Universidad Villanueva

Ficha Técnica: Farmacología y Productos Sanitarios
Curso 2025/2026

Asignatura

Nombre Asignatura	Farmacología y Productos Sanitarios
Código	101624015
Créditos ECTS	6.0

Plan/es donde se imparte

Titulación	Grado en Fisioterapia (Plan 2024)
Carácter	BÁSICA
Curso	2

Universidad Villanueva

Datos Generales

PROFESORADO

Dra. Laura del Puerto Nevado

Dr. Antonio Gabriel Moreno Pimentel

CONOCIMIENTOS RECOMENDADOS

No son precisos conocimientos previos relacionados con la materia.

OBJETIVOS TEÓRICOS

Conocer y aplicar los fundamentos y principios teóricos y prácticos de la Farmacología

OBJETIVOS PRÁCTICOS

Proteger la salud y el bienestar de las personas garantizando su seguridad

COMPETENCIAS QUE SE DESARROLLAN / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Conocimientos y contenidos

CN 5. Comprender las bases moleculares y fisiológicas de las células y los tejidos.

CN 9. Comprender las teorías del aprendizaje a aplicar en la educación para la salud y en el propio proceso de aprendizaje a lo largo de toda la vida.

CN 21. Conocer el uso y la indicación de productos sanitarios vinculados a los cuidados de fisioterapia.

CN 22. Conocer los diferentes grupos de fármacos, los principios de su autorización, uso e indicación, y los mecanismos de acción de los mismos.

Habilidades y destrezas

H 14. Utilizar los medicamentos y productos sanitarios, evaluando los beneficios esperados y los

riesgos asociados y/o efectos derivados de su administración y consumo.

Competencias

C 11. Aplicar, en el contexto de la fisioterapia, fármacos y productos sanitarios, de manera segura y eficaz, analizando su riesgo-beneficio

CONTENIDO DEL PROGRAMA

BLOQUE 1. INTRODUCCIÓN

Tema 1. Introducción a la farmacología: normativa y aprobación de fármacos

Tema 2. Clasificación y regulación de los fármacos

Tema 3. Principios de la administración de fármacos

BLOQUE 2. INTERACCIÓN MEDICAMENTOS Y ORGANISMO

Tema 4. Farmacocinética

Tema 5. Farmacodinámica

Tema 6. Fármacos en la gestación y en el adulto mayor

BLOQUE 3. FARMACOLOGÍA

Tema 7. Antibióticos, Antimicóticos y antivíricos

Tema 8. Farmacología del Sistema nervioso autónomo

Tema 9. Farmacología del Sistema cardiovascular y urinario

Tema 10. Farmacología del dolor y la inflamación

Tema 11. Farmacología del Sistema nervioso central y periférico

Tema 12. Farmacología de la anestesia

Tema 13. Farmacología del sistema respiratorio y digestivo

Tema 14. Farmacología del sistema endocrino

Tema 15. Farmacología de la piel y las mucosas

Tema 16. Farmacología oncológica

BLOQUE 4. PRODUCTOS SANITARIOS

Tema 17. Introducción y clasificación

Universidad Villanueva

Tema 18. Seguridad y regulación

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividades Formativas	Horas totales	Horas presenciales
Lección magistral	52	52
Resolución de ejercicios y Problemas	10	5
Tutorías	1	1
Estudio autónomo	85	0
Actividades de evaluación	2	2

CRITERIOS Y MÉTODOS DE EVALUACIÓN

Como norma base, los criterios y métodos de evaluación responderán a lo dispuesto en la Normativa Normativas de exámenes y convocatorias de la Universidad Villanueva.

Convocatoria ordinaria

El profesor evaluará a cada estudiante a partir de una nota de evaluación continua (evaluación de trabajos, prácticas y/o informes) y de la nota de la prueba objetiva realizada al final del semestre.

Los porcentajes quedarán distribuidos de la siguiente manera:

Sistemas de evaluación	PORCENTAJE
Prueba objetiva teórica	70 %
Evaluación de trabajos, prácticas y/o informes	30 %

Para superar la asignatura es necesario obtener, al menos, un 5 sobre 10 en la prueba teórica objetiva (examen teórico). En este sentido, solo se tendrá en consideración la calificación obtenida en la evaluación de trabajos, prácticas y/o informes siempre que se supere la prueba objetiva.

Convocatoria extraordinaria

De idéntica manera que en convocatoria ordinaria, el profesor evaluará a cada estudiante a partir de una nota de evaluación continua (evaluación de trabajos, prácticas y/o informes) y de la nota de la prueba objetiva realizada al final del semestre.

Los porcentajes quedarán distribuidos de la siguiente manera:

Sistemas de evaluación	PORCENTAJE
Prueba objetiva teórica	70 %
Evaluación de trabajos, prácticas y/o informes	30 %

En caso de que el estudiante no supere la asignatura en la convocatoria ordinaria, deberá presentarse en la convocatoria extraordinaria a la prueba de evaluación objetiva. La calificación del examen objetivo no se conservará para la convocatoria extraordinaria. Únicamente se mantendrá la calificación obtenida en la evaluación continua, siempre que esta haya sido superada conforme a los criterios establecidos.

En caso de tener superada la Evaluación continua en convocatoria ordinaria, la nota obtenida en dicha convocatoria se guardará para la convocatoria extraordinaria.

En caso de no haber superado la Evaluación continua en convocatoria ordinaria, el alumno podrá recuperar únicamente aquellas actividades no superadas, excepto aquellas que por su carácter no sean susceptibles de ser recuperadas.

Al igual que en convocatoria ordinaria, para superar la asignatura es necesario obtener, al menos, un 5 sobre 10 en la prueba teórica objetiva. Así, igualmente, solo se tendrá en consideración la calificación obtenida en la evaluación de trabajos, prácticas y/o informes siempre que se supere la prueba objetiva.

NO PRESENTADO

La calificación de "no presentado" no consume convocatoria. En cualquier caso, cuando un estudiante haya sido evaluado de un conjunto de pruebas previstas en la guía docente que abarquen el 30% de la ponderación de la calificación, ya no será posible considerar como no presentada su asignatura. Igualmente, la sola presencia del alumno en el aula donde se celebra el examen en el momento en el que el profesor declara su comienzo será suficiente para considerar que se ha presentado al mismo y que, por tanto, ha consumido una convocatoria, sin que pueda reclamar que se le califique como «No Presentado», ni siquiera en el caso de que entregara el examen nada más comenzarlo o al poco tiempo.

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS BÁSICOS

Bibliografía básica:

Fundamentos de farmacología en terapéutica. Machado Alba J.E. Machado Duque M.E. y Izasa Mejia C.A. [En Línea]. Bogotá: Editorial Médica Celsus, 2023. Disponible en: https://elibro.net/es/lc/villanueva/titulos/280795

Bibliografía complementaria:

Fundamentos de Farmacología para fisioterapeutas. Durán M., Mestres C., Nogués R. Médica Panamericana, Madrid. (2017)

Farmacología Básica y Clínica de Velázquez. Lorenzo, P. Moreno, A. Leza, J. Lizasoain, I. Moro, M. Portolés, A. 20ª Edición Marzo 2025

Farmacología clínica para enfermería. Martín-Romo Mejías, J. (Coord.). 2 ed. (2012). Editorial ICB. https://elibro.net/es/lc/villanueva/titulos/105425

Farmacología para enfermería: un enfoque fisiopatológico. Adams, Michael Patrick.; Norman Holland, Leland.; Manuel Bostwick, Paula. 2a. ed.; 2009

HORARIO, TUTORÍAS Y CALENDARIO DE EXÁMENES

Los horarios podrán ser consultados en tiempo real en: Horarios

El calendario de exámenes podrá ser consultado en el siguiente link sobre el general para Grados del curso 2025-26. Calendario Académico

Tutorías: el profesor publicará el horario de tutorías en el campus virtual de la asignatura, con independencia de que el alumno pueda solicitar por correo electrónico a la dirección del profesor las tutorías necesarias. Será necesario solicitar al profesor cita previa para realizar las tutorías.

PUBLICACIÓN Y REVISIÓN DE LA GUÍA DOCENTE

Esta guía docente se ha elaborado de acuerdo con la memoria verificada de la titulación.