



GUÍA DOCENTE 2016-2017
Farmacología

1. Denominación de la asignatura:

Farmacología

Titulación

Grado en Enfermería

Código

6148

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

Farmacología.

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Ciencias de la Salud

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

Diego Serrano-Gómez

4.b Coordinador de la asignatura

Diego Serrano-Gómez

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

Segundo curso. Primer semestre

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Básica



7. Requisitos de formación previos para cursar la asignatura:

Fisiología I

8. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6

9. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

Competencias Básicas y Generales

G12 - Conocer el código ético y deontológico de la enfermería española, comprendiendo las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación.

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

CB4- Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

CB5- Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

Competencias Transversales

T1- Capacidad de análisis y síntesis

T2- Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica.

T4- Conocimientos generales básicos sobre el área de estudio

T10- Capacidad de aprender.

T11- Habilidades de gestión de la información (habilidad para buscar y analizar información proveniente de diversas fuentes).

T12- Capacidad de crítica y autocrítica.

T13- Capacidad para adaptarse a las nuevas situaciones.

T15- Resolución de problemas.

T16- Toma de decisiones.

T23- Habilidad para trabajar en un contexto internacional

T25- Habilidad para trabajar de manera autónoma.

T28- Compromiso ético.



Competencias específicas.

E3- Conocer el uso y la indicación de productos sanitarios vinculados a los cuidados de enfermería.

E4- Conocer los diferentes grupos de fármacos, los principios de su autorización, uso e indicación, y los mecanismos de acción de los mismos.

E5- Utilización de los medicamentos, evaluando los beneficios esperados y los riesgos asociados

y/o efectos derivados de su administración y consumo.

10. Programa de la asignatura

10.1- Objetivos docentes

1. Situar la importancia de la farmacología en la administración de cuidados de enfermería.
2. Comprender cómo los medicamentos alteran la fisiología así como las bases de sus mecanismos de acción. Comprender la relación que los factores fisiológicos y patológicos individuales tienen con la respuesta, adecuada o inadecuada al tratamiento farmacológico.
3. Conocer los diferentes grupos farmacológicos en sus aspectos fundamentales: cómo actúan en el ser humano, qué efectos beneficiosos y perjudiciales tienen, cuáles son sus interacciones. Identificar las indicaciones terapéuticas más frecuentes de los distintos grupos farmacológicos. Conocer cuáles son las posibilidades de actuación farmacológica en los principales aparatos y sistemas.
4. Comprender y aplicar los principios que rigen la administración segura y eficaz de los tratamientos farmacológicos: cálculo de dosis, interpretación y ejecución correcta de las órdenes de tratamiento, conocimiento de las vías y normas de administración, identificación y valoración previa de la situación del paciente, detección y prevención de errores. Identificar los medicamentos que va a administrar, sus formas de presentación, vía, dosis e intervalos de administración
5. Participar en el proceso de información al paciente y familia sobre los aspectos relacionados con el tratamiento farmacológico. Informar al paciente sobre la medicación que recibe, así como valorar y comprender la importancia de la Farmacología para instruir al paciente, la familia y la comunidad con el fin de que la terapia medicamentosa resulte segura y eficaz. Saber informar a los pacientes acerca de su tratamiento, con el fin de asegurar un adecuado cumplimiento de la prescripción. Participar en la educación sanitaria de la población sobre el uso racional de medicamentos.
6. Distinguir entre las acciones y los efectos y reconocer los efectos no deseados de los medicamentos. Ser capaz de participar en el Sistema Español de Farmacovigilancia
7. Conocer y aplicar la normativa que fija la relación del profesional de enfermería con la prescripción y administración de medicamentos. Conocer y utilizar fuentes de información de medicamentos y bases de datos farmacológicas españolas y extranjeras en relación a los medicamentos.



10.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)

Unidad 1: Principios Básicos de Farmacología

Tema 0. Presentación de la asignatura

0.1. Objetivos de la asignatura; 0.2. Competencias a adquirir por la alumna; 0.3. Distribución de la carga docente; 0.4. Horario tipo; 0.5. Clases teóricas; 0.6. Clases prácticas; 0.7. Sistemas de evaluación; 0.8. Bibliografía; 0.9. Gestión del tiempo

Tema 1. Introducción a la Farmacología

1.1. Conceptos generales; 1.2. Historia de la Farmacología; 1.3. Origen de los medicamentos; 1.4. Autorización de los fármacos; 1.5. Clasificación y denominación de los fármacos; 1.6. Formas Medicamentosas; 1.7. Enfermería y farmacología.

Tema 2. Vías de administración

2.1. Introducción; 2.2. Administración Enteral; 2.3. Administración Tópica; 2.4. Administración Parenteral.

Tema 3. Farmacocinética

3.1. Introducción; 3.2. Paso del fármaco a través de las membranas; 3.3. Absorción; 3.4. Distribución; 3.5. Metabolismo; 3.6. Eliminación; 3.7. Conceptos farmacocinéticos útiles para la práctica enfermera.

Tema 4. Farmacodinámica

4.1. Introducción: variabilidad de respuesta individual; 4.2. Índice terapéutico y seguridad; 4.3. Respuestas terapéuticas: potencia y eficacia; 4.4. Dianas y acción farmacológica; 4.5. Tipos de dianas; 4.6. Cambios en las dianas: aspectos fisiopatológicos; 4.7. Factores que modifican el efecto de los fármacos; 4.8. Farmacología del futuro.

Tema 5. Interacciones, reacciones adversas e intoxicaciones por fármacos

5.1. Interacciones: introducción; 5.2. Mecanismos de interacción; 5.3. Principales interacciones; 5.4. Puntos importantes para enfermería; 5.5. Reacciones adversas; 5.6. Farmacovigilancia; 5.7. Intoxicaciones por fármacos.

Tema 6. Farmacología y relación enfermero-paciente

6.1. El proceso de enfermería en farmacología; 6.2. Responsabilidad profesional; 6.3. Principios de seguridad; 6.4. Detección y notificación de errores; 6.5. Adherencia al tratamiento farmacológico.

Tema 7. Prescripción enfermera

7.1. Introducción; 7.2. Modelos de prescripción enfermera; 7.3. Prescripción enfermera en el ámbito internacional; 7.4. Aspectos legales sobre la prescripción enfermera en España; 7.5. Valoración de la situación en España; 7.6. Prescripción en Andalucía; 7.7. Reflexiones finales



Unidad 2- Fármacos del Sistema Nervioso

Tema 8. Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo

8.1. Fisiología del Sistema Nervioso Autónomo; 8.2. Fármacos simpaticomiméticos; 8.3. Fármacos simpaticolíticos; 8.4. Fármacos parasimpaticomiméticos; 8.5. Fármacos parasimpaticolíticos. Tuberculostáticos.

Antisépticos. Antifúngicos. Antiparasitarios. Antivíricos.

Tema 9. Psicofármacos

9.1. Introducción a la farmacología del SNC; 9.2. Fármacos ansiolíticos; 9.3. Fármacos hipnóticos; 9.4. Fármacos antidepresivos; 9.5. Fármacos neurolépticos

Tema 10. Farmacología de la epilepsia

10.1. Introducción; 10.2. Fármacos que suprimen el flujo de entrada de Na; 10.3. Fármacos que retrasan el flujo de entrada de Ca; 10.4. Fármacos que afectan al GABA; 10.5. Fármacos con mecanismo de acción múltiple; 10.6. Fármacos antiepilépticos en situaciones especiales; 10.7. Puntos importantes para enfermería.

Tema 11. Farmacología de las Enfermedades Neurodegenerativas

11.1. Fisiopatología del Parkinson; 11.2. Farmacoterapia del Parkinson; 11.3. Fisiopatología del Alzheimer; 11.4. Farmacoterapia del Alzheimer.

Tema 12. Farmacología del dolor y la anestesia

12.1. Introducción al dolor; 12.2. Analgésicos narcóticos u opioides; 12.3. Analgésicos anti-inflamatorios no esteroideos (AINE); 12.4. Anestésicos locales; 12.5. Anestésicos generales.

Unidad 3- Fármacos del aparato cardiovascular y urinario

Tema 13. Fármacos para los trastornos lipídicos

13.1. Introducción a los trastornos lipídicos; 13.2. Clasificación y mecanismos de acción de los hipolipemiantes; 13.3. Resinas secuestradoras; 13.4. Fibratos; 13.5. Estatinas; 13.6. Derivados del ácido nicotínico; 13.7. Inhibidores de la absorción de colesterol; 13.8. Otros.

Tema 14. Fármacos para la insuficiencia cardiaca

14.1. Introducción a la IC; 14.2. Clasificación de los fármacos IC; 14.3. Glucósidos cardiacos: digoxina; 14.4. Simpaticomiméticos; 14.5. Inhibidores de la fosfodiesterasa; 14.6. Activadores de los canales de K⁺ATP; 14.7. Diuréticos; 14.8. Inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina/Antagonistas de Receptores de Angiotensina II; 14.9. Bloqueantes β adrenérgicos; 14.10. Vasodilatadores directos.

Tema 15. Fármacos para la hipertensión y la insuficiencia renal

15.1. Fisiopatología de la hipertensión; 15.2. Tratamiento de la hipertensión; 15.3. Mecanismos de acción de los fármacos contra la HTA; 15.4. Diuréticos; 15.4. Bloqueantes adrenérgicos; 15.6. Fármacos que afectan al sistema renina-angiotensina; 15.7. Bloqueantes de canales de calcio; 15.8. Vasodilatadores periféricos; 15.9. Puntos importantes de enfermería: hipertensivos; 15.10. Fisiopatología de la Insuficiencia renal; 15.11. Clasificación y mecanismo de acción de los diuréticos; 15.12. Diuréticos de techo alto o del asa; 15.3. Diuréticos de techo bajo o del túbulo distal; 15.14.



Diuréticos de eficacia ligera o ahorradores de potasio; 15.15. Puntos importantes de enfermería: diuréticos.

Tema 16. Fármacos para la angina de pecho y el infarto de miocardio

16.1. Fisiopatología de la angina de pecho; 16.2. Tratamiento de la angina de pecho; 16.3. Mecanismos de acción de los fármacos contra la angina de pecho; 16.4. Nitratos orgánicos; 16.5. Bloqueantes β adrenérgicos; 16.6. Bloqueantes de los canales de calcio; 16.7. Causa y tratamiento del infarto de miocardio; 15.8. Tratamiento farmacológico del infarto de miocardio; 16.9. Puntos importantes de enfermería: diuréticos.

Tema 17. Fármacos para las arritmias

17.1. Fisiopatología de las arritmias; 17.2. Mecanismos y clasificación (de Vaughan Williams) de los fármacos antiarrítmicos; 17.3. Clase I: bloqueantes de canales de Na; 17.4. Clase II: β bloqueantes; 17.5. Clase III: bloqueantes de canales de K; 17.6. Clase IV: bloqueantes de canales de Ca; 17.7. Otros antiarrítmicos.

Tema 18. Fármacos para las alteraciones de la coagulación y trastornos hematopoyéticos

18.1. Fisiopatología de las alteraciones de la coagulación; 18.2. Clasificación de los fármacos para alteraciones de la hemostasia; 18.3. Anticoagulantes o hemorrágicos; 18.4. Hemostáticos o procoagulantes; 18.5. Fisiología de la hematopoyesis; 18.6. Fisiopatología y farmacología de la anemia; 18.7. Farmacología de la anemia normocítica; 18.8. Farmacología de la anemia ferropénica; 18.9. Farmacología de la anemia macrocítica.

Tema 19. Fluidoterapia

19.1. Introducción a la Fluidoterapia; 19.2. Soluciones cristaloides o electrolitos; 19.3. Soluciones correctoras del pH; 19.4. Soluciones coloidales o para reponer líquidos.

Unidad 4- Fármacos de los aparatos respiratorio y digestivo

Tema 20. Fármacos para la rinitis alérgica y el resfriado común

20.1. Fisiología de la vía respiratoria alta; 20.2. Fisiopatología de la rinitis alérgica; 20.3. Tratamientos preventivos; 20.4. Tratamientos aliviadores; 20.5. Fisiopatología del resfriado común; 20.6. Antitusivos; 20.7. Mucolíticos.

Tema 21. Fármacos para el asma y otros trastornos pulmonares

21.1. Fisiología de la vía respiratoria baja; 21.2. Fisiopatología y farmacoterapia del asma; 21.3. Fisiopatología y farmacoterapia del EPOC; 21.4. Antiinflamatorios; 21.5. Broncodilatadores; 21.6. Inhaladores y técnicas de administración.

Tema 22. Fármacos para la úlcera péptica

22.1. Introducción al aparato digestivo; 22.2. Fisiopatología y farmacoterapia de la úlcera péptica; 22.3. Antagonistas de los receptores-H₂; 22.4. Inhibidores de la bomba de protones; 22.5. Antiácidos; 22.6. Antibióticos; 22.7. Otros fármacos.



Tema 23. Fármacos para los trastornos intestinales y otras alteraciones digestivas

23.1. Fisiología del aparato digestivo inferior; 23.2. Fisiopatología del estreñimiento; 23.3. Farmacoterapia con laxantes; 23.4. Fisiopatología de la diarrea; 23.5. Farmacoterapia de la diarrea; 23.6. Fisiopatología de náuseas y vómitos; 23.7. Farmacoterapia de náuseas y vómitos.

Unidad 5- Fármacos del Sistema Inmunitario

Tema 24. Farmacología de las infecciones bacterianas

24.1. Introducción a las bacterias patógenas; 24.2. Antibacterianos: conceptos y mecanismo de acción; 24.3. Resistencias bacterianas; 24.4. Selección de un antibiótico eficaz; 24.4. Clasificación de los antibacterianos; 24.6. Antibióticos betalactámicos; 24.7. Antibióticos aminoglucósido y otros bactericidas; 24.8. Antibióticos bacterioestáticos; 24.9. Antituberculosos.

Tema 25. Farmacología de las infecciones fúngicas, protozoarias y helmínticas

25.1. Introducción a las infecciones fúngicas; 25.2. Antifúngicos sistémicos; 25.3. Antifúngicos tópicos; 25.4. Antipalúdicos o antimaláricos; 25.5. Antiprotozoarios; 25.6. Antihelmínticos; 25.7. Antiartrópodos.

Tema 26. Farmacología de las infecciones virales

26.1. Introducción a las infecciones víricas; 26.2. Clasificación de los virus y de los antivíricos; 26.3. Fármacos antiherpesvirus; 26.4. Fármacos antiretrovirales; 26.5. Fármacos para la gripe; 26.6. Fármacos para infecciones víricas hepáticas.

Tema 27. Fármacos para la modulación del sistema inmune

27.1. Introducción a la respuesta inmune; 27.2. Conceptos generales de las vacunas; 27.3. Vacunas antivíricas; 27.4. Vacunas antibacterianas; 27.5. Sueros; 27.6. Inmunoestimuladores; 27.7. Inmunosupresores.

Tema 28. Farmacología antineoplásica

28.1. Introducción al cáncer; 28.2. Tratamiento del cáncer; 28.3. Efectos adversos de los citostáticos; 28.4. Citostáticos que actúan sobre el ADN, ARN y síntesis de proteínas; 28.5. Citostáticos que modulan procesos celulares regulados por hormonas; 28.6. Mediadores inmunológicos; 28.7. Tratamiento de soporte; 28.8. Administración de citostáticos; 28.9. Extravasación de citostáticos

Unidad 6- Fármacos del Sistema Endocrino

Tema 29. Farmacología del páncreas endocrino

29.1. Fisiología del páncreas y diabetes mellitus; 29.2. Antidiabéticos insulínicos; 29.3. Antidiabéticos no insulínicos (orales); 29.4. Nuevos tratamientos.

Tema 30. Hormonas hipofisarias y tiroideas. Corticoides

30.1. Hormonas de la neurohipófisis; 30.2. Hormonas de la adenohipófisis e hipotalámicas; 30.3. Hormonas tiroideas; 30.4. Corticosteroides.



Tema 31. Farmacología del aparato reproductor femenino y masculino

31.1. Fisiología de la función reproductora femenina; 31.2. Estrógenos; 31.3. Antiestrógenos; 31.4. Gestágenos o progestágenos; 31.5. Antiprogestágenos; 31.6. Fisiología de la función reproductora masculina; 31.7. Andrógenos; 31.8. Antiandrógenos; 31.9. Tratamiento de la disfunción eréctil; 31.10. Anticonceptivos; 31.11. Fármacos para la dinámica uterina.

Tema 32. Farmacología de los trastornos óseos y articulares

32.1. Fisiología normal del calcio y la vitamina D; 32.2. Enfermedades relacionadas con el metabolismo del calcio; 32.3. Farmacoterapia de la osteoporosis; 32.4. Enfermedades de las articulaciones: artritis reumatoide; 32.5. Enfermedades de las articulaciones: artrosis; 32.6. Enfermedades de las articulaciones: artritis gotosa aguda.

10.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Adams, M.Holland, N, (2009) Farmacología para Enfermería: un enfoque fisiopatológico, Segunda, PEARSON,

Boyer, Mary Jo, (2009) Matemáticas para Enfermeras. Guía de Bolsillo para el Cálculo de Dosis y Preparación de Medicamentos, Segunda, Manual Moderno,

Castell Molina, S., Hernandez Pérez, M, (2007) Farmacología para Enfermería, Segunda, ELSEVIER,

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Adelaida Zabalegui Yárnoz y María Lombrana Mencía, (2014) Administración de medicamentos y cálculo de dosis, 2ª, Elsevier Masson, Barcelona, España., 978-84-458-2201-2,

Beatriz Somoza Hernández, Mª Victoria Cano González, Pedro Enrique Guerra López, (2012) Farmacología en Enfermería: Casos Clínicos, 1ª, Editorial Clínica Panamericana, 978-8498354119,

Castells S, Hernández M., Farmacología terapéutica (autoevaluación en enfermería), Olalla ediciones,

Florez J., Farmacología humana, Masson-SalvatMedicina,

Goodman, Gilman, The pharmacological basis of therapeutics, McGraw-Hill,

Kee, J.L. Haynes, E.R, (2011) Pharmacology. A Nursing process approach, Septima, MOSBY,

Lorenzo Velazquez, B., Farmacología, Interamericana,

MEDIMECUM, (2011) Guía de terapia farmacológica., Adis Press,

Mosquera JM, Galdós P., Farmacología para enfermeras., Interamericana. McGraw-Hill,

Velasco Martín A., Compendio de farmacología aplicada y terapéutica clínica., JR Prous editores,



11. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Durante la asignatura de Farmacología se llevarán a cabo distintas actividades formativas:

- Clases teóricas: durante las clases magistrales se desarrollarán los 32 temas de las 6 unidades de las que consta el programa formativo. Se llevan a cabo en el grupo principal.
- Ponencias magistrales: se invitará a expertos/as en distintas áreas para impartir determinados aspectos del temario o de actualidad.
- Seminarios: tras la impartición de las unidades didácticas se realizarán seminarios. Esta actividad formativa consiste en un repaso de las clases teóricas y la realización de un control de conocimientos compuesto por preguntas de tipo test y casos clínicos relacionados con las clases teóricas. Esta actividad se realiza en grupos de 3 o 4 personas. Los seminarios son calificables y forman parte de la evaluación continua.
- Talleres prácticos: se llevarán a cabo 5 talleres prácticos de asistencia obligatoria (Cálculo de dosis, Bases de datos farmacológicas, Apósitos, Lectura crítica de textos científicos y Exposición de trabajo). Se llevarán a cabo en 4 grupos secundarios.
- Trabajo en grupo grande: se realizará un trabajo en grupos grandes. El trabajo es calificable y forma parte de la evaluación continua.
- Trabajo en grupo pequeño: se realizará un trabajo en grupos pequeños (3 o 4 personas) que se expondrá durante el último taller práctico. El trabajo es calificable y forma parte de la evaluación continua.
- Actividades voluntarias: durante el curso se plantearán actividades voluntarias. Estas actividades no son obligatorias y servirán para subir nota.

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas y magistrales (grupo principal)	E3, E4, E5 T4,T10,T23	35	50	85
Talleres prácticos (grupos secundarios)	T1, T2 , T13 ,	10	0	10
Seminarios	E3, E4, E5, T1, T2, T10, T13	4	19	23
Tutorías	E3, E4, E5	12	0	12
Realización de trabajos, informes y memorias.	E3, E4, E5, T1, T2, T4 ,T10	0	18	18
Realización de pruebas de evaluación		2	0	2



Total	63	87	150
--------------	----	----	-----

12. Sistemas de evaluación:

La evaluación será continua. Para ser evaluado positivamente, el estudiante deberá superar al menos el 50% del peso en la calificación final de cada prueba de conocimientos.

Con objeto de mejorar la calidad de la práctica docente, promover políticas de refuerzo de las prácticas de calidad y corregir puntos débiles detectados, se solicita a los estudiantes que, una vez finalizada la asignatura, procedan a cumplimentar la encuesta de evaluación de la actividad docente en las fechas que se determine.

Asimismo atendiendo a lo expuesto en el Reglamento de Evaluación, aquellos alumnos que hayan superado la asignatura en primera convocatoria (con una nota de 8.5 o superior) tendrán la posibilidad de mejorar su calificación, presentándose a un examen sobre todo el temario que podrá mejorar la nota en los procedimientos de evaluación “examen”; el resto de las pruebas no son susceptibles de mejora ya que pertenecen a un proceso de evaluación continua. Para ello el estudiante deberá comunicar al coordinador de la asignatura mediante correo electrónico su intención de presentarse a dicha prueba con una antelación mínima de dos días lectivos después de la publicación de las notas de la primera convocatoria. En caso de no superar en esta segunda prueba la calificación obtenida en primera convocatoria en el apartado “examen” se aplicará la misma nota obtenida en el procedimiento de evaluación “examen” en la primera convocatoria. El porcentaje será siempre el establecido en el procedimiento de evaluación.

Los sistemas de evaluación de la parte continua (seminarios, trabajos en grupo...) incluirán mecanismos de heteroevaluación y coevaluación.

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Examen presencial (tipo test)	20 %	20 %
Examen presencial (casos clínicos)	20 %	20 %
Cálculo de dosis presencial	20 %	20 %
Evaluación continua: seminarios, trabajos en grupo...	40 %	40 %
Total	100 %	100 %



Evaluación excepcional:

Atendiendo a lo expuesto en el artículo 9 del Reglamento de Evaluación en su punto 9.1, los estudiantes que por razones excepcionales no puedan seguir los procedimientos habituales de evaluación continua deberán solicitar por escrito al Decano o Director de Centro acogerse a una «evaluación excepcional». Dicho escrito con las razones que justifiquen la imposibilidad de seguir la evaluación continua deberá presentarse antes del inicio del semestre lectivo o durante las dos primeras semanas de impartición de la asignatura. El Decano o Director resolverá la procedencia o no de admitir dicha excepcionalidad. Por circunstancias sobrevenidas dicha resolución podrá emitirse fuera de los plazos indicados.

Según lo dispuesto en el punto 9.2, las pruebas, ponderación y calificación de la evaluación excepcional será iguales a las de evaluación continua, si bien los plazos, forma de entrega, forma de exposición, la conveniencia de aplicar métodos telemáticos... se determinarán según la disponibilidad de cada caso concreto.

Según lo dispuesto en el punto 9.3, será obligatorio presentarse a la prueba presencial para superar la "evaluación excepcional".

Según lo dispuesto en el punto 9.4, la «evaluación excepcional» medirá la superación de los objetivos docentes de la asignatura tanto en aspectos relacionados con la adquisición de contenidos como de competencias en igualdad de condiciones a las exigidas en el proceso habitual de evaluación continua.

13. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Plataforma Moodle. Tutorías. Bibliografía recomendada. Internet, publicaciones relacionadas y medios audiovisuales.

14. Calendarios y horarios:

Calendarios
http://www.ubu.es/titulaciones/es/grado_enfermeria/informacion-academica/calendarios-academicos

Horarios
http://www.ubu.es/titulaciones/es/grado_enfermeria/informacion-academica/horarios

15. Idioma en que se imparte:

Español