

GRAU EN NUTRICIÓ HUMANA I DIETÈTICA

39120 - FISIOLOGIA HUMANA

Informació general

- Curs acadèmic 2026/27
- Departament: Salut
- Tipus d'assignatura: Bàsica
- Curs: Primer
- Trimestre: Segon
- Nombre de crèdits: 6
- Professorat:
 - Eduard Domínguez Sala [<edominguez@tecnocampus.cat>](mailto:edominguez@tecnocampus.cat)
 - Álvaro Fernández Blanco [<afernandezl@tecnocampus.cat>](mailto:afernandezl@tecnocampus.cat)
 - Ishar Dalmau Santamaria [<idalmaus@tecnocampus.cat>](mailto:idalmaus@tecnocampus.cat)

Llengües de docència

- Català
- Castellà

Les presentacions orals a l'aula seran en llengua catalana i castellana.

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

Presentació de l'assignatura

L'assignatura de fisiologia humana pertany al mòdul 1 de Formació Bàsica del Grau en Nutrició Humana i Dietètica.

L'alumne ha d'adquirir coneixements teòrics i pràctics de la funció del cos humà, que li permetin entendre el desenvolupament i funcionament general dels teixits i òrgans que el formen, donant una especial importància a la complexitat de la interacció de tots els sistemes corporals.

Alhora, té com a objectiu, l'estudi per separat dels diferents aparells i sistemes que conformen el cos humà, així com la interrelació que hi ha entre ells.

L'aula (física o virtual) e's un espai segur, lliure d'actituds masclistes, racistes, homo?fobes, tra?nsfobes i discriminato?ries, 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.

Competències/Resultats d'aprenentatge

Específica

- RAE2- Aplicarà els coneixements sobre l'estructura i funció del cos humà des del nivell mol·lecular a l'organisme complet, en les diferents etapes de la vida.

No definides

Continguts

Tema 1. Introducció a la fisiologia. Introducció a l'estudi, evolució i organització funcional del cos humà.

Tema 2. Teixits. Estudi de la funció dels principals teixits corporals: muscular, epitelial, nerviós i conjuntiu.

Tema 3. Líquids corporals, la sang.

Tema 4. Fisiologia de l'aparell respiratori.

Tema 5. Fisiologia cardiovascular.

Tema 6. Fisiologia de l'aparell digestiu.

Tema 7. Fisiologia de l'aparell renal.

Tema 8. Fisiologia del sistema nerviós.

Tema 9. Fisiologia del sistema endocrí.

Seminaris 1, 2, 3 i 4.

Objectius de Desenvolupament Sostenible

- 05 - Igualtat de gènere
- 02 - Fam zero
- 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 1 - Formació Bàsica:

Codi	Sistema d'avaluació	Ponderació mínima	Ponderació màxima	Resultats d'aprenentatge
EP1	Examen final	20%	40%	RAE2
EP2	Exposicions orals, individuals i/o grupals	15%	60%	RAE2
EP3	Presentació de memòria escrita (seminaris)	15%	60%	RAE2

Avaluació de la modalitat virtual:

Codi	Sistema d'avaluació	Ponderació mínima	Ponderació màxima	Resultats d'aprenentatge
EV1	Examen a través de l'E-Campus	5%	15%	RAE2
EV3	Us adequat del campus virtual i les TIC aplicades a la matèria	10%	25%	RAE2

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.

Qualsevol forma de frau acadèmic serà sancionada d'acord amb la normativa d'avaluació del centre. En cas que es detectin indicis de frau, inclòs l'ús indegut d'eines d'intel·ligència artificial generativa, el professorat de l'assignatura podrà convocar l'estudiantat a una entrevista individual amb l'objectiu de verificar-ne l'autoria.

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

- Gerard Tortora y Bryan Derrickson (2018), Fisiología Humana, Medica panamericana
- John Hall, Michael Hall. (2021). Guyton y Hall. Tratado de Fisiología Médica. Editorial Elsevier.