

Guía docente de la asignatura

Enfermería del Adulto I

Fecha última actualización: 29/06/2021

Fecha de aprobación: 29/06/2021

GRADO	Grado en Enfermería	RAMA	Ciencias de la Salud				
MÓDULO	Módulo de Formación en Ciencias de la Enfermería	MATERIA	Enfermería del Adulto				
CURSO	2º	SEMESTRE	1º	CRÉDITOS	6	TIPO	Obligatoria

PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES

Como recomendación, se aconseja a los estudiantes que hayan cursado y aprobado las siguientes materias: Anatomía Humana, Bioquímica, Fisiología (I y II), Procesos de Enfermería y Cuidados Básicos.

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Grado)

Fundamentos clínicos y procedimientos diagnósticos y terapéuticos.

Cuidados generales del adulto con procesos médico-quirúrgicos.

Cuidados en el adulto con problemas: respiratorios, cardiovasculares y en los procesos oncológicos y trasplantes.

Cuidados de enfermería en adultos con problemas críticos y en situación de urgencia.

COMPETENCIAS ASOCIADAS A MATERIA/ASIGNATURA

Competencias generales

- CG02 - 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.

- CG03 - Conocer y aplicar los fundamentos y principios teóricos y metodológicos de la enfermería.
- CG04 - Comprender el comportamiento interactivo de la persona en función del género, grupo o comunidad, dentro de su contexto social y multicultural.
- CG06 - Basar las intervenciones de la enfermería en la evidencia científica y en los medios disponibles.
- CG07 - Comprender sin prejuicios a las personas, considerando sus aspectos físicos, psicológicos y sociales, como individuos autónomos e independientes, asegurando el respeto a sus opiniones, creencias y valores, garantizando el derecho a la intimidad, a través de la confidencialidad y el secreto profesional.
- CG08 - Promover y respetar el derecho de participación, información, autonomía y el consentimiento informado en la toma de decisiones de las personas atendidas, acorde con la forma en que viven su proceso de salud y enfermedad.
- CG11 - Establecer una comunicación eficaz con pacientes, familia, grupos sociales y compañeros y fomentar la educación para la salud.
- CG17 - 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.

Competencias específicas

- CE02 - Conocer el uso y la indicación de productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería.
- CE04 - Utilización de los medicamentos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados y/o efectos derivados de su administración y consumo.
- CE09 - Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber ejecutar maniobras de soporte vital básico y avanzado.
- CE17 - 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.

- CE18 - Identificar las características de las mujeres en las diferentes etapas del ciclo reproductivo y en el climaterio y en las alteraciones que se pueden presentar proporcionando los cuidados necesarios en cada etapa. Aplicar cuidados generales durante el proceso de maternidad para facilitar la adaptación de las mujeres y los neonatos a las nuevas demandas y prevenir complicaciones.

Competencias transversales

- CT01 - Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.
- CT02 - Trabajo en equipo.
- CT04 - Resolución de problemas.
- CT07 - Toma de decisiones.
- CT08 - Capacidad para adaptarse a nuevas ideas.
- CT10 - Capacidad para comunicarse con personas no expertas en la materia.
- CT12 - Planificación y gestión del tiempo.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber ejecutar maniobras de soporte vital básico y avanzado.

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, prioriza los problemas del paciente adulto, establece y ejecuta el plan de cuidados y realiza 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.

Conocer el uso y la indicación de productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería.

Utiliza los medicamentos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados y/o efectos derivados de su administración y consumo.

PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

Teórico

INTRODUCCIÓN A LA ENFERMERÍA DEL ADULTO

Tema 1. Descripción. Fundamentos clínicos y procedimientos diagnósticos. Generalidades del proceso quirúrgico

CUIDADOS ENFERMEROS EN EL PROCESO QUIRÚRGICO

Tema 2. Cuidados del adulto en el preoperatorio: Valoración del paciente. Diagnósticos enfermeros, resultados e intervenciones enfermeras.

Tema 3. Cuidados del adulto en el intraoperatorio: Valoración del paciente. Diagnósticos enfermeros, resultados e intervenciones enfermeras. Anestesia y sus tipos. Vías venosas, cuidados y principales cateterismos. Posiciones quirúrgicas intraoperatorias. Asepsia y antisepsia, esterilización, normas de seguridad.

Tema 4. Cuidados del adulto en el postoperatorio. Principales complicaciones postoperatorias. Valoración del paciente. Diagnósticos enfermeros, resultados e intervenciones enfermeras. Riesgo

de sangrado.

CUIDADOS ENFERMEROS EN LOS CONCEPTOS GENERALES DE LA ENFERMERÍA DEL ADULTO

Tema 5. Cuidados en las hemorragias. Hemostasia. Diagnósticos resultados e intervenciones de enfermería.

Tema 6. Cuidados en el shock. Aspectos generales. Shock hipovolémico. Diagnósticos enfermeros, resultados e intervenciones enfermeras.

Tema 7. Cuidados en la infección general. Bacteriemia. Shock séptico. Diagnósticos enfermeros resultados e intervenciones enfermeras.

Tema 8. Cuidados en la infección local. Infección por anaerobios. Diagnósticos e intervenciones de enfermería y resultados.

Tema 9. Consideraciones generales sobre los tumores.

Tema 10. Generalidades sobre trasplante de órganos y tejidos.

CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN EL ADULTO CON ALTERACIONES EN LA FUNCIÓN RESPIRATORIA Y FUNCIÓN CARDIACA

Tema 11. Valoración del adulto con alteraciones en las respuestas cardiovasculares-pulmonares: Principales signos y síntomas. Principales pruebas diagnósticas.

Tema 12. Diagnósticos enfermeros, problemas de colaboración, resultados esperados e intervenciones relacionados con alteraciones respiratorias:

- Deterioro del intercambio de gases (00030)
- Limpieza ineficaz de vías aéreas (00031)
- Patrón respiratorio ineficaz (00032)
- Deterioro de la ventilación espontánea (00033)

- Respuesta ventilatoria disfuncional al destete (00034)

Tema 13. Principales alteraciones y factores relacionados en las respuestas pulmonares del adulto.

13.1. Alteraciones de bronquios y pulmones: - Insuficiencia respiratoria: Concepto y clasificación. Estudio de la insuficiencia respiratoria aguda y crónica. Manifestaciones clínicas. Tratamiento y cuidados. - Enfermedades de las vías aéreas: E.P.O.C., asma, bronquitis. Tratamiento y cuidados - Enfermedades infecciosas: Tuberculosis pulmonar, neumonías, COVID. Tratamiento y cuidados. - Tromboembolismo pulmonar. Tratamiento y cuidados. - Cáncer bronco-pulmonar. Tratamiento y cuidados.

13.2. Alteraciones de la pleura: - Derrame pleural. Tratamiento y cuidados - Neumotórax. Tratamiento y cuidados. -Traumatismos torácicos. Tratamiento y cuidados.

Tema 14. Diagnósticos enfermeros, problemas de colaboración, resultados esperados e intervenciones relacionados con alteraciones cardíacas:

- Intolerancia a la actividad (00092)
- Riesgo de disminución de la perfusión tisular cardíaca (00200)
- Perfusión tisular periférica ineficaz (00204)
- Dolor agudo (00132)

Tema 15. Principales alteraciones y factores relacionados en las respuestas cardiovasculares del adulto.

15.1. Alteraciones del funcionalismo de la bomba cardíaca: - Insuficiencia cardíaca: Concepto. Tratamiento y cuidados.- Cardiopatía isquémica. Concepto de isquemia y causas de insuficiencia coronaria. Factores de riesgo coronario. Consecuencias y formas de manifestarse la isquemia miocárdica. Angina de pecho y su clasificación. Infarto de miocardio. Tratamiento y cuidados. - Patología del sistema valvular cardíaco. Estenosis e Insuficiencia. Tratamiento y cuidados. - Enfermedad inflamatoria del corazón. Endocarditis infecciosa y pericarditis. Tratamiento y cuidados.

15.2. Alteraciones de la función eléctrica del corazón. - Estudio de las arritmias. Concepto. Arritmias más frecuentes. Tratamiento y cuidados.

15.3. Alteraciones vasculares: - Hipertensión arterial (HTA). Concepto. Epidemiología. Fisiopatología. Clasificación. Valoración de Enfermería del paciente con HTA. Tratamiento y cuidados. - Trastornos de la aorta y sus ramas. Tratamiento y cuidados. - Enfermedad arterial oclusiva de las extremidades inferiores. Tratamiento y cuidados. - Síndrome varicoso. Tratamiento y cuidados. - Tromboflebitis superficial. Tratamiento y cuidados. - Trombosis venosa profunda. Tratamiento y cuidado.

Práctico

Prácticas en Salas de Demostración (10h)

Práctica 1 y 2: Lavado de manos quirúrgico. Técnica de colocación adecuada de guantes e indumentaria estéril.

Práctica 3: Acceso venoso: inserción catéter IV periférico y técnica de extracción de sangre venosa.

Práctica 4: Administración de medicación por vía parenteral y sueroterapia. Bombas de perfusión.

Práctica 5 y 6: Técnica de extracción de sangre arterial para gasometría. Auscultación pulmonar. Oxigenoterapia y aerosolterapia.

Práctica 7: Técnica de realización e interpretación del Electrocardiograma.

Práctica 9: Soporte vital avanzado.

Seminarios/Talleres (4 horas)

Seminario 1 y 2: Manejo del paciente de postoperatorio / crítico. Administración de medicamentos citostáticos,

detección de complicaciones y manejo de la extravasación.

Seminario 3: Soporte Vital Avanzado. Bases teóricas.

Casos Clínicos (4 horas) Resolución, realización o exposición de 2 casos clínicos, en pequeño grupo.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía fundamental

- Brunr LS, Sudarth DS. Enfermería Médico-Quirúrgica. Interamericana 12ª edición. 2016.
- Carpenito LJ. Planes de Cuidados y Documentación Clínica en Enfermería. McGraw-Hill-Interamericana, 2005.
- De la Fuente Ramos, Mercedes. Enfermería Médico-quirúrgica. Edición 3ª.ED. Paradigma. 2015.
- Dillon. Valoración Clínica Enfermera. McGrawHill, 2ª edición, 2008
- Kotcher Fuller, J. Instrumentación Quirúrgica. Principios y Práctica. 5ª Edición. Ed. Panamericana. 2013
- Lemone P, Burke K. Enfermería médico-quirúrgica. Edición 4ª Vol. I y II. ED. Pearson. Prentice Hall. 2009.
- Luis Rodrigo MT. Los diagnósticos enfermeros. Edición 9ª. ED. Elsevier Masson. 2013.
- McCloskey Dochterman J, Bulechek GM. Clasificación de intervenciones de enfermería. 6ª Edición. ED. Elsevier-Mosby. 2013
- Moorhead S, Johnson M, Maas M. Clasificación de resultados de enfermería. 5ª edición. ED. Elsevier- Mosby. 2013.
- Muniz J. Sparkson´s Illustrated Guide to ECG Interpretation. 2º edición. Orlando: Medcomic; 2018.
- NANDA Internacional. Diagnósticos enfermeros. Definiciones y clasificación. ED. Elsevier 2009.
- Plaza E. Electrocardiografía [Internet]. Madrid: Urgencias y emergencias; 2020. Disponible en: <https://www.urgenciasyemergen.com/electrocardiografia/>
- Piriz Campos R, De la Fuente Ramos M. Enfermería médico-quirúrgica. Ediciones DAE. Grupo Paradigma. 2001.
- Rayón E. Manual de enfermería médico-quirúrgica. Patrones funcionales. Vol. I, II, III. Ed. Síntesis. 2002.

- Rubiales Paredes MD, Palmar Santos AM. Enfermería del Adulto Vol. I, II. Ed. Universitaria Ramón Areces. 2011
- Smith SF, Duell DJ, Martin BC. Habilidades para enfermería clínica Vol. I, II. 9ª edición. Ed. Pearson. 2018
- Smith SF, Duell DJ, Martin BC. Técnicas de enfermería clínica Vol. I, II. 7ª edición. Ed. Pearson Prentice Hall. 2009.
- Swearingen P L. Enfermería Médico-Quirúrgica. Intervenciones enfermeras y tratamientos interdisciplinarios. Elsevier- Mosby, 6ª Edición. 2008.

Bibliografía complementaria

- Harrison, Braunwald y otros. Conceptos Básicos en la Práctica Clínica. 15ª edición. Editorial McGrawHill /Interamericana. Madrid 2005.
- Oltra E. et al. Suturas y Cirugía Menor para Profesionales de Enfermería. Panamericana. Madrid 2007.
- Silva García L. Cuidados de enfermería en el paciente con urgencias de origen cardiaco: electrocardiografía básica. Alcalá de Guadaíra: MAD; 2006.
- Silva García L. Cuidados de enfermería en el paciente con urgencias de origen respiratorio: interpretación gasometrías arteriales. Alcalá de Guadaíra: MAD 2006.

ENLACES RECOMENDADOS

- Directorio de Enfermería <http://www.enfersalud.com/>
- Editorial Doyma http://db.doyma.es/cgi-bin/wdbcgi.exe/doyma/mrevista_home.home
- Editorial Elsevier http://www.elsevier.es/revistas/ctl_servlet?_f=7034&revistaid=35
- Material Multimedia: Nucleus Medical Media:
<https://www.youtube.com/user/nucleusanimation?gl=ES&hl=es>
- NNN Consulta NANDA, NIC, NOC: www.nnnconsult.com
- Revista On-Line Archivos de Bronconeumología
http://www.archbronconeumol.org/bronco/ctl_servlet?_f=3
- Revista Española de Cardiología On-Line http://www.revespcardiol.org/cardio/ctl_servlet?_f=1

METODOLOGÍA DOCENTE

- MD01 Clases Magistrales
- MD03 Prácticas en Sala de Demostración
- MD06 Seminarios
- MD07 Estudio y trabajo autónomo y en grupo
- MD10 Tutorías académicas y Evaluación

EVALUACIÓN (instrumentos de evaluación, criterios de evaluación y porcentaje sobre la calificación final)

Evaluación ordinaria

EVALUACIÓN CONTÍNUA

- **TEORÍA**

Criterios y aspectos a evaluar

Nivel de adquisición y dominio de los conceptos básicos de la materia.

Procedimiento de evaluación: Pruebas de conocimientos basadas en una prueba objetiva de preguntas cortas y/o de respuestas múltiples con cuatro opciones posibles.

Las calificaciones de estas pruebas se calcularán según la siguiente fórmula:

1) Puntuación del test (P) = aciertos - (errores/n-1) (n: no de opciones por pregunta)

2) Calificación del test (C) = $P \times 6/N$ (6: puntuación máxima a obtener en esta prueba; N: no de preguntas).

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 60%

- **PRACTICAS Y SEMINARIOS**

Criterios y aspectos a evaluar

Capacidad demostrada para la realización de las técnicas y procedimientos propios de la materia, poniendo de manifiesto el conocimiento de las habilidades y destrezas inherentes a la misma. Nivel de adecuación, riqueza y rigor en los procesos de trabajo individual. Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Asistencia a las prácticas y seminarios

La asistencia será obligatoria. Solo se admitirá una falta, siempre que sea por razones justificadas. En casos excepcionales (enfermedad grave o accidente) se buscará conjuntamente la solución más adecuada.

Exámenes orales en la sala de demostración con preguntas sobre los conceptos expuestos en las prácticas y seminarios, así como demostraciones individuales de alguna de las técnicas aprendidas durante el periodo que abarcan los seminarios

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 20%

- **CASOS PRACTICOS**

Criterios y aspectos a evaluar

Capacidad demostrada de análisis, síntesis e interpretación del material básico para cada uno de los seminarios.

Capacidad para la presentación y discusión del material de base.

Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Análisis de un caso práctico, elaboración de un plan de cuidados escrito y exposición oral del mismo. Se realizará en grupos pequeños de 2-3 alumnos.

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 20%

Condiciones para la evaluación global continua:

1. La calificación global es el resultado de sumar los puntos obtenidos en cada una de las partes de la evaluación. Para ello será necesario haber obtenido al menos la mitad de los puntos en cada una de las partes.

2. Cada parte de la evaluación que haya sido superada (haber obtenido al menos la mitad de los puntos) en la primera (FEBRERO) y/o segunda (JULIO) convocatoria, conservará este carácter durante el siguiente curso académico (febrero y julio).

3. Las fechas pactadas entre los profesores y los alumnos a lo largo del curso para la entrega de trabajos o la realización de alguna actividad docente, son obligatorias para todos.

Evaluación extraordinaria

A continuación se detallan las partes de la asignatura, que no hayan sido superadas en la convocatoria ordinaria y tengan que ser evaluadas en la convocatoria extraordinaria:

- **TEORÍA**

Criterios y aspectos a evaluar

Nivel de adquisición y dominio de los conceptos básicos de la materia.

Procedimiento de evaluación: Pruebas de conocimientos basadas en una prueba objetiva de preguntas cortas y/o de respuestas múltiples con cuatro opciones posibles.

Las calificaciones de estas pruebas se calcularán según la siguiente fórmula:

1) Puntuación del test (P) = aciertos - (errores/n-1) (n: no de opciones por pregunta)

2) Calificación del test (C) = $P \times 6/N$ (6: puntuación máxima a obtener en esta prueba; N: no de preguntas).

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 60%

- **PRACTICAS Y SEMINARIOS**

Criterios y aspectos a evaluar

Capacidad demostrada para la realización de las técnicas y procedimientos propios de la materia, poniendo de manifiesto el conocimiento de las habilidades y destrezas inherentes a la misma.

Nivel de adecuación, riqueza y rigor en los procesos de trabajo individual. Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Exámenes orales en la sala de demostración con preguntas sobre los conceptos expuestos en las prácticas y seminarios, así como demostraciones

individuales de alguna de las técnicas aprendidas durante el periodo que abarcan los seminarios.

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 20%

- **CASOS PRÁCTICOS**

Criterios y aspectos a evaluar

Capacidad demostrada de análisis, síntesis e interpretación del material básico para cada uno de los seminarios.

Capacidad para la presentación y discusión del material de base.

Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Análisis de un caso práctico, elaboración de un plan de cuidados escrito y exposición oral del mismo. Si es posible, se realizará en grupos pequeños de 2-3 alumnos, o en su caso de manera individual.

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 20%

Condiciones para la evaluación:

1. La calificación global es el resultado de sumar los puntos obtenidos en cada una de las partes de la evaluación. Para ello será necesario haber obtenido al menos la mitad de los puntos en cada una de las partes.
2. Las fechas pactadas entre los profesores y los alumnos a lo largo del curso para la entrega de trabajos o la realización de alguna actividad docente, son obligatorias para todos.

Evaluación única final

Para acogerse a la evaluaci3n u?nica final, el estudiante debera? solicitarlo al Director del Departamento, alegando y acreditando las razones que le asisten para no poder seguir el sistema de evaluaci3n continua. Debera? ser aceptada de forma expresa por la direccio?n del Departamento, por lo que contara? con 10 di?as para que se le comunique y por escrito.

- **TEORÍA**

Criterios y aspectos a evaluar

Nivel de adquisicio?n y dominio de los conceptos ba?sicos de la materia.

Procedimiento de evaluaci3n: ?Pruebas de conocimientos basadas en una prueba objetiva de preguntas cortas y/o de respuestas mu?ltiples con cuatro opciones posibles.

Las calificaciones de estas pruebas se calculara? segu?n la siguiente fo?rmula:

1) Puntuaci3n del test (P)= aciertos-(errores/n-1) (n: no de opciones por pregunta)

2) Calificaci3n del test (C)= $P \times 6/N$ (6: puntuaci3n ma?xima a obtener en esta prueba; N: no de preguntas).

Porcentaje sobre la calificaci3n global de la asignatura: ? 60%

- **PRA?CTICAS Y SEMINARIOS**

Criterios y aspectos a evaluar

Capacidad demostrada para la realizaci3n de las te?cnicas y procedimientos propios de la materia, poniendo de manifiesto el conocimiento de las habilidades y destrezas inherentes a la misma.

Nivel de adecuaci3n, riqueza y rigor en los procesos de trabajo individual. Capacidad de relacio?n, reflexio?n y cri?tica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluaci3n: ? Exa?menes orales en la sala de demostraci3n con preguntas sobre los conceptos expuestos en las pra?cticas y seminarios, asi? como demostraciones individuales de alguna de las te?cnicas aprendidas durante el periodo que abarcan los seminarios.

Porcentaje sobre la calificaci3n global de la asignatura: 20%

- **CASOS PRA?CTICOS**

Criterios y aspectos a evaluar

Capacidad demostrada de análisis, síntesis e interpretación del material básico para cada uno de los seminarios.

Capacidad para la presentación y discusión del material de base.

Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Análisis de un caso práctico, elaboración de un plan de cuidados escrito y exposición oral del mismo. Si es posible, se realizará en grupos pequeños de 2-3 alumnos, o en su caso de manera individual.

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 20%

Condiciones para la evaluación:

1. La calificación global es el resultado de sumar los puntos obtenidos en cada una de las partes de la evaluación. Para ello será necesario haber obtenido al menos la mitad de los puntos en cada una de las partes.
2. Las fechas pactadas entre los profesores y los alumnos a lo largo del curso para la entrega de trabajos o la realización de alguna actividad docente, son obligatorias para todos.

INFORMACIÓN ADICIONAL**• EVALUACIÓN POR INCIDENCIAS**

1.- Podrán solicitar evaluación por incidencias, los estudiantes que no puedan concurrir a las pruebas finales de evaluación o a las programadas en la Guía Docente con fecha oficial, por alguna de las circunstancias recogidas en el artículo 15 de la Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada (NCG71/2 Boletín Oficial de la Universidad de Granada no 71. 27/05/2013).

2.- El profesor coordinador de la asignatura, de acuerdo con los profesores de la misma en su caso, propondrá una fecha alternativa para desarrollar las pruebas afectadas, de acuerdo con el alumno o los alumnos implicados.

• OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente, de acuerdo a lo dispuesto en el art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de Septiembre (B.O.E. 18 septiembre), por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de Calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y su validez en todo el territorio nacional.

Las pruebas de evaluación se adaptarán a las necesidades del estudiantado con discapacidad y otras NEAE, de acuerdo a las recomendaciones de la Unidad de Inclusión de la Universidad.

ESCENARIO A (ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PRESENCIAL Y TELE-PRESENCIAL)

ATENCIÓN TUTORIAL

HORARIO (SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL POD)

Consultar web oficial UGR.
Acordar cita por email.

HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)

- Herramientas síncronas: Telefonía y video conferencias mediante plataforma Zoom (CSIRC) de la UGR o Google-meet a través de la cuenta go.ugr.es. Se debe solicitar cita previa a través de PRADO o por correo electrónico.
- Herramientas asíncronas: correo electrónico.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

- Herramientas síncronas: videoconferencias con apoyo de presentaciones a través de plataforma Zoom (CSIRC) de la UGR o Google-meet a través de la cuenta go.ugr.es para impartir teoría.
- Herramientas asíncronas: material audiovisual y gráfico en plataforma PRADO relativo al temario que se imparte.
- Créditos prácticos: presenciales.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN (Instrumentos, criterios y porcentajes sobre la calificación)

Evaluación ordinaria

Siempre que la situación de emergencia sanitaria lo permita, la evaluación será ?

PRESENCIAL como recoge esta Guía de la asignatura en el apartado de **EVALUACIÓN**.

En caso de que la situación no permita la evaluación presencial en su totalidad, se realizará una **EVALUACIÓN SEMIPRESENCIAL** que se realizará mediante:

- **TEORÍA**

Herramientas: Cuestionarios en PRADO

Descripción: Prueba objetiva de conocimientos basada en 2 tipos de preguntas:

1. Opción múltiple con cuatro opciones posibles, extraídas del banco de preguntas de PRADO. La puntuación del test viene dada por la plataforma PRADO en la que se configura un valor de un 100% en la opción correcta y un -33 % en las opciones erróneas.
2. Preguntas cortas y de desarrollo.

La calificación para aprobar la parte teórica será un 5.

Criterios de evaluación: Nivel de adquisición y dominio de los conceptos básicos de la materia.

Porcentaje sobre calificación final: 60%

- **PRACTICAS Y SEMINARIOS**

Criterios y aspectos a evaluar

Capacidad demostrada para la realización de las técnicas y procedimientos propios de la materia, poniendo de manifiesto el conocimiento de las habilidades y destrezas inherentes a la misma.

Nivel de adecuación, riqueza y rigor en los procesos de trabajo individual. Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Asistencia a las prácticas y seminarios. La asistencia será obligatoria. Solo se admitirá una falta, siempre que sea por razones justificadas. En casos excepcionales (enfermedad grave o accidente) se buscará conjuntamente la solución más

adecuada.

Exámenes orales individuales en la sala de demostración con preguntas sobre los conceptos expuestos en las prácticas y seminarios, así como demostraciones individuales de alguna de las técnicas aprendidas en los seminarios.

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: : 20%

- **CASOS PRÁCTICOS**

Criterios y aspectos a evaluar: Capacidad demostrada de análisis, síntesis e interpretación del material básico para cada uno de los seminarios.

Capacidad para la presentación y discusión del material de base. Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Análisis de un caso práctico, elaboración de un plan de cuidados escrito y exposición oral del mismo. Se realizará en grupos pequeños de 2-3 alumnos.

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 20%

Evaluación extraordinaria

Siempre que la situación de emergencia sanitaria lo permita, la evaluación será ?

PRESENCIAL como recoge esta Guía de la asignatura en el apartado de **EVALUACIÓN**.

En caso de que la situación no permita la evaluación presencial en su totalidad, se realizará una **EVALUACIÓN SEMIPRESENCIAL** que se realizará mediante:

- **TEORÍA**

Herramientas: Cuestionarios en PRADO

Descripción: Prueba objetiva de conocimientos basada en preguntas cortas, de desarrollo y/o de opción múltiple con cuatro opciones posibles, extraídas de banco de preguntas de PRADO. La calificación para aprobar será un 5. La puntuación del test viene dada por la plataforma PRADO en la que se configura un valor de un 100% en la opción correcta y un -33 % en las

opciones erróneas.

Criterios de evaluación: Nivel de adquisición y dominio de los conceptos básicos de la materia.

Porcentaje sobre calificación final? 60%

- **PRA?CTICAS Y SEMINARIOS**

Criterios y aspectos a evaluar

Capacidad demostrada para la realización de las técnicas y procedimientos propios de la materia, poniendo de manifiesto el conocimiento de las habilidades y destrezas inherentes a la misma. Nivel de adecuación, riqueza y rigor en los procesos de trabajo individual. Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Asistencia a las prácticas y seminarios

La asistencia será obligatoria. Solo se admitirá una falta, siempre que sea por razones justificadas. En casos excepcionales (enfermedad grave o accidente) se buscará conjuntamente la solución más adecuada.

Exámenes orales individuales en la sala de demostración con preguntas sobre los conceptos expuestos en las Prácticas y seminarios, así como demostraciones individuales de alguna de las técnicas aprendidas en los seminarios.

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura? : 20%

- **CASOS PRA?CTICOS**

Criterios y aspectos a evaluar?: Capacidad demostrada de análisis, síntesis e interpretación del material básico para cada uno de los seminarios.

Capacidad para la presentación y discusión del material de base. Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Análisis de un caso práctico, elaboración de un plan de cuidados escrito y exposición oral del mismo. Se realizará en grupos pequeños de 2-3 alumnos.

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 20%

Evaluación única final

Para acogerse a la evaluación única final, el estudiante deberá solicitarlo al Director del Departamento, alegando y acreditando las razones que le asisten para no poder seguir el sistema de evaluación continua.

Deberá ser aceptada de forma expresa por la dirección del Departamento, por lo que contará con 10 días para que se le comuniqué por escrito.

• TEORÍA

Criterios y aspectos a evaluar

Nivel de adquisición y dominio de los conceptos básicos de la materia.

Procedimiento de evaluación: Pruebas de conocimientos basadas en una prueba objetiva de preguntas cortas y/o de respuestas múltiples con cuatro opciones posibles.

Las calificaciones de estas pruebas se calcularán según la siguiente fórmula:

1) Puntuación del test (P) = aciertos - (errores/n-1) (n: no de opciones por pregunta)

2) Calificación del test (C) = $P \times 6/N$ (6: puntuación máxima a obtener en esta prueba; N: no de preguntas).

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 60%

• PRÁCTICAS Y SEMINARIOS

Criterios y aspectos a evaluar

Capacidad demostrada para la realización de las técnicas y procedimientos propios de la materia,

poniendo de manifiesto el conocimiento de las habilidades y destrezas inherentes a la misma. Nivel de adecuación, riqueza y rigor en los procesos de trabajo individual. Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Exámenes orales en la sala de demostración con preguntas sobre los conceptos expuestos en las prácticas y seminarios, así como demostraciones individuales de alguna de las técnicas aprendidas durante el periodo que abarcan los seminarios.

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 20%

- **CASOS PRÁCTICOS**

Criterios y aspectos a evaluar

Capacidad demostrada de análisis, síntesis e interpretación del material básico para cada uno de los seminarios.

Capacidad para la presentación y discusión del material de base.

Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Análisis de un caso práctico, elaboración de un plan de cuidados escrito y exposición oral del mismo. Si es posible, se realizará en grupos pequeños de 2-3 alumnos, o en su caso de manera individual.

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 20%

Condiciones para la evaluación:

1. La calificación global es el resultado de sumar los puntos obtenidos en cada una de las partes de la evaluación. Para ello será necesario haber obtenido al menos la mitad de los puntos en cada una de las partes.
2. Las fechas pactadas entre los profesores y los alumnos a lo largo del curso para la entrega de trabajos o la realización de alguna actividad docente, son obligatorias para todos.

ESCENARIO B (SUSPENSIÓN DE LA ACTIVIDAD PRESENCIAL)

ATENCIÓN TUTORIAL

HORARIO (SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL POD)

Consultar web oficial UGR.
Acordar cita por email.

HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)

- Herramientas síncronas: Telefonía y video conferencias mediante plataforma Zoom (CSIRC) de la UGR o Google-meet a través de la cuenta go.ugr.es. Se debe solicitar cita previa a través de PRADO o por correo electrónico.
- Herramientas asíncronas: correo electrónico.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

- Herramientas síncronas: videoconferencias con apoyo de presentaciones a través de plataforma Zoom (CSIRC) de la UGR o Google-meet a través de la cuenta go.ugr.es para impartir teoría y prácticas.
- Herramientas asíncronas: material audiovisual y gráfico en plataforma PRADO relativo al temario que se imparte.
- Se requiere presencialidad obligatoria para el desarrollo de la práctica 1 y 2 (lavado de manos quirúrgico, técnica de colocación adecuada de guantes e indumentaria estéril, prácticas 3 (acceso venoso), práctica 5 (técnica de extracción de sangre arterial), práctica 7 (electrocardiograma) y práctica 9 (soporte vital).
- La docencia teórica se realizará en grupo amplio en el horario establecido en la ordenación docente, las sesiones podrán ser grabadas. La docencia en grupo reducido (prácticas, seminarios y casos) se realizará en grupos pequeños en el horario establecido en la ordenación docente, las sesiones podrán ser grabadas y se pasará lista para asegurar la asistencia a las sesiones; en cualquier momento el profesorado podrá solicitar la intervención individualizada de cualquier estudiante. La asistencia a las sesiones en grupo reducido es **OBLIGATORIA**.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN (Instrumentos, criterios y porcentajes sobre la calificación)

)

Evaluación ordinaria

Siempre que la situación de emergencia sanitaria lo permita, la evaluación será ?

PRESENCIAL como recoge esta Guía de la asignatura en el apartado de **EVALUACIÓN**.

En caso de que la situación no permita la evaluación presencial, se realizará una ?

EVALUACIÓN NO PRESENCIAL que se realizará mediante:

- **TEORÍA**

Herramientas: Cuestionarios en EXAMEN PRADO o PRADO

Descripción: Prueba objetiva de conocimientos basada en preguntas cortas, de desarrollo y/o de opción múltiple con cuatro opciones posibles, extraídas del banco de preguntas de PRADO. La calificación para aprobar será un 5. La puntuación del test viene dada por la plataforma PRADO en la que se configura un valor de un 100% en la opción correcta y un -33,333% en las opciones erróneas.

Criterios de evaluación?: Nivel de adquisición y dominio de los conceptos básicos de la materia.

Porcentaje sobre calificación final: 60%

- **PRACTICAS, SEMINARIOS Y CASOS PRACTICOS**

La asistencia será obligatoria. Solo se admitirá una falta, siempre que sea por razones justificadas. En casos excepcionales (enfermedad grave o accidente) se buscará conjuntamente la solución más adecuada.

Herramientas: Videoconferencia con Google Meet y almacenamiento en Google Drive. Necesidad de cámara y micrófono en escenario síncrono, acceso a través de la cuenta go.ugr.es.

Tareas y foros a través de PRADO.

Descripción: En función del número de estudiantes y de la disponibilidad de medios técnicos se realizará una:

1. Prueba oral individualizada. La prueba tendrá una duración de 10 minutos. La calificación para aprobar será de un 5. Se grabará la prueba.
2. Prueba escrita, resolución de un caso en el que se incluyan los conceptos tratados en las prácticas y seminarios los estudiantes deberán explicitar los procedimientos, incluyendo una descripción detallada del material necesario y de las técnicas.

Criterios de evaluación: Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades, preguntas y casos que se les planteen. Capacidad demostrada de análisis, síntesis e interpretación del material básico para cada uno de los seminarios.

Porcentaje sobre la calificación final: 40%

Evaluación extraordinaria

Siempre que la situación de emergencia sanitaria lo permita, la evaluación será ?

PRESENCIAL como recoge esta Guía de la asignatura en el apartado de **EVALUACIÓN**.

En caso de que la situación no permita la evaluación presencial, se realizará una ?

EVALUACIÓN NO PRESENCIAL que se realizará mediante:

- **TEORÍA**

Herramientas: Cuestionarios en EXAMEN PRADO o PRADO.

Descripción: Prueba objetiva de conocimientos basada en preguntas cortas, de desarrollo y/o de opción múltiple con cuatro opciones posibles, extraídas de banco de preguntas de PRADO. ?

La calificación para aprobar será un 5. La puntuación del test viene dada por la plataforma PRADO en la que se configura un valor de un 100% en la opción correcta y un -33 % en las opciones erróneas.

Criterios de evaluación: Nivel de adquisición y dominio de los conceptos básicos de la materia.

Porcentaje sobre calificación final: 60%

• PRACTICAS, SEMINARIOS Y CASOS PRACTICOS

Herramientas: Videoconferencia con Google Meet y almacenamiento en Google Drive. Necesidad de cámara y micrófono en escenario síncrono, acceso a través de la cuenta go.ugr.es.

Tareas y foros a través de PRADO.

Descripción: ¿En función del número de estudiantes y de la disponibilidad de medios técnicos se realizará una:

1. Prueba oral individualizada. La prueba tendrá una duración de 10 minutos. La calificación para aprobar será de un 5. Se grabará la prueba.
2. Prueba escrita, resolución de un caso en el que se incluyan los conceptos tratados en las prácticas y seminarios los estudiantes deberán explicitar los procedimientos, incluyendo una descripción detallada del material necesario y de las técnicas.

Criterios de evaluación: Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades, preguntas y casos que se les planteen. Capacidad demostrada de análisis, síntesis e interpretación del material básico para cada uno de los seminarios.

Porcentaje sobre la calificación final: 40%

Evaluación única final

Para acogerse a la evaluación única final, el estudiante deberá solicitarlo al Director del Departamento, alegando y acreditando las razones que le asisten para no poder seguir el sistema de evaluación continua.

Deberá ser aceptada de forma expresa por la dirección del Departamento, por lo que contará con 10 días para que se le comunique por escrito.

• TEORÍA

Criterios y aspectos a evaluar

Nivel de adquisición y dominio de los conceptos básicos de la materia.

Procedimiento de evaluación: Pruebas de conocimientos basadas en una prueba objetiva de preguntas cortas y/o de respuestas múltiples con cuatro opciones posibles.

Las calificaciones de estas pruebas se calcularán según la siguiente fórmula:

1) Puntuación del test (P) = aciertos - (errores/n-1) (n: no de opciones por pregunta)

2) Calificación del test (C) = $P \times 6/N$ (6: puntuación máxima a obtener en esta prueba; N: no de preguntas).

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 60%

• PRACTICAS Y SEMINARIOS

Criterios y aspectos a evaluar

Capacidad demostrada para la realización de las técnicas y procedimientos propios de la materia, poniendo de manifiesto el conocimiento de las habilidades y destrezas inherentes a la misma.

Nivel de adecuación, riqueza y rigor en los procesos de trabajo individual. Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Exámenes orales en la sala de demostración con preguntas sobre los conceptos expuestos en las prácticas y seminarios, así como demostraciones individuales de alguna de las técnicas aprendidas durante el periodo que abarcan los seminarios.

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 20%

• CASOS PRACTICOS

Criterios y aspectos a evaluar

Capacidad demostrada de análisis, síntesis e interpretación del material básico para cada uno de los seminarios.

Capacidad para la presentación y discusión del material de base.

Capacidad de relación, reflexión y crítica en las diferentes actividades.

Procedimiento de evaluación: Análisis de un caso práctico, elaboración de un plan de cuidados escrito y exposición oral del mismo. Si es posible, se realizará en grupos pequeños de 2-3 alumnos, o en su caso de manera individual.

Porcentaje sobre la calificación global de la asignatura: 20%

Condiciones para la evaluaci3n:

1. La calificaci3n global es el resultado de sumar los puntos obtenidos en cada una de las partes de la evaluaci3n. Para ello ser3 necesario haber obtenido al menos la mitad de los puntos en cada una de las partes.
2. Las fechas pactadas entre los profesores y los alumnos a lo largo del curso para la entrega de trabajos o la realizaci3n de alguna actividad docente, son obligatorias para todos.