



Universidad
de Navarra

Urgencias y Cuidados Intensivos (F.Medicina)

Guía docente 2023-24

PRESENTACIÓN

- **Breve descripción de la asignatura:** La asignatura de Urgencias y Cuidados Intensivos tiene como objetivo dotar al estudiante de medicina de los conocimientos y habilidades necesarias para la atención del paciente en situaciones de urgencia y con riesgo vital (paciente crítico).
- **Carácter:** Obligatoria
- **ECTS:** 3
- **Curso y trimestre:** 6º curso. 3º trimestre
- **Idioma:** Español
- **Título:** Grado de Medicina
- **Módulo y materia de la asignatura:** Módulo III: Formación Clínica Humana
Materia 3: Ámbitos de actuación Médica.
- **Departamento:** Anestesiología y Reanimación.
- **Profesor responsable de la asignatura:** [Dr. Pablo Monedero \(CV\)](#). Profesor titular de Anestesiología y Reanimación. e-mail: pmonedero@unav.es
- **Profesorado:**

Clases teóricas:

[Dr. Francisco Hidalgo \(CV\)](#), profesor adjunto de Anestesiología y Reanimación.

[Dra. Cristina Honorato \(CV\)](#), profesora asociada de Anestesiología y Reanimación.

[Dr. Luis López \(CV\)](#), profesor contratado doctor de Anestesiología y Reanimación.

[Dr. Pablo Monedero \(CV\)](#), profesor titular de Anestesiología y Reanimación

[Dr. Marc Vives](#), profesor asociado de Anestesiología y Reanimación.

[Dr. Daniel Paz](#), profesor asociado de Anestesiología y Reanimación.

Clases prácticas:

[Dra. Elena Cacho \(CV\)](#), profesora asociada de Anestesiología y Reanimación

[Dra. Raquel Callejas \(CV\)](#), profesora asociada de Anestesiología y Reanimación.

[Dra. Gemma Echarri \(CV\)](#), profesora asociada de Anestesiología y Reanimación

[Dra. Cristina Honorato \(CV\)](#), profesora asociada de Anestesiología y Reanimación.

- **Horario y aulas:** consultar [aquí](#)

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS DE LA MEMORIA DEL TÍTULO DE GRADO EN MEDICINA QUE SE DEBEN ADQUIRIR EN ESTA ASIGNATURA



Universidad
de Navarra

COMPETENCIAS BÁSICAS

CB1 -

Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que forma parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la investigación.

CB2 -

Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean la capacidad de resolver problemas dentro de su área de estudio.

CB3 -

Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios que requieran el uso de un criterio crítico y creativo.

COMPETENCIAS GENERALES

CG19 - Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.

CG12

- Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas basadas en la evidencia científica disponible.

CG13 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.

CG14 - Realizar un examen físico y una valoración mental.

CG15

- Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica.

CG16. Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que requieren una intervención posterior.

CG17

- Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.

CG18. Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como las medidas preventivas.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CE100 - Reconocer las características de la patología prevalente en el anciano.

CE102 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.

CE108 - Saber hacer maniobras de soporte vital básico y avanzado.

CE21 - Exploración física básica.

CE138

- Conocer los fundamentos de la rehabilitación, de la promoción de la autonomía personal, de la adaptación al entorno, y de otros procedimientos físicos en la morbilidad, para la mejora de la calidad de vida.



PROGRAMA

Programa

Tema y profesor	Fecha	Hora
1. Organización de la UCI y de las urgencias Dr. Monedero	lunes, 26 de febrero de 2024	17:00
2. Reconocimiento y valoración del paciente crítico (ABCDE) Dr. Monedero	martes, 27 de febrero de 2024	16:00
3. Hipotensión y shock: DD y resucitación inicial. Dr. Vives	miércoles, 28 de marzo de 2024	17:00
4. Insuficiencia cardiaca, EAP y shock cardiogénico. Dr. Vives	jueves, 29 de febrero de 2024	16:00
5. Síndrome coronario agudo y DD de dolor torácico Dr. Vives	lunes, 4 de marzo de 2024	17:00
6. Síncope y arritmias en urgencias Dr. Vives	martes, 5 de marzo de 2024	16:00
7. Urgencias hipertensivas y preeclampsia Dr. Vives	miércoles, 6 de marzo de 2024	17:00
8. Tromboembolismo pulmonar y enfermedad tromboembólica venosa Dr. Hidalgo	jueves, 7 de marzo de 2024	16:00
9. Ética en la UCI. Dr. Monedero	lunes, 11 de marzo de 2024	17:00



10. Urgencias neurológicas I: Ictus. Coma. Síndrome confusional Dr. López	martes, 12 de marzo de 2024	16:00
11. Urgencias neurológicas II: Cefalea. Status epiléptico. Golpe de calor. Dr. López	miércoles, 13 de marzo de 2024	17:00
12. Trauma grave: Valoración primaria y secundaria. Dra. Honorato	jueves, 14 de marzo de 2024	16:00
13. Trauma grave: el paciente politraumatizado en Cuidados Intensivos Dra. Honorato	lunes, 18 de marzo de 2024	17:00
14. Trauma grave: casos especiales I. Dra. Honorato	miércoles, 20 de marzo de 2024	17:00
15. Trauma grave: casos especiales II. Dra. Honorato	jueves, 21 de marzo de 2024	16:00
16. Disnea y cianosis. IRA y OVACE. Oxigenoterapia. Dr. López	lunes, 8 de abril de 2024	17:00
17. EPOC y asma. Neumotórax. Hemoptisis. Anafilaxia. Dr. López	martes, 9 de abril de 2024	16:00
18. Ventilación mecánica invasiva y no invasiva. Dr. López	miércoles, 10 de abril de 2024	17:00
19. Síndrome de distrés respiratorio agudo (UCI) Dr. Hidalgo	jueves, 11 de abril de 2024	16:00
20. Abordaje inicial de la fiebre en Urgencias / UCI. Dr. Hidalgo	lunes, 15 de abril de 2024	17:00



21. Sepsis y shock séptico (UCI) Dr. Hidalgo	martes, 16 de abril de 2024	16:00
22. Fluidoterapia, equil. ácido-base y alt. hidroelectrolíticas Dr. Monedero	miércoles, 17 de abril de 2024	17:00
23. Oliguria e insuficiencia renal Dr. Monedero	jueves, 18 de abril de 2024	16:00
24. Dolor abdominal agudo: valoración y abordaje inicial. Dr. Hidalgo	lunes, 22 de abril de 2024	17:00
25. Hemorragia digestiva. Dr. Hidalgo	lunes, 22 de abril de 2024	18:00
26. Urgencias endocrinológicas Dr. Monedero	martes, 23 de abril de 2024	16:00

Talleres y seminarios prácticos

TALLERES:

Ventilación Mecánica (voluntario): viernes, 12 de abril de 2024, de 9 a 16 h. De carácter voluntario hay que inscribirse previamente para la distribución de grupos.

Trauma básico (obligatorio): viernes, 22 de marzo de 16.00 a 20.00; 12 de abril de 16.00 a 20.00; y 19 de abril de 16.00 a 20.00. 6 grupos

Taller RCP Avanzada (Clínica Práctica VIII) obligatorio, salvo alumnos de asignatura optativa de SVA :

G1: viernes 24/11/23 de 19 a 21 h y viernes 01/12/23 de 18:15 a 20:15 (G1),

G2: jueves 30/11/23 de 19 a 21 h y viernes 15/12/23 de 16 a 18 h (G2),

G3: viernes 12/01/24 de 18:15 a 20:15 y viernes 19/01/24 de 18:15 a 20:15 (G3),

G4: viernes 02/02/24 de 18:15 a 20:15 y viernes 01/03/24 de 18:15 a 20:15 (G4) y

G5: viernes 08/03/24 de 16:15 a 18:15 y viernes 15/03/24 de 16:15 a 18:15 (G5).

Los alumnos de la asignatura de Soporte Vital Avanzado NO DEBEN ACUDIR a este taller de RCP avanzado.



Universidad
de Navarra

Visita voluntaria a UCI 1 día de 9 a 13 h (4h)

ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Presenciales: 30 horas

-Clases expositivas teóricas: 26 horas

Cada profesor expondrá el tema correspondiente siguiendo el temario. Conviene que el alumno estudie antes el tema por los apuntes de la asignatura colgados en ADI.

-Prácticas/talleres: 2 horas

LAS PRÁCTICAS presenciales son opcionales (Calendario y horario) (excepto las de reanimación cardiopulmonar, ver abajo).

- Examen final: 2 horas

- Visita a la UCI (opcional): 4 horas

De forma **voluntaria**, para aquellos que deseen conocer el funcionamiento de la UCI, se ofrece una visita/rotación de 1 día durante 4 horas (9:00 a 13:00), en grupos de 3 personas, para asistir al pase de la guardia, al pase de visita y a la ronda multidisciplinar diaria. Las 4 horas **optativas** de visita a la UCI en grupos de 3 personas se distribuirán según la solicitud por e-mail (poner 2 ó 3 fechas posibles) a pmonedero@unav.es. La visita no será evaluada ni tendrá consecuencias curriculares.

- Tutoría (opcional): 30 minutos.

Los alumnos podrán acudir a la Tutoría individual **voluntaria**: 30 minutos, previa cita con el Dr. Monedero para resolver dudas que hayan podido surgir en relación con la asignatura o para consejo profesional.

- Prácticas/Taller de reanimación cardiopulmonar (obligatorias): 4 horas (en Clínica Práctica VIII)

En Clínica Práctica VIII se incluye el taller de reanimación cardiopulmonar avanzada (cfr. <https://tinyurl.com/33zhw6ch>) que forma parte de la asignatura y de la evaluación final.



Universidad
de Navarra

Los alumnos matriculados en la asignatura SOPORTE VITAL AVANZADO están exentos de realizar estas prácticas/taller de Reanimación Cardiopulmonar.

No presenciales: 40-50 horas

-Estudio personal: 40-50 horas

Tiempo dedicado al estudio de la asignatura.

EVALUACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**

Examen final test (martes, 07/05/24) = 90 puntos

Test de 100 preguntas en 2 horas. Se restará un punto por cada 3 preguntas falladas.

Tipo MIR: media de los 5 mejores exámenes = 90 puntos.

Se establece un punto de corte para superar la asignatura, de forma que el alumno cuya puntuación no alcance la mitad de la media de los 5 mejores exámenes, quedará suspendido.

Exámenes Prácticos (Seminario RCP y talleres) = 10 puntos

- **Convocatoria extraordinaria:**

Fecha :

Tipo de examen: Examen oral con tribunal 3 preguntas del temario por sorteo, a escoger 2. Escribir y luego leer las respuestas.

- **Alumnos repetidores:**

Realizarán el examen en las fechas fijadas con el resto de los alumnos de 6º. No se admiten excepciones

- **Alumnos en situaciones especiales:**

Se valorará cada caso.

HORARIOS DE ATENCIÓN



Universidad
de Navarra

Dr. Pablo Monedero Rodríguez (pmonedero@unav.es)

Lugar: Departamento de Anestesia , 8ª planta IV fase, edificio de consultas CUN.

Horario: Lunes, de 14 a 16 horas durante calendario lectivo.

Concertar cita previamente por e-mail (pmonedero@unav.es).

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

El alumno tendrá a su disposición los apuntes de la asignatura colgados en ADI y las diapositivas después de las clases. También encontrará en ADI artículos de revisión de interés para profundizar, de forma voluntaria, en algunos de los temas de mayor interés de la asignatura.

Bibliografía básica de consulta, voluntaria:

Medicina intensiva en el enfermo crítico. Madrid, España Editorial Médica Panamericana, S. A., 2019: es el libro de consulta recomendado para quien desee profundizar en temas de cuidados intensivos. Alguna pregunta del examen se obtiene del libro, para mejorar nota y discriminar los mejores estudiantes. [Localízalo en la Biblioteca](#)

Medicina de Urgencias y Emergencias. Autores: Luis Jimenez Murillo. F. Javier Montero Pérez. 6ª edición. Elsevier 2018. [Localízalo en la Biblioteca](#)

Bibliografía complementaria de consulta, voluntaria:

Manual Washington de cuidados intensivos. Autor: Kollef M, 3ª edición. Wolters Kluwer Health 2018. [Localízalo en la Biblioteca](#) (Formato electrónico); [Localízalo en la Biblioteca](#) (Formato papel)

Oh's Intensive Care Manual. Autor: Andrew Bersten. 7th Edition. Butterworth-Heinemann. 2014. [Localízalo en la Biblioteca](#)

Manual de Medicina Intensiva. Autores: Montejo JC, García de Lorenzo A, et al. 5ª edición. Elsevier 2016. [Localízalo en la Biblioteca](#)