

**Denominación de la asignatura:** PATOLOGIAS DE URGENCIA

**Carrera a la cual pertenece:** TECNICATURA EN EMERGENCIAS SANITARIAS Y DESASTRES

**Ciclo Lectivo:** Año 2019

**Docente/s:**

**Coordinador de Materia:** Dr. Adrián Aníbal Padin. **Docentes:** Dres. Federico Esteban Grau y William Medina.

**Carga horaria semanal:** 4 horas áulicas.

**Tipo de asignatura:** predominantemente teórica.

#### **Fundamentación:**

La asignatura de Patología de Urgencias se encuentra ubicada en el 2º año de la carrera y requiere de los aprendizajes adquiridos en Anatomía y Fisiología Humanas, materia de 1º año, y correlativa para su dictado. La sucesión entre ambas materias le permite al estudiante poseer los conocimientos previos para alcanzar la comprensión y aprendizaje de las patologías de urgencia prevalentes, poniendo el énfasis en la fisiopatología, la patogenia y la morfología de los procesos mórbidos en cuestión.

Al término de la misma, el alumno será capaz de conocer los mecanismos generales de respuesta del organismo y sus características morfológicas y funcionales, que se presenten en el paciente ante la acción de los agentes agresores, como base para comprender la enfermedad. Esto le permitirá también conocer mejor las entidades nosológicas y realizar las correlaciones anátomo-clínicas pertinentes.

**Objetivos:** Que los alumnos conozcan los síntomas y signos básicos de las enfermedades más frecuentes, y que a través de esto puedan jerarquizarlas y comprender los distintos grados de prioridad.

#### **Contenidos Mínimos:**

Conceptos de salud y enfermedad. Homeostasis. Estrés y adaptación. Principales síntomas de consulta en urgencias. Categorización de las emergencias según motivo de consulta en la centro coordinador de emergencias. Mecanismos de lesión e interpretación de la signo sintomatología de las principales patologías que ponen en peligro la vida: Manifestaciones de la lesión cerebral; Trastornos de la función motora; Trastornos convulsivos; Síndromes espinales; Síndrome Coronario Agudo; Insuficiencia cardíaca; Edema Agudo de Pulmón; Trastornos de la conducción y del ritmo cardíaco; Trastornos vasculares y sus manifestaciones clínicas; Hipertensión arterial; Shock; Trastornos de la insuflación pulmonar; Asma; EPOC; Insuficiencia respiratoria; Abdomen agudo médico y quirúrgico; Insuficiencia hepática; Alteración de la función renal; Cólico renal; Alteraciones de la hemostasia: hemorragias y trombosis; Trastornos de hipersensibilidad; Patología urgente del aparato genital masculino; Urgencias ginecológicas; Alteraciones de la distribución compartimental de los líquidos corporales; Trastornos del equilibrio ácido-base; Trastornos endócrinos de urgencia; Emergencias oftalmológicas; Patología otorrinolaringológica de urgencia; Enfermedades por agentes físicos; Intoxicaciones; Mordeduras y picaduras.

## **Contenidos temáticos o Unidades:**

\*Conceptos: Patología y de Urgencia – Emergencia. Salud y enfermedad. Homeostasis. Categorización de las emergencias

### \*Urgencias Cardiovasculares.

- Síndrome Coronario Agudo.
- Urgencias y Emergencias Hipertensivas.
  - Dolor torácico. Unidad de Dolor. Disección de Aorta
- Síncope.
- Arritmias: Taquiarritmias, Bradiarritmias.
- Insuficiencia Cardíaca.
  - Endocarditis-Pericarditis-Miocarditis.
- Urgencias Vasculares.

### \*Urgencias del Aparato Respiratorio.

- Asma Agudo Severo / EBOC.
- Insuficiencia Respiratoria: TEP, Neumotórax Espontáneo.
  - Infecciones de VA: Neumonía, Bronquitis, Absceso Pulmonar, Empiema.

### \*Urgencias Neurológicas – Psiquiátricas.

- ACV isquémico / hemorrágico / TIA / Unidad de Stroke.
- Crisis Epiléptica - Convulsiones.
- Meningitis-Encefalitis.
- Urgencias Psiquiátricas.

### \*Urgencias Aparato Digestivo.

- Hemorragia Digestiva Alta y Baja.
- Pancreatitis Aguda.
- Insuficiencia Hepática. - Abdomen Agudo.

### \*Urgencias Endocrino metabólicas.

- Cetoacidosis DBT - Hipoglucemia - Síndrome Hiperosmolar.
- Crisis Tirotoxicósica - Coma Mixedematoso - Insuficiencia Suprarrenal Aguda.

### \*Urgencias Nefrourológicas.

- IRA. - Infección Urinaria - Pielonefritis. Retención Aguda de Orina - Cólico renal.
- Síndrome Nefrítico y Nefrótico.

### \*Urgencias Toxicológicas.

- Intoxicaciones Prevalentes.
- Urgencias: Drogas y Alcohol. Arácnidos - Ofidios - Otros.

### \*Urgencias Infecciológicas.

- Sepsis. - Paciente Neutropénico Febril.

\*Urgencias Toco-ginecológicas.

- Metrorragia - Aborto Séptico.
- Parto inminente.

\*Trauma.

- Atención Pre-hospitalaria - Triage - Equipo de Trauma.
- Desastres - IVM.
- Atención Inicial del Politraumatizado. Shock.
- Vía Aérea - TEC - Trauma Máxilo-Facial. –
- Traumatismo Torácico - Trauma de Abdomen y Pelvis.
- Trauma de Miembros - Trauma Raquí-Medular.
- Traumatismo Pediátrico - Trauma en Embarazadas.
- Paciente Combativo.
- Quemados. Situaciones especiales (casi ahogamiento, hipotermia).

\* Patología Pediátrica de Urgencia

\*Otras Urgencias.

- Reacción Alérgica. Anafilaxia. Edema de glotis.
- Urgencias Reumatológicas.
- Urgencias Dermatológicas.
- Urgencias Oftalmológicas.
- Urgencias Oncológicas.
- Alteraciones del Medio Interno (hidroelectrolíticas / estado ácido-base).
- Urgencias Hematológicas: púrpura/ coagulopatías / selección de hemoderivados.
- Urgencias ORL: epistaxis/flemón/cuerpo extraño en oído y nariz.

\*Misceláneas.

- Manejo de Heridas. Vendajes.
- Sedación y Analgesia en la Emergencia.
- Medicina de Guerra.
- ARM - Manejo básico de Respiradores.
- Injuria Ambiental.

\*Apéndice.

- Aspectos Legales en la Emergencia.
- Ética Médica en la Emergencia.
- Trampas en la Emergencia.

**Bibliografía:**

- FARRERAS Y ROZMAN MEDICINA INTERNA. 2 VOLS. + CD-ROM. Farreras – Rozman Editorial Elsevier 16ª ed. Septiembre 2008
- FUNDAMENTOS DE FISIOPATOLOGIA. Porth, C.M. 3ª ed. Editorial Lippincott Julio 2011
- HARRISON PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA. 2 VOLS. + DVD Longo - Fauci – Kasper Editorial McGraw Hill 18ª ed. Agosto 2012
- MANUAL ATLS. American College of Surgeons. 7ª Edición
- MANUAL MIATra. Sociedad Bonaerense de Medicina Crítica, Trauma y Desastre. 4ª Edición. 2012
- NETTER: MEDICINA INTERNA. Frank h. Netter 2003 Editorial: MASSON
- PATOLOGÍA + RESUMEN Y PREGUNTAS DE AUTOEVALUACIÓN. Mohan 2012 Edición: 6 Editorial: Panamericana
- PRINCIPIOS DE PATOLOGÍA. Pérez Tamayo / López Corella 2007 Edición: 4 Editorial: Panamericana
- ROBBINS Y COTRAN PATOLOGIA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL + INTRODUCCION A LA MEDICINA CLINICA. FISIOPATOLOGIA Y SEMIOLOGIA. Kumar Robbins-Laso Edición: 1ª Editorial: Elsevier 2012

**Modalidad de dictado:**

Exposiciones teóricas con Power Point de los docentes.

**Régimen de aprobación:****Condiciones de aprobación de la cursada**

Para aprobar el cursado de la asignatura el alumno deberá cumplimentar con el 75% de asistencia a las clases y aprobar las evaluaciones previstas.

1. Tres exámenes parciales escritos, sistema: temas a desarrollar y preguntas.

**Criterios de Evaluación**

a) Examen parcial:

- ✓ Conocimiento de los temas de la materia.
- ✓ También se evalúa la sintaxis, la ortografía, la semántica y la legibilidad.

b) Examen final:

- ✓ Oral.

**Condiciones de aprobación de la materia**

Acorde a la Resolución 43/14 de la Universidad Nacional Arturo Jauretche, se adopta el régimen de promoción sin examen final. Este régimen implica que para promocionar la asignatura, el alumno debe tener 7 (siete), o más puntos de promedio en entre todas las instancias evaluativas, sean estas parciales o sus recuperatorios, debiendo tener una nota igual y/o mayor a seis (6) puntos en cada una de éstas las evaluaciones parciales.

En caso de obtener una nota de cursada entre 4 y menor a 7 puntos, el alumno deberá rendir un examen final para la aprobación de la materia.

**Nota:**

A cada comisión se le hace entrega de un CD conteniendo dos Manuales de Trauma, un Texto de Medicina Interna y varios Artículos actualizados sobre temas de la materia. Durante la cursada también se ofrecen mostraciones sobre: “Novedades y Curiosidades en Trauma”, “Ganas de estudiar”, “Metas” y “Piercings, Tatuajes...”.