paciente intoxicado por: metanol, cáusticos, alacrán, serpiente, setas, etc.

Seminario 5. Actitud ante otras intoxicaciones o emergencias químicas.

### PROGRAMA DE PRÁCTICAS

Se realizarán en la Unidad Regional de Toxicología Clínica o Servicio Hospitalario que les corresponda. Las prácticas se desarrollaran entre los meses de Noviembre y Mayo entre las 10.30 horas y las 13.30 horas.

Dichas prácticas no son obligatorias y no serán evaluadas sobre 0,5 puntos. En relación a los seminarios en el Aula de Simulación es obligatoria la asistencia a al menos un 80% de los mismos, evaluándose sobre 0,5 puntos la participación del alumno en los mismos.

### TUTORIAS

Los señores alumnos podrán acudir a las tutorías con el profesor todos los días laborales del 1er cuatrimestre de 10.30 a 13.30 horas en la Unidad Regional de Toxicología Clínica, Hospital Universitario del Río Hortera, Valladolid

---

## Evaluación

### MÉTODO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

El examen ordinario consistirá en 25 preguntas tipo test (5 opciones con 1 correcta) de las cuales el 30% plantearan casos clínicos. En todos los casos se considerará como respuesta correcta a una pregunta la opción que de como válida el libro de texto básico de la asignatura (apareciendo tras la pregunta la página donde encontrar dicha respuesta). En ningún caso se preguntará aspectos que no estén en el libro de texto de los temas explicados. Se podrán preguntar aspectos no explicados en clase pero incluidos en el temario o contenidos generales de las clases, siempre y cuando estén contemplados por el texto. En la pagina Web ( [www.toxicologia.uva.es](http://www.toxicologia.uva.es) ( ToxUVa ) podrá encontrar distintos modelos de examen. Existen suficientes ejemplares del libro de texto, para estudio y consulta de los todos alumnos, en la Biblioteca de Centro. Para aprobar será necesario superar la nota de 5,0. Los exámenes extraordinarios consistiran en 4 preguntas de redacción.

---

## Bibliografía

A. Dueñas Laita. "Intoxicaciones agudas en medicina de urgencia y cuidados críticos". Barcelona: Masson S.A. 1999.

---