

GRAU EN NUTRICIÓ HUMANA I DIETÈTICA

39231 - FARMACOLOGIA

Informació general

- Curs acadèmic 2026/27
- Departament: Salut
- Tipus d'assignatura: Obligatòria
- Curs: Segon
- Trimestre: Tercer
- Nombre de crèdits: 6
- Professorat:
 - álvaro Fernández Blanco [<safernandezl@tecnocampus.cat>](mailto:safernandezl@tecnocampus.cat)
 - Alicia Costa Izurdiaga [<acostaz@tecnocampus.cat>](mailto:acostaz@tecnocampus.cat)
 - Mohamed Abdelsalam [<mabdelsalam@tecnocampus.cat>](mailto:mabdelsalam@tecnocampus.cat)

Llengües de docència

- Castellà
- Anglès

Les classes presencials orals s'impartiran en castellà i anglès.

Hi ha documents amb llengua castellana i anglesa, així com materials audiovisuals amb castellà i anglès.

Presentació de l'assignatura

L'assignatura de farmacologia pertany a la Matèria 3, ciències de la nutrició, la dietètica i la salut, de tipus obligatori.

L'atenció centrada en la persona requereix la participació amb equips multidisciplinars, per la qual cosa cal una formació integral. Els objectius són adquirir coneixements en terminologia bàsica de farmacologia, diferenciar formes farmacèutiques i vies d'administració, comprendre els processos farmacocinètics i farmacodinàmics, identificar els fàrmacs dels grups terapèutics més utilitzats en nutrició.

L'aula (física o virtual) és un espai segur, lliure d'actituds masclistes, racistes, homòfobes, trànsfobes i discriminatòries, ja sigui cap a l'alumnat o cap al professorat. Confiam que entre totes i tots puguem crear un espai segur on ens puguem equivocar i aprendre sense haver de patir prejudicis d'altres.

L'ús de la IA en aquesta assignatura es troba regulat en el pla d'aprenentatge.

Competències/Resultats d'aprenentatge

Específica

- RAE34- Reconèixerà la farmacologia clínica i la interacció entre fàrmacs i nutrients.
- RAE38- Serà capaç d'actuar segons els principis científics que sustenten la intervenció del Dietista-Nutricionista, supeditant la seva actuació professional a l'evidència científica.

No definides

Continguts

Tema 1. Introducció a la Farmacologia

Tema 2. Farmacologia General

Tema 3. Absorció de fàrmacs

Tema 4. Distribució dels fàrmacs

Tema 5. Metabolisme dels fàrmacs

Tema 6. Excreció dels fàrmacs

Tema 7. Farmacodinàmia

Tema 8. Toxicitat i efectes adversos dels fàrmacs

Tema 9. Fàrmacs utilitzats en els trastorns del metabolisme dels glúcids

Tema 10. Fàrmacs per al tractament de la obesitat

Tema 11: Farmacologia del sistema nerviós

Tema 12. Fàrmacs per al tractament dels TCA

Tema 13. Fàrmacs utilitzats per al metabolisme de les purines

Tema 14. Fàrmacs utilitzats per al metabolisme de les lípids

Tema 15. Farmacologia de la regulació dels ions i les vitamines

Tema 16. Farmacologia gastrointestinal

Tema 17. Interaccions fàrmacs-aliments

Seminari 1, 2, i 3.

Objectius de Desenvolupament Sostenible

- 03 - Salut i benestar

Activitats i Sistema d'avaluació

El sistema d'avaluació de les competències i els resultats d'aprenentatge d'aquesta assignatura contempla diferents activitats d'avaluació de la Matèria 4, Ciències de la nutrició, la dietètica i la salut:

Avaluació de la modalitat presencial

Codi	Sistema d'avaluació	Ponderació mínima	Ponderació màxima
EP1	Examen final	20%	40%
EP2	Exposicions orals, individuals i/o grupals	15%	60%

Avaluació de la modalitat virtual

Codi	Sistema d'avaluació	Ponderació mínima	Ponderació màxima
EV1	Examen a través de l'e-Campus	5%	15%
EV3	Participació en activitats i/o debats plantejats a l'e-Campus	10%	25%

S'utilitza un sistema de qualificació quantitativa (de 0 a 10) i qualitativa (suspens, aprovat, notable, excel·lent, matrícula d'honor) segons RD 1125/2003.

Perquè la nota de l'examen faci mitjana amb la resta de notes obtingudes durant el transcurs de l'assignatura serà necessari obtenir una nota igual o superior a 5 punts sobre un total de 10 punts.

Segons normativa UPF, l'alumnat que té opció a realitzar la recuperació de l'assignatura és aquell que hagi obtingut una qualificació de "suspens". En cas de no superar l'assignatura, l'única part susceptible de recuperació és l'examen, amb un examen extraordinari (recuperació) dins del mateix curs acadèmic.

El sistema d'avaluació i el període de recuperació es detalla en el Pla d'Aprenentatge disponible a l'aula virtual a l'inici de l'assignatura.

L'ús de la intel·ligència artificial (IA) en aquesta assignatura es troba regulat al Pla d'Aprenentatge. Cal consultar-lo per conèixer les condicions específiques d'ús.

Bibliografia i Recursos

- Flórez, J., Mediavilla, A., & Martín, M. I. (2018). Farmacología humana (6ª ed.). Elsevier.
- Mestres Miralles, C., & Duran i Hortolà, M. (2012). Farmacología en nutrición. Médica Panamericana.
- Rang, H. P., & Dale, M. M. (2016). Farmacología (8a ed.). Elsevier.