

## DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

**ASIGNATURA:** Enfermería Clínica IV

**PLAN DE ESTUDIOS:** Grado en Enfermería (PGR-ENFERM)

**GRUPO:** 2526-T1.1

**CENTRO:** Facultad de Ciencias de la Salud

**CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:** Obligatoria (OB)

**ECTS:** 6,0

**CURSO:** 3º

**TEMPORALIDAD:** 1º Semestre

**IDIOMA EN QUE SE IMPARTE:**

Castellano, excepto las asignaturas de idiomas que se impartirán en el idioma correspondiente

## DATOS DEL DOCENTE

**NOMBRE Y APELLIDOS:** ANA MARÍA MANSO PÉREZ

**EMAIL:** [ammanso@uemc.es](mailto:ammanso@uemc.es)

**TELÉFONO:** 983 00 10 00

**HORARIO DE TUTORÍAS:** Martes a las 19:00 horas

### CV DOCENTE:

Diplomada en Enfermería por la Universidad de Extremadura. Técnico Superior en Dietética y Nutrición. Título de Especialista

Universitario en Enfermería Oftalmológica, UVA. Experto Universitario en Educación Terapéutica en Diabetes, Universidad de Madrid.

Certificación DNV de Experto en Tecnología y Diabetes. Especialista Universitario en Abordaje de la Desnutrición Relacionada con la

Enfermedad. Universidad Alfonso X el Sabio. 2025

Docente en el curso de Especialista Universitario en Enfermería Oftalmológica, UVA de 2008 a 2011.

Colaborador Honorífico adscrito al departamento de Cirugía, Oftalmología, Otorrinolaringología y Fisioterapia de 2008 a 2010.

Colaborador docente para la formación de residentes de Enfermería de Atención Familiar y Comunitaria de 2014 hasta la actualidad.

Colaborador docente en la formación práctica de alumnos de Nutrición Humana y Bromatología en UVA, desde 2018 hasta la actualidad.

Profesora asociada en Nutrición Humana y Bromatología en UVA 2018-2024 de forma discontinua.

Docencia en Actualización en HURH en dispositivos avanzados para la administración de insulina de 2021 hasta la actualidad.

Docencia en seminario en Ingeniería Biomédica "Ingeniería y diabetes mellitus" de 2021 hasta la actualidad.

Docencia en seminario de

Máster en Ingeniería Biomédica "Alteración del metabolismo de los hidratos de carbono aplicaciones de la ingeniería a la diabetes" 2023-2024.

### CV PROFESIONAL:

- Actualmente trabajando en Servicio de Endocrino y Nutrición en HURH.
- Otros puestos: Enfermera en Atención primaria/Urgencias de Atención Continuada en Segovia. Enfermera en Instituto de Oftalmología Aplicada. Enfermera en Hospital General de Segovia en Onco-Hematología y Urgencias. Enfermera en HCUVA en Nutrición, Oncología y Traumatología. Enfermera en HURH en diversos

servicios; Hospital de día Oncológico, Cirugía Ambulatoria, Endoscopias, Urología y consultas del proceso oncológico urológico, Maxilofacial...

#### CV INVESTIGACIÓN:

Pertenencia a la Comisión de HURH de Continuidad en Cuidados Asistenciales.

Pertenencia a los siguientes Grupos de Trabajo: Grupo de Educación Diabetológica online a pacientes DM1, Grupo Proceso RICA

colorrectal sistema global de Gestión de Procesos de Área Oeste de Valladolid. Grupo de Talleres grupales de Educación Diabetológica,

Grupo para la elaboración del documento específico para la Consulta de Cuidados de Endocrinología de la Gerencia Regional de Salud

de CYL. Grupo de trabajo GPB-Lesiones por presión HURH guía BPSO buenas practicas

Autora /coautora en más de 30 aportaciones científicas a congresos algunas de ellas "Cuidados de enfermería en pacientes portadores

de PEG o botón gástrico "Association between inflammatory situation and vitamin 25-OH-D status in patients on chronic hemodialysis.

"Práctica clínica en pacientes con diabetes mellitus en un área de salud". "Monitor flash de glucosa: Mejor control metabólico con

menos glucemias capilares". "Resultados clínicos y aceptación de un sistema de asa cerrada en adultos con DM1".

"Perfil clínico y

sociodemográfico de pacientes que se someten a cirugía bariátrica en un hospital de tercer nivel". "Calidad de vida después de

gastrectomía en manga laparoscópica." "Registro de DM1 en la consulta de enfermería diabetológica en un hospital de nivel III"

Diversas Publicaciones en libros/revistas científicas algunas de ellas: "Alimentación saludable" ISBN 978-84-121113-2-

3. "Hipoglucemia" ISBN 978-84-121113-2-3. "Linfoma de alto grado con afectación abdominal en paciente con diabetes tipo 2. Paciente

oncohematológico y riesgo nutricional". ISBN 978-84-125711-0-3...

Investigador asociado en diferentes proyectos , alguno de ellos;- "Efectos del tratamiento con fármacos inhibidores del cotrasportador

sodio-glucosa tipo2 en pacientes diabéticos en Valladolid Oeste". "Impacto de una fórmula de nutrición enteral diabética formulada con

aceite de oliva virgen extra en el perfil lipídico del paciente. diabético". "Impacto de la comorbilidad psiquiátrica sobre el control

metabólico y peso de los pacientes con diabetes mellitus tipo 2 tratados con fármacos inhibidores del cotransportador sodio-glucosa

tipo 2". " Valoración y terapia Nutricional de los pacientes en hemodiálisis del hospital Universitario Rio Hortega". "-Evolución del

estado nutricional y muscular en pacientes a los que se realiza quimioterapia hipertérmica intraperitoneal con soporte nutricional

perioperatorio

#### DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

##### DESCRIPTOR DE LA ASIGNATURA:

La asignatura va dirigida a capacitar al estudiante en una formación especializada en el abordaje enfermero de pacientes con patologías complejas, que requieren cuidados avanzados y una atención integral y continua. Los estudiantes aprenderán a proporcionar cuidados

integrales a pacientes con patología urológica, neurológica y críticos/politraumatizados. Estas materias van a permitir al estudiante adquirir un conocimiento profundo y estructurado sobre las patologías que afectan a los diferentes sistemas y aparatos implicados, así como las respuestas humanas que derivan de dichas alteraciones. La enseñanza se apoya en metodologías activas, combinando la docencia teórica con actividades prácticas, simulaciones clínicas y resolución de casos. De este modo, el alumno desarrolla habilidades para el manejo de situaciones complejas, la toma de decisiones fundamentada en la evidencia, la comunicación efectiva con el equipo multidisciplinar y la humanización de los cuidados.

#### CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA:

##### 1. Cuidados de enfermería en paciente con problemas nefro-urológicos

1. Recuerdo anatomía del Sistema Urológico
2. Recuerdo fisiología del Sistema Urológico
3. Semiología del sistema Urológico
4. Valoración Urológica
5. Incontinencia Urinaria
6. Uropatías obstructivas
7. Infecciones del Sistema Urológico
8. Glomerulopatías
9. Insuficiencia renal
10. Técnicas de depuración renal
11. Tumores
12. Cirugía Urológica
13. Técnicas de enfermería

##### 2. Cuidados de enfermería al paciente con alteración Neurológica

1. Anatomía y fisiología del Sistema Nervioso
2. Sistema nervioso
3. Técnicas Neurológicas
4. Trastornos del movimiento
5. Lesiones medulares
6. Accidentes cerebrovasculares
7. Cefalea
8. Epilepsia
9. Enfermedad desmielinizante
10. Enfermedades neurodegenerativas
11. Miastenia grave
12. Enfermedades infecciosas del sistema nerviosocentral
13. Síndrome de Guillain-Barré
14. Tumores del Sistema nervioso central
15. Alteraciones en órganos de los sentidos

##### 3. Cuidados de enfermería al Paciente crítico

1. Concepto de enfermería intensiva. La unidad de cuidados intensivos: acercamiento al paciente crítico.
2. Monitorización y escalas más frecuentes
3. Cuidados respiratorios.
4. Cuidados hemodinámicos.
5. Soporte Vital Avanzado
6. Paciente neurocrítico
7. Farmacología en UCI y manejo de accesos vasculares
8. Resumen de cuidados básicos de enfermería y organización de un turno tipo

#### 4. Cuidados de enfermería al Paciente politraumatizado

1. Paciente politraumatizado. Aproximación ABCDE
2. Traumatismos torácicos y abdominales
3. Shock
4. Sistemas de inmovilización

#### OBSERVACIONES DEL CONTENIDO DE LA ASIGNATURA:

Clases teóricas, se realizará la exposición teórica de los contenidos de la asignatura.

Clases prácticas, se trabajará en grupos los temas propuestos en clase en los siguientes seminarios

1.-Disfagia

2- Cuidados básicos del paciente crítico (aseo, cuidados TOT, aspiración secreciones, monitorización etc)

3- Ventilación mecánica

4- Canalización arterial

5- RCP avanzada: casos prácticos.

6- Medición PIC, DVE.

La asistencia a los seminarios es obligatoria. Cada alumno asistirá en el horario previamente pactado e informado. Solo se permitirán

cambios previo aviso y confirmación al profesor correspondiente

#### RECURSOS DE APRENDIZAJE:

Clases teóricas: sesiones expositivas, explicativas y/o demostrativas de contenidos con presentaciones realizadas por el profesor.

Prácticas simuladas.

Realización y exposición por parte de los alumnos de infografías del tema previamente pactado.

Se utilizará MOODLE para proporcionar las presentaciones utilizadas por el profesor en la asignatura, dinamizar foros de debate y discusión

sobre la enfermería así como entregar los trabajos realizados durante la asignatura.

### COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ADQUIRIR POR EL ALUMNO

#### COMPETENCIAS GENERALES:

- RD 822/2021. Según el Real Decreto 822/2021, el marco competencial del título se define a través de grandes competencias (GC), ubicadas temporalmente en esta categoría de "competencias generales"
- GC02. CIN17 Realizar los cuidados de enfermería basándose en la atención integral de salud, que supone la cooperación multiprofesional, la integración de los procesos y la continuidad asistencial.
- GC03. CE5 Dirigir, evaluar y prestar los cuidados integrales de enfermería al individuo, la familia y la comunidad.

#### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- RD 822/2021. Según el Real Decreto 822/2021, el marco competencial del título se concreta en los resultados de aprendizaje de cada materia y asignatura.

#### COMPETENCIAS TRANSVERSALES:

- RD 822/2021. Según el Real Decreto 822/2021, el marco competencial del título se concreta en los resultados de aprendizaje de cada materia y asignatura.

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

El alumno será capaz de:

- SbC2.4\_Subcompetencia\_CE7 Conocer las alteraciones de salud del adulto, identificando las manifestaciones que aparecen en sus distintas fases. Identificar las necesidades de cuidado derivadas de los problemas de salud. Analizar los datos recogidos en la valoración, priorizar los problemas del paciente

adulto, establecer y ejecutar el plan de cuidados y realizar su evaluación. Realizar las técnicas y procedimientos de cuidados de enfermería, estableciendo una relación terapéutica con los enfermos y familiares. Seleccionar las intervenciones encaminadas a tratar o prevenir los problemas derivados de las desviaciones de salud. Tener una actitud cooperativa con los diferentes miembros del equipo.

- SbC2.12\_Subcompetencia\_CUE12 De forma independiente, tomar medidas inmediatas para mantener la vida y aplicar medidas en situaciones de crisis y catástrofes.
- SbC3.2\_Subcompetencia\_CIN2 Planificar y prestar cuidados de enfermería dirigidos a las personas, familia o grupos, orientados a los resultados en salud evaluando su impacto, a través de guías de práctica clínica y asistencial, que describen los procesos por los cuales se diagnostica, trata o cuida un problema de salud.
- SbC3.3\_Subcompetencia\_CIN3 Conocer y aplicar los fundamentos y principios teóricos y metodológicos de la enfermería.
- SbC3.21\_Subcompetencia\_CUE16 Analizar la calidad de los cuidados y mejorar su propia práctica profesional como enfermero responsable de cuidados. generales
- H3.2\_Habilidad o destreza\_Planificar y ejecutar planes cuidados.
- H3.3\_Habilidad o destreza\_Ejecutar pruebas diagnósticas

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS DE REFERENCIA GENERALES

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- Ernesto Fernández del Busto y Javier Martínez de Iturrate Arín (2020): Manual de Enfermería Urológica.. Ediciones Universidad de Valladolid. ISBN: ISBN: 9788484480297
- Uribe Arcila, Juan Fernando (2014): Urología. Medellín: Fondo Editorial CIB. . ISBN: ISBN : 958-8843-13-8
- Esquinas Serrano, Susana; García Sevilla, Thais, ; Teresa Galván, Fernando de, ; Valle Vicente, Mayte, (2022): Nefrourología; equilibrio hidroelectrolítico; bioquímica. . Madrid : Grupo CTO.. ISBN: ISBN : 9788419338181
- Arias, Jaime, (2020): Enfermería médico quirúrgica. II . Madrid : Tébar. . ISBN: ISBN : 8495447045
- Brunner and Suddarth (2019): Enfermería médico-quirúrgica. . Wolters Kluwer. . ISBN: ISBN: 978-8417370619
- Rosa Suñer Soler (2013): Tratado de enfermería neurológica.. Elsevier España, S.A.. ISBN: ISBN: 9788490225264
- Rocío Aragonés Manzanares, María Dolores Rincón Ferrari (2020): Manual de Cuidados Intensivos para Enfermería . . Ed. Panamericana.. ISBN: ISBN: ISBN9788491103509
- Vallejo de la Hoz, Gorka; Fernández Aedo, Irintzi; Ballesteros Peña, Sendoa. (2020): Manual práctico de Enfermería de cuidados intensivos. Guía rápida para estudiantes de Enfermería en prácticas . . Universidad del País Vasco. . ISBN: ISBN: 978-84-1319-140-9
- J. M.<sup>a</sup> Nicolás & Javier Ruiz Moreno & Xavier Jiménez Fábrega. (2020): Enfermo crítico y emergencias. . Elsevier. ISBN: ISBN: 9788490228227
- Rocío Aragonés Manzanares, María Dolores Rincón Ferrari, María Nieto González, Rebeca Olalla Sánchez, Leila Chimali Cobano, Sonia Ibáñez Cuadros (2020): Cuidados Intensivos: Atención Integral del Paciente Crítico (2) . Ed. Panamericana.. Ed. Panamericana.. ISBN: ISBN: 97884911082276

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- LeMone P, Burke K. (2009): Enfermería medicoquirúrgica. Pensamiento crítico en la asistencia del paciente. Vol. 1. . Pearson. . ISBN: ISBN: 9788483225172
- Lewis, Boucher, Heitkemper, Harding, Kwong, Roberts (2018): Guía práctica de enfermería médico-quirúrgica. Evaluación y abordaje de problemas clínicos. . Elsevier.. ISBN: ISBN: 978-84-9113-246-2
- Herdman, T. Heather (2021): Diagnósticos enfermeros: definición y clasificación 2021-2023. NANDA Internacional. . Elsevier.. ISBN: ISBN: 9788491134046
- Potter, Patricia (2019): Fundamentos de enfermería. . Harcourt.. ISBN: ISBN: 9788491134510

- Butcher, Howard (2018): Clasificación de Intervenciones de Enfermería (NIC). . Elsevier. . ISBN: ISBN: 9788491134046
- Moorhead, Sue (2018): Clasificación de Resultados de Enfermería (NOC).. Elsevier. . ISBN: ISBN: 9788491134053
- Swearingen, Pamela L.; Wright, Jacqueline D. coaut. (2020): Enfermería médico-quirúrgica : basada en planes de cuidados. . Elsevier. . ISBN: ISBN : 9788491136040
- Jesus M. Navarro Arnedo. Rosario Perales Pastor (2012): Guía práctica de enfermería en el paciente crítico. Manual digital del Hospital General de Alicante. . Agencia Valencia de Salud.. ISBN: 0

#### WEBS DE REFERENCIA:

##### Web / Descripción

[Diagnósticos de Enfermería. NANDA](http://www.salusplay.com/blog/clasificacion-enfermeria-nanda-2018-2020/)(<http://www.salusplay.com/blog/clasificacion-enfermeria-nanda-2018-2020/>)

Clasificación completa de los diagnósticos de enfermería de la North American Nursing Diagnosis Association (NANDA), red mundial de enfermeras, cuyo propósito es definir, promover y seguir trabajando para que se implemente la terminología que refleja los juicios clínicos de las enfermeras, conocidos como diagnósticos de enfermería.

[Unidad de Investigación en Cuidados y Servicios de](https://www.isciii.es/quienessomos/centrospropios/investen/paginas/default.aspx)

[Salud](https://www.isciii.es/quienessomos/centrospropios/investen/paginas/default.aspx)(<https://www.isciii.es/quienessomos/centrospropios/investen/paginas/default.aspx>)

Información sobre la Unidad de Investigación en Cuidados y Servicios de Salud del Instituto de Salud Carlos III (Investen-isciii). Grupo de referencia en cuanto a la investigación en cuidados en España.

[NURE Investigación](http://www.nureinvestigacion.com)(<http://www.nureinvestigacion.com>)

Revista sobre investigación en cuidados en open access

[Recursos y guías de buenas prácticas](http://(https://www.bpsos.es/guias-de-buenas-practicas/))([http://\(https://www.bpsos.es/guias-de-buenas-practicas/\)](http://(https://www.bpsos.es/guias-de-buenas-practicas/)))

El Programa Implantación de Buenas Prácticas en Cuidados a través de Centros Comprometidos con la Excelencia en Cuidados

[ITU](http://(https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/practicasseguras/seguridadpacientecritico/ituzero.htm))

[Zero](http://(https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/practicasseguras/seguridadpacientecritico/ituzero.htm))([http://\(https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/practicasseguras/seguridadpacientecritico/ituzero.htm\)](http://(https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/practicasseguras/seguridadpacientecritico/ituzero.htm)))

Estrategia de seguridad del paciente puesta en marcha por el Ministerio de Sanidad de España

[Guía de buenas prácticas en enfermería](http://(https://mao.ca/bpg/spanish-resources))([http://\(https://mao.ca/bpg/spanish-resources\)](http://(https://mao.ca/bpg/spanish-resources)))

Las guías de buenas prácticas (GBP) de RNAO son documentos basados en la evidencia y desarrollados sistemáticamente, incluyen recomendaciones para enfermeras, equipos interprofesionales de la salud, educadores, líderes y legisladores sobre cómo mejorar los resultados para los pacientes y sus redes de apoyo. Las guías promueven la coherencia y la excelencia en la atención clínica y los entornos de trabajo saludables.

[Protocolos clínicos nacionales en urología](http://(http://www.aeu.es/userfiles/guias_bolsillo_aeu.pdf))([http://\(http://www.aeu.es/userfiles/guias\\_bolsillo\\_aeu.pdf\)](http://(http://www.aeu.es/userfiles/guias_bolsillo_aeu.pdf)))

Guía AEU (Asociación Española de Urología)

[Sociedad Española de Neurología](http://(https://www.sen.es))([http://\(https://www.sen.es\)](http://(https://www.sen.es)))

Guías y protocolos de diversas enfermedades neurológicas

[Sociedad Española de Enfermería neurológica](https://www.sedene.com)(<https://www.sedene.com>)

Recursos clínicos, protocolos y jornadas científicas.

[Protocolos y manuales de enfermería en Unidades de Cuidados](https://elenfermerodelpendiente.com)

[Intensivos](https://elenfermerodelpendiente.com)(<https://elenfermerodelpendiente.com>)

Blog dedicado a divulgar gratuitamente técnicas, protocolos y manuales de enfermería en Unidades de Cuidados Intensivos de manera visual y práctica.

[La SEEIUC es una fuente confiable para información sobre cuidados intensivos en actualizaciones](https://seeiuc.org/recursos/asociaciones-cientificas/enfermeria)

[relevantes](https://seeiuc.org/recursos/asociaciones-cientificas/enfermeria)(<https://seeiuc.org/recursos/asociaciones-cientificas/enfermeria>)

Sociedad Española de Enfermería Intensiva

[NURE Investigación](http://www.nureinvestigacion.com)(<http://www.nureinvestigacion.com>)

Revista digital de acceso gratuito especializada en enfermería.

[Enfermería intensiva](http://www.elsevier.es/es-revista-enfermeria-intensiva) (<http://www.elsevier.es/es-revista-enfermeria-intensiva>)

Revista digital open acceso especializada en cuidados críticos.

## PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### METODOLOGÍAS:

#### MÉTODO DIDÁCTICO:

Se combina la exposición oral, el desarrollo de casos, el aprendizaje basado en problemas y la ejecución de prácticas de simulación. El alumno tendrá el apoyo de presentaciones en ppt y de otros recursos que estarán a disposición en el moodle de la asignatura.

Visualización de recursos formativos, píldoras de conocimiento...

Gamificación en el aula

#### MÉTODO DIALÉCTICO:

La exposición, se completará con el trabajo expuesto en clase por parte de los alumnos, estableciéndose una dinámica pedagógica siguiendo el método dialéctico.

#### MÉTODO HEURÍSTICO:

En las clases teóricas, se presentarán los conceptos fundamentales, Los seminarios prácticos van permitir aplicar estos conceptos aprendidos

en situaciones controladas, facilitando el aprendizaje práctico. El trabajo en grupo va a reforzar la colaboración y el intercambio de ideas.

Este enfoque integral potencia la capacidad de los estudiantes para resolver problemas de manera independiente y creativa, desarrollando un aprendizaje profundo y significativo en el ámbito de la enfermería.

### CONSIDERACIONES DE LA PLANIFICACIÓN:

Se realizará una exposición teórica de la asignatura siguiendo esta programación:

Clases: 9/09/25 al 7/11/25

Débora Sanz Calvo : Cuidados de enfermería al paciente crítico y Cuidados de enfermería al paciente politraumatizado

Ana Manso Pérez : Cuidados de enfermería en paciente con problemas nefro urológicos y Cuidados de enfermería al paciente con alteración neurológica

Seminarios prácticos impartidos por ambas profesoras

Examen teórico parcial: 30 de septiembre

Examen teórico final ordinario: según fechas establecidas de exámenes

Exposición de trabajos: según fecha pactada con cada grupo

Examen práctico: semana de exámenes en noviembre, fecha por determinar.

Examen teórico extraordinario: exámenes en julio semana por determinar

Esta planificación estimada podrá verse modificada por causas ajenas a la organización académica presentada: El profesor informará

convenientemente a los alumnos de las nuevas modificaciones puntuales.

### PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y EVALUACIONES:

#### PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES:

| Actividad                        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | ¿Se evalúa? | CO | CE |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-------------|----|----|
| Entrega de actividades prácticas |   |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |    |    |    | X           | X  | X  |
| Prueba parcial eliminatoria      |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |    | X  | X  | X           | X  | X  |

### CONSIDERACIONES DE LA EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA ORDINARIA:

La evaluación de la asignatura se llevará a cabo mediante una combinación de pruebas teóricas, prácticas y trabajos individuales o grupales, con el objetivo de valorar tanto los conocimientos adquiridos como las competencias desarrolladas por el alumnado. La distribución y características de los instrumentos de evaluación son las siguientes:

#### 1. Prueba parcial eliminatoria (30%)

Se realizará una prueba escrita sobre los contenidos impartidos hasta la fecha del examen. Esta prueba tendrá un valor del 30% sobre la calificación final de la asignatura.

Para eliminar esta parte del contenido será necesario obtener una calificación mínima de 5 sobre 10.

El alumnado que supere esta prueba solo deberá presentarse a la convocatoria ordinaria con los contenidos no incluidos en la misma.

En caso de no alcanzar la calificación mínima, el estudiante deberá examinarse de la totalidad de la asignatura en la convocatoria

ordinaria, siendo este examen el que tenga un peso del 70% sobre la nota final (véase punto 2).

#### 2. Prueba de convocatoria ordinaria (40% o 70%)

La prueba de evaluación final consistirá en un examen escrito:

Para el alumnado que haya superado la prueba parcial eliminatoria, el examen incluirá únicamente los contenidos impartidos con

posterioridad a dicha prueba y supondrá el 40% de la nota final.

Para el alumnado que no haya superado la prueba parcial eliminatoria, el examen incluirá la totalidad de los contenidos teóricos de

la asignatura y supondrá el 70% de la nota final.

En ambos casos, será requisito imprescindible obtener una calificación mínima de 5 sobre 10 en esta prueba para poder superar la asignatura.

#### 3. Evaluación de la parte práctica (20%)

La parte práctica será evaluada mediante una prueba específica cuya ponderación será del 20% sobre la nota final. La asistencia a los

seminarios prácticos es obligatoria; la no asistencia a los mismos implicará la asignación directa de una calificación de 0 en esta parte de

la evaluación.

Será necesario un 5 sobre 10 para aprobar la parte de los seminarios prácticos.

#### 4. Realización y exposición de trabajos en seminarios (10%)

Los trabajos propuestos por el profesorado en el contexto de los seminarios deberán ser elaborados y expuestos por el alumnado. Su

evaluación representará el 10% de la calificación final de la asignatura. La entrega y defensa de estos trabajos serán condición necesaria

para que dicha parte pueda ser evaluada.

#### CONSIDERACIONES

a. Esta actividad es susceptible de utilizar herramientas de inteligencia artificial de manera ética y responsable, lo que supone que su uso

está destinado para conseguir más información, contrastar y ayudar de manera efectiva a fomentar la creatividad y enriquecer el

aprendizaje activo. Así se entiende que la aplicación inapropiada como el traslado de la reproducción de las herramientas sin aportación y

trabajo propio, representa un comportamiento inadecuado, que no cumple con los objetivos de la actividad y así se verá reflejado en su

calificación.

b. El profesor podrá incorporar medidas de carácter aleatorio o fijo (sustentación oral del resultado, incluir variaciones en los enunciados,

aplicaciones de los resultados a otros contextos, etc.), antes, durante o al finalizar cada actividad formativa, con el propósito de confirmar el uso apropiado de la herramienta de inteligencia artificial.

c. El uso inapropiado de herramientas de inteligencia artificial, tendrán una calificación de cero (0). Asimismo, si se comprueba que este comportamiento irresponsable es generalizado o habitual por parte del estudiante, además de reflejarlo en su evaluación continua y final, puede acarrear la apertura de un expediente disciplinario.

d. El uso de portátiles y tablets está permitido SOLO como apoyo en clase y SOLO por indicación del profesor.

e. No se permitirá la utilización de móviles, salvo que el profesor lo considere necesario para alguna actividad docente. El profesor podrá requisar cualquier móvil que esté encima de la mesa o en manos de un alumno, hasta la finalización de la clase.

f. Se informará al Decanato de la Facultad de Ciencias de la Salud del fraude en cualquiera de las actividades evaluables para que se tomen las oportunas medidas.

#### CONSIDERACIONES DE LA EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

En la convocatoria extraordinaria se aplicarán los siguientes criterios:  
El alumnado que haya superado la prueba parcial eliminatoria en la convocatoria ordinaria con una calificación igual o superior a 7 (notable) conservará dicha nota. En este caso, solo deberá examinarse de los contenidos impartidos con posterioridad a la citada prueba parcial.  
Si la calificación obtenida en la prueba parcial eliminatoria fue inferior a 7, el estudiante deberá presentarse al examen extraordinario con la totalidad de los contenidos teóricos de la asignatura.  
Se conservarán para la convocatoria extraordinaria las calificaciones obtenidas en:  
la evaluación práctica (20%), siempre que este superada con un 5 sobre 10.  
y los trabajos realizados y expuestos en los seminarios (10%).  
Por tanto, no será necesario repetir ni las prácticas ni los trabajos, siempre que hayan sido debidamente superados en la convocatoria ordinaria

#### SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

| SISTEMA DE EVALUACIÓN  | PORCENTAJE (%) |
|------------------------|----------------|
| Ejecución de prácticas | 20%            |
| Pruebas escritas       | 70%            |
| Pruebas orales         | 10%            |