



## PRESENTACIÓN

### Breve descripción:

- **Titulación:** Medicina 2020
- **Módulo/Materia:** Formación clínica humana /Patología médica y quirúrgica
- **ECTS:** 6
- **Curso, semestre:** 4º curso, 2º trimestre
- **Carácter:** Obligatorio
- **Profesorado:**
  - Profesor responsable de la asignatura: [Dr. Juan Luis Alcázar](mailto:jlalcazar@unav.es), [jlalcazar@unav.es](mailto:jlalcazar@unav.es)
    - [Tania Errasti](mailto:terrasti@unav.es), [terrasti@unav.es](mailto:terrasti@unav.es)
    - [Fernando Díez-Caballero](mailto:fdcaballero@unav.es), [fdcaballero@unav.es](mailto:fdcaballero@unav.es)
    - [Álvaro Ruiz Zambrana](mailto:alvaroruiz@unav.es), [alvaroruiz@unav.es](mailto:alvaroruiz@unav.es)
    - [Luis Labairu](mailto:llabairu@unav.es), [llabairu@unav.es](mailto:llabairu@unav.es)
    - [Marcos Torres](mailto:mtroca@unav.es), [mtroca@unav.es](mailto:mtroca@unav.es)
    - [José Ramón Yuste](mailto:jryuste@unav.es), [jryuste@unav.es](mailto:jryuste@unav.es)
    - [José Enrique Robles](mailto:jerobles@unav.es), [jerobles@unav.es](mailto:jerobles@unav.es)
    - [Francisco Javier Escalada](mailto:fescalada@unav.es), [fescalada@unav.es](mailto:fescalada@unav.es)
    - [María Aubá](mailto:mauba@unav.es), [mauba@unav.es](mailto:mauba@unav.es)
    - [José Ángel Minguez](mailto:jaminguez@unav.es), [jaminguez@unav.es](mailto:jaminguez@unav.es)
    - [Luis Chiva](mailto:lichiva@unav.es), [lichiva@unav.es](mailto:lichiva@unav.es)
    - [Begoña Olartecoechea](mailto:bolarteco@unav.es), [bolarteco@unav.es](mailto:bolarteco@unav.es)
    - [Luisa Sánchez](mailto:lsanchezl@unav.es), [lsanchezl@unav.es](mailto:lsanchezl@unav.es)
    - [Marta Santisteban](mailto:msantisteb@unav.es), [msantisteb@unav.es](mailto:msantisteb@unav.es)
    - [José Luis Pérez Gracia](mailto:jlgracia@unav.es), [jlgracia@unav.es](mailto:jlgracia@unav.es)
    - [Bernardino Miñana](mailto:bminana@unav.es), [bminana@unav.es](mailto:bminana@unav.es)
    - [Francisco Javier Ancizu](mailto:fancizu@unav.es), [fancizu@unav.es](mailto:fancizu@unav.es)
    - [María Arraiza](mailto:marraizasa@unav.es), [marraizasa@unav.es](mailto:marraizasa@unav.es)
    - [Luis Javier Pina](mailto:ljpina@unav.es), [ljpina@unav.es](mailto:ljpina@unav.es)
    - [José Manuel Aramendía](mailto:jmaramen@unav.es), [jmaramen@unav.es](mailto:jmaramen@unav.es)
    - [Marta Gimeno Morales](mailto:mgmorales@unav.es), [mgmorales@unav.es](mailto:mgmorales@unav.es)
    - [Ángel Vizcay](mailto:avizcay@unav.es), [avizcay@unav.es](mailto:avizcay@unav.es)
    - [Rafael Martínez Monge](mailto:rmartinezm@unav.es), [rmartinezm@unav.es](mailto:rmartinezm@unav.es)
    - [Juan Carlos Galofré](mailto:jcgalofre@unav.es), [jcgalofre@unav.es](mailto:jcgalofre@unav.es)
    - [Jaime Espinós Jiménez](mailto:jepinos@unav.es), [jepinos@unav.es](mailto:jepinos@unav.es)
    - [Javier Arbizu](mailto:jarbizu@unav.es), [jarbizu@unav.es](mailto:jarbizu@unav.es)
- **Idioma:** Español
- **Aula, Horario:** Principalmente Aula 4E02, para información más detalla consultar el cronograma.

## COMPETENCIAS

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

### A. COMPETENCIAS BÁSICAS



Código	Denominación
CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que 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 vanguardia de su campo de estudio.
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

#### B. COMPETENCIAS GENERALES

Código	Denominación
CG9	Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
CG10	Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.



CG12	Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose 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 razonada.
CG16	Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.
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 de los enfermos en fase terminal.
CG19	Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
CG25	Reconocer los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilos de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales.
CG26	Asumir su papel en las acciones de prevención y protección ante enfermedades, lesiones o accidentes y mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.



C. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Código	Denominación
CE69	Embarazo y parto normal y patológico.
CE70	Puerperio.
CE71	Enfermedades de transmisión sexual.
CE72	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías ginecológicas.
CE73	Contracepción y fertilización.
CE75	Conocer la enfermedad tumoral, su diagnóstico y manejo.
CE79	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías nefrourinarias.
CE93	Diagnóstico y consejo genético.
CE102	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.
CE103	Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado.
CE104	Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado.
CE105	Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades.
CE106	Exploración y seguimiento del embarazo.



CE107	Establecer un plan de actuación, enfocado a las necesidades del paciente y el entorno familiar y social, coherente con los síntomas y signos del paciente.
CE114	Anatomía patológica de los diferentes aparatos y sistemas.
CE115	Marcadores bioquímicos, citogenéticos y de biología molecular aplicados al diagnóstico clínico.
CE119	Imagen radiológica.
CE137	Conocer los principios e indicaciones de la radioterapia.
CE143	Saber utilizar los diversos fármacos adecuadamente.

## PROGRAMA

Clase	Tema	Departamento /Profesor Responsable	Departamento colaborador
1	Desarrollo embrionario. Malformaciones uterinas y vaginales.	Gine. Errasti	Radiología
2	Estados Intersexuales	Gine. Errasti	Urorología
3	Malformaciones riñón y vía urinaria	Uro Diez-Caballero	
4	Menstruación y sus trastornos	Gine. Ruiz Zambrana /Errasti	Endocrinología
5	Menopausia	Gine. Ruiz Zambrana /Errasti	Endocrinología



6	Menopausia y suelo pélvico	Gine. Aubá	
7	Litiasis del aparato urinario	Uro Labairu	
8	Patología benigna y maligna escrotal y peneana	Uro Torres	
9	Infecciones urinarias I	Infecciosas. Yuste	Uro Diez-Caballero
10	Infecciosas urinarias II. Enfermedades de transmisión sexual (ETS) I	Infecciosas. Yuste	Uro Diez-Caballero
11	ETS II. Enfermedad Inflamatoria pélvica	Infecciosas. Yuste	Ginecología
12	Disfunción eréctil	Uro Robles	
13	Trastornos de eyaculación e hipogonadismo	Uro Robles	Endocrinología
14	Esterilidad	Gine. Errasti	
15	Planificación familiar y tratamientos hormonales	Gine. Errasti	
16	Infertilidad masculina	Uro Robles	
17	Síntomas del tracto urinario inferior en la mujer. Vejiga	Uro Robles	Ginecología
18	Síntomas del tracto urinario inferior en la mujer. De esfuerzo	Uro Robles	Ginecología



19	Síntomas del tracto urinario inferior en la mujer. Prolapsos	Gine. Aubá	Cirugía general
20	Cribado del cáncer ginecológico	Gine Alcázar	
21	Cáncer de Ovario	Gine. Minguez	Oncología
22	Cáncer de Endometrio	Gine. Minguez	Oncología
23	Cáncer de Cérvix.	Gine. Chiva	Oncología
24	Cáncer de Vulva y Vagina	Gine. Chiva	Oncología
25	Cáncer de Mama	Gine. Olartecoechea	Oncología
26	Cáncer de Vejiga I	Uro Sánchez	
27	Cáncer de Vejiga II	Uro Sánchez	
28	Cáncer de Próstata I	Uro Miñana	
29	Cáncer de Próstata II	Uro Miñana	Oncología
30	Hiperplasia benigna de próstata	Uro Miñana	
31	Cáncer de Riñón	Uro Sánchez	
32	Gestación normal + parto	Gine. Mínguez	
33	Diagnostico prenatal.	Gine. Alcázar	
34	Parto pretérmino	Gine. Alcázar	



35	Hemorragia obstétrica	Gine. Alcázar	
36	Distocia parto. Cesárea.	Gine. Mínguez	
37	Infecciones de embarazo.	Gine. Ruiz Zambrana	
38	Patología quirúrgica. Traumatismos	Gine. Errasti	
39	Gestante. Estados hipertensivos + CIR	Gine. Alcázar	Nefrología
40	Abortos de repetición. Isoinmunización Rh. Hidrops fetal	Gine. Alcázar	Hematología
41	Tiroides y Gestación	Gine. Errasti	Endocrinología
42	Diabetes y Gestación	Gine. Errasti	Endocrinología
43	Repaso/ Casos clínicos. Hemorragia genital/Tr menstrual	Gine. Alcázar	
44	Repaso/ Casos clínicos. Onco: HPV, ca cérvix	Gine. Mínguez	
45	Repaso/ Casos clínicos. Tr hipertensivo , Sd. HELLP	Gine. Ruiz Zambrana	
46	Repaso/ Casos clínicos. Infección, EPI	Gine. Olartecoechea	





47	Repaso/ Casos clínicos. Litiasis renal múltiple y recurrente	Uro Labairu	
48	Repaso/ Casos clínicos. Crisis renouretal complicada (ITU /Litiasis)	Uro Labairu	Uro Diez-Caballero
49	Repaso/ Casos clínicos. Síntomas del tracto urinario inferior en ambos sexos	Uro Robles	
50	Repaso/ Casos clínicos. Masa escrotal (cáncer testis)	Uro Torres	

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Clases magistrales (45h)
- Casos Clínicos (9h)
- Prácticas de simulación de parto (0,5h)
- Seminario Urología (2h)
- Seminario Reconocimiento de la Fertilidad (1,15h)

## EVALUACIÓN

La evaluación de la asignatura se realizará de la siguiente manera:

90% de la nota será el examen final que constará de dos partes:

1. Preguntas test (70% de la nota)
2. Preguntas cortas / casos clínicos (20 % de la nota)

15 % de la nota se obtendrá de los Test "quincenales" realizados en clase.

Un 5 % de la nota se obtendrá de la asistencia talleres del Centro de Simulación

Según esto, la nota máxima será un 11.

## CONVOCATORIA ORDINARIA

- Preguntas test (125-150 preguntas)
- Preguntas cortas / casos clínicos (3-6 preguntas)



Universidad  
de Navarra

## CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- Preguntas test (125-150 preguntas)
- Preguntas cortas / casos clínicos (3-6 preguntas)

## HORARIOS DE ATENCIÓN

Dr. Juan Luis Alcázar (jalcazar@unav.es)

Dra. Tania Errasti (terrasti@unav.es)

Se ruega contactar por email.

## BIBLIOGRAFÍA

Ginecología:

Libro de texto recomendado: Obstetricia y Ginecología. En la formación de grado. Alcázar.  
[Localízalo en la Biblioteca](#) (Formato electrónico)

Urología

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- **Urología Práctica, 5a edición.** Broseta E, Budía A, Burgués JP, Luján S (Eds). Elsevier. Madrid, 2020. ISBN: 978-8-49-113529-6. [Localízalo en la Biblioteca](#) (Formato electrónico)
- **Smith & Tanagho's General Urology, 19th edition.** McAninch JW, Lue TM (Eds). McGraw-Hill. New York, 2020. ISBN: 978-1-25-983433-2. [Localízalo en la Biblioteca](#) (Formato electrónico)
- **Urology Lecture Notes, 7th edition.** Kaisary AV, Ballaro A, Pigott K (Eds). John Wiley & Sons, Ltd. Oxford, 2016. ISBN: 978-1-5272-5992-8
- **Smith y Tanagho Urología General, 18a edición.** McAninch JW, Lue TM (Eds). McGraw-Hill Interamericana. Madrid, 2014. ISBN: 978-607-15-0978-9. [Localízalo en la Biblioteca](#) (Formato electrónico)

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Urology-textbook: Urology On Line. <http://urology-textbook.com/>
- StatPearls (Urology). <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK430685/?term=urology>
- KDIGO Guidelines. <http://kdigo.org/home/guidelines> (trasplante renal)
- The Netter Collection of Medical Illustrations: Urinary System, Volume 5, 2nd Edition. Kelly CR, Landman J (Eds). Saunders Elsevier, Philadelphia, PA, 2012. ISBN: 978-1-4377-2238-3
- Hinman's Atlas of Urologic Surgery, 4th Edition. Smith Jr JA, Howards SS, Preminger GM, Dmochowski RR (Eds). Elsevier, Inc. Philadelphia, PA, 2018. ISBN: 978-0-12-801648-0
- Campbell Walsh Wein Urology, 12th Edition. Partin AW, Peters CA, Kavoussi LR, Dmochowski RR, Wein AJ (Eds). Elsevier, Inc. Philadelphia, PA, 2020. ISBN: 978-0-32-354642-3



## Universidad de Navarra

- The Kelalis–King–Belman Textbook of Clinical Pediatric Urology, Sixth Edition. Docimo SG, Canning D, Khoury A, Pippi Salle JL (Eds). Taylor & Francis Group, LLC. Boca Raton, FL, 2019. ISBN: 978-1-4822-1947-0
- [European Association of Urology](https://uroweb.org/guidelines/): clinical guidelines. <https://uroweb.org/guidelines/>
- [American Urology Association](https://www.auanet.org/guidelines-x15197): clinical guidelines. <https://www.auanet.org/guidelines-x15197>
- Pubmed. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>