

GRAU EN NUTRICIÓ HUMANA I DIETÈTICA

39110 - ANATOMIA HUMANA: ESTRUCTURA I FUNCIO DEL COS HUMÀ

Informació general

- Curs acadèmic 2026/27
- Departament: Salut
- Tipus d'assignatura: Bàsica
- Curs: Primer
- Trimestre: Primer
- Nombre de crèdits: 6
- Professorat:
 - Eduard Domínguez Sala <edominguez@tecnocampus.cat>
 - Jordi Sarola Gassiot <jsarola@tecnocampus.cat>

Llengües de docència

- Castellà

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

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

Presentació de l'assignatura

L'assignatura d'anatomia humana, estructura i funció pertany al mòdul 1 de formació bàsica del Grau en Nutrició Humana i Dietètica.

L'objectiu de l'assignatura és dotar a l'estudiantat del coneixements anatòmics bàsics necessaris per a un desenvolupament correcte com a professional de les ciències de la salut, així com els coneixements específics dels diferents òrgans, aparells i sistemes que integren el cos humà, tant de manera teòrica com pràctica a través de seminaris.

L'aula (física o virtual) és 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. Concepte i importància de l'anatomia. Mètodes i fonts. Parts de què consta. Constitució del cos humà. Concepte d'òrgan, sistema i aparell. Terminologia anatòmica.

Tema 2. Posició anatòmica. Eixos, plans i punts de referència. Terminologia general i local.

Tema 3. Aparell locomotor I. Concepte. Generalitats sobre els ossos.

Tema 4. Aparell locomotor II. Concepte d'articulacions i músculs. Classificació. Estudi del conjunt.

- Tema 5.** Aparell cardiocirculatori. Concepte. Generalitats. Estudi del conjunt del cor i aparell cardiovascular.
- Tema 6.** Aparell respiratori. Concepte. Generalitats. Estudi del conjunt.
- Tema 7.** Aparell urinari. Concepte. Generalitats. Estudi de conjunt.
- Tema 8.** Aparell genital masculí. Aparell genital femení. Concepte. Generalitats.
- Tema 9.** Aparell digestiu (I). Concepte. Generalitats. Estudi de la boca. Vestíbul bucal. Paladar.
- Tema 10.** Aparell digestiu (II). Cavitat bucal: genives, dents, lengua. Estudi del sòl de la boca.
- Tema 11.** Aparell digestiu (III). Músculs masticadors. Articulació témporo mandibular.
- Tema 12.** Aparell digestiu (IV). Estudi de les glàndules salivars. Classificació.
- Tema 13.** Aparell digestiu (V). Estudi de la faringe: constitució anatòmica. Configuració interna.
- Tema 14.** Aparell digestiu (VI). Esòfag: morfologia. Relacions.
- Tema 15.** Aparell digestiu (VII). Estòmag: morfologia. Relacions.
- Tema 16.** Aparell digestiu (VIII). Duodè, pàncrees: morfologia. Relacions.
- Tema 17.** Aparell digestiu (IX). Fetge: morfologia. Relacions. Estudi de la via biliar.
- Tema 18.** Aparell digestiu (X). Intestí prim: jejú i ili. Morfologia. Relacions.
- Tema 19.** Aparell digestiu (XI). Intestí gruixut. Colon. Morfologia. Relacions. Estudi del recte.
- Tema 20.** Aparell digestiu (XII). Sistema linfàtic. Estudi de la melsa. Morfologia. Relacions. Constitució del sistema portal.
- Tema 21.** Sistema nerviós (I). Concepte. Generalitats. Classificació. Estudi de conjunt de la cavitat cranial. Estudi del telencèfal.
- Tema 22.** Sistema nerviós (II). Estudi del diencèfal i mesencèfal.
- Tema 23.** Sistema nerviós (III). Estudi del rombencèfal.
- Tema 24.** Sistema nerviós (IV). Estudi dels parells cranials. Concepte. Classificació. Distribució.
- Tema 25.** Sistema nerviós (V). Estudi en conjunt de la medul·la espinal. Constitució anatòmica. Vies motores. Nervis raquidis.
- Tema 26.** Sistema nerviós (VI). Organització morfofuncional del sistema nerviós. Vies sensitives. Vies motores. Via gustativa.
- Tema 27.** Sistema nerviós (VII). Sistema neurovegetatiu. Sistema simpàtic, parasimpàtic i neuroentèric.
- Tema 28.** Sistema endocrí. Estudi en conjunt. Organització morfofuncional.
- Tema 29.** Anatomia de superfície. Patrons corporals.
- Seminari 1.** Antropometria 1.
- Seminari 2.** Antropometria 2.
- Seminari 3.** Antropometria 3.
- Seminari 4.** Antropometria 4.

Objectius de Desenvolupament Sostenible

- 05 - Igualtat de gènere
- 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	Treballs individuals o en grup	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, Bryan Derrickson. (2013). Principios de Anatomía y Fisiología: Principios de Anatomía y Fisiología (13 ed.). Médica Panamericana.
- Richard L. Drake, Wayne Vogl, Adam W. M. Mitchell - Gray. Anatomia para estudiantes-Elsevier España (2005)