

Any acadèmic	2015-16
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	J
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Crèdits	2,4 de presencials (60 hores) 3,6 de no presencials (90 hores) 6 de totals (150 hores).
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Període d'impartició	Primer semestre
Idioma d'impartició	Castellà

Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Ildefonso Campano Cruz	16:00	18:00	Divendres	14/09/2015	15/02/2016	SALA PROFESORES

Contextualització

Avis: guia docent pendent de normalització lingüística.

Aquesta assignatura donarà als estudiants els coneixements teòrics necessaris per a comprendre de forma bàsica l'estructura del cos humà i el seu funcionament a partir dels elements cel·lulars i genètics, l'organització funcional general dels sistemes fisiològics i del comportament.

Com assignatura bàsica, es relaciona amb altres assignatures que profunditzaran més en la temàtica, segons el pla d'estudis dels diferents graus .

Requisits

Competències

Específiques

- * CE10(psicologia)/ E17/ E1(infermeria i fisioteràpia): Conèixer i comprendre l'anatomia funcional de les principals estructures que constitueixen el sistema nerviós, endocrí, músculoesquelètic, digestiu, excretor, cardiovascular, respiratori, i reproductor..

Genèriques

- * G1 Capacidad de análisis y síntesis.
- * G10 Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar.



Any acadèmic	2015-16
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	J
Idioma	Català

- * G16 Aprendizaje autónomo.
- * G17 Adaptación a nuevas situaciones.
- * U5 Accesibilidad universal y diseño para todos.

Bàsiques

- * Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/

Continguts

Continguts temàtics

Bloc 1. Introducció

- Tema 1. El cos com un tot
- Tema 2. Organització del cos humà

Bloc 2. Biologia humana

- Tema 3. Bases químiques dels processos vitals
- Tema 4. Citologia
- Tema 5. Histologia
- Tema 6. Embriologia
- Tema 7. Herència biològica
- Tema 8. Electròlits i fluids corporals
- Tema 9. Regulació del medi intern: homeostasia

Bloc 3. Dinàmica dels sistemes corporals aplicada a la salut

- Tema 10. Sang, sistema immune i coagulació
- Tema 11. Sistema cardiovascular (cor, sistema vascular i limfàtic)
- Tema 12. Aparell respiratori
- Tema 13. Aparell locomotor
- Tema 14. Sistema tegumentari
- Tema 15. Aparell excretor i reproductor
- Tema 16. Digestiu

Bloc 4. Processament de la informació i relació amb el medi ambient

- Tema 17. Sistema nerviós i neuroendocrí
- Tema 18. Percepció del món exterior i autopercepció de símptomes (dolor)
- Tema 19. Comportament i salut

Metodologia docent

Tal com estableix el reglament Acadèmic de la UIB pel curs 2015-2016 a on s'indica que al menys el 50% de la qualificació final de l'assignatura ha de dependre d'un procediment d'avaluació continua, en el



Any acadèmic	2015-16
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	J
Idioma	Català

període avaluatiu extraordinari de Febrer (pels estudis de grau de Psicologia) o de Juliol (pels estudis de grau d'Infermeria i Fisioteràpia) sols es permetrà a l'alumne/a recuperar un màxim de dos dels elements avaluatius recuperables del que consta l'assignatura.

En el cas que un/a alumne/a obtengui per aplicació matemàtica dels pesos dels elements avaluatius un resultat de 5,0 o superior però no supera l'assignatura per que no ha obtingut la qualificació mínima exigida en alguns dels elements avaluatius, es dir, aquells que són condició necessària per superar l'assignatura, la qualificació global obtinguda serà de 4,5.

Aquesta assignatura es desenvolupa sota l'emparament de la LOPD 15/1999, per la qual cosa no es permet cap tipus d'enregistrament de la mateixa sense el permís explícit del professorat, ni l'ús fraudulent del seu contingut o materials.

El plagi es considera frau en l'avaluació a tots els efectes, per la qual cosa es regularà per l'establert a aquests efectes al Reglament Acadèmic.

Avís: guia docent pendent de normalització lingüística.

Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Classes teòriques	Classes Magistral	Grup gran (G)	Mitjançant l'exposició per part del professor s'establiran els fonaments teòrics dels diferents temes. S'informarà a l'alumne del mètode de treball i del material necessari per a preparar de forma autònoma i complementària els continguts.	44
Seminaris i tallers	Realització d'activitats	Grup mitjà (M)	Realització d'activitats teòrico-pràctiques relacionades amb la matèria de l'assignatura.	11
Tutories ECTS	Tutorial global	Grup mitjà (M)	A principi de curs s'exposarà per part dels professors responsables dels grups de l'assignatura el desenvolupament i metodologia de treball i avaluació	1
Avaluació	Avaluació dels seminaris teòrics-pràctic	Grup mitjà (M)	S'estableixen tres avaluacions dels continguts dels seminaris teòrics-pràctics, cadascuna vinculada amb un dels blocs temàtics.	1
Avaluació	Avaluació Parcial	Grup gran (G)	Durant el semestre l'alumne farà una prova escrita corresponent al bloc 1 i 2 per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de una hora. Es tractarà d'una prova objectiva. Per tal d'aprovar aquesta part l'alumne haurà de treure una nota igual o superior a 5. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Febrer (pels estudis de grau de Psicologia) o de Juliol (pels estudis de grau d'Infermeria i Fisioteràpia).	1
Avaluació	Avaluació Parcial	Grup gran (G)	Durant el semestre l'alumne farà una prova escrita corresponent al bloc 3 per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de una hora. Es tractarà d'una prova objectiva. Per tal d'aprovar aquesta part l'alumne haurà de treure una nota igual o superior a 5. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Febrer (pels estudis de grau de Psicologia) o de Juliol (pels estudis de grau d'Infermeria i Fisioteràpia).	1

Any acadèmic	2015-16
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	J
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
Avaluació	Avaluació Parcial	Grup gran (G)	Durant el semestre l'alumne farà una prova escrita corresponent al bloc 4 per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de una hora. Es tractarà d'una prova objectiva. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Febrer (pels estudis de grau de Psicologia) o de Juliol (pels estudis de grau d'Infermeria i Fisioteràpia).	1

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o la professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
Estudi i treball autònom individual	Preparació i estudi dels continguts dels blocs	L'alumne ha d'aprofundir en la matèria de cada tema mitjançant la bibliografia, lectures i material assenyalat en les classes teòriques i seminaris per part del professorat.	60
Estudi i treball autònom individual	Preparació i estudi dels continguts dels seminaris	L'alumne ha d'aprofundir en la matèria impartida durant les sessions de seminaris teòric-pràctics, amb la finalitat de poder superar les avaluacions corresponents.	30

Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Per superar l'assignatura, l'alumne/a haurà de complir de forma obligatòria, que la nota mínima de cadaacun dels elements avaluatius sigui igual o superior a 5,0.

Avaluació dels seminaris teòrics-pràctic

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives (no recuperable)
Descripció	S'estableixen tres avaluacions dels continguts dels seminaris teòrics-pràctics, cadascuna vinculada amb un dels blocs temàtics.
Criteris d'avaluació	Demostració de l'adquisició dels coneixements impartits durant les sessions de seminari. Es realitzarà una prova escrita o el lliurament d'un treball, segons indiqui cada professor responsable de bloc.

Percentatge de la qualificació final: 30%

Any acadèmic	2015-16
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	J
Idioma	Català

Avaluació Parcial

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives (recuperable)
Descripció	Durant el semestre l'alumne farà una prova escrita corresponent al bloc 1 i 2 per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de una hora. Es tractarà d'una prova objectiva. Per tal d'aprovar aquesta part l'alumne haurà de treure una nota igual o superior a 5. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Febrer (pels estudis de grau de Psicologia) o de Juliol (pels estudis de grau d'Infermeria i Fisioteràpia).
Criteris d'avaluació	Demostració de l'adquisició dels coneixements . Es realitzarà una prova escrita de preguntes tipus test sobre el temari del bloc 2. Per tal d'aprovar aquesta part l'alumne haurà de treure una nota igual o superior a 5,0. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Febrer (pels estudis de grau de Psicologia) o de Juliol (pels estudis de grau d'Infermeria i Fisioteràpia).

Percentatge de la qualificació final: 23%

Avaluació Parcial

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives (recuperable)
Descripció	Durant el semestre l'alumne farà una prova escrita corresponent al bloc 3 per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de una hora. Es tractarà d'una prova objectiva. Per tal d'aprovar aquesta part l'alumne haurà de treure una nota igual o superior a 5. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Febrer (pels estudis de grau de Psicologia) o de Juliol (pels estudis de grau d'Infermeria i Fisioteràpia).
Criteris d'avaluació	Demostració de l'adquisició dels coneixements . Es realitzarà una prova escrita de preguntes tipus test sobre el temari del bloc 3. Per tal d'aprovar aquesta part l'alumne haurà de treure una nota igual o superior a 5,0. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Febrer (pels estudis de grau de Psicologia) o de Juliol (pels estudis de grau d'Infermeria i Fisioteràpia).

Percentatge de la qualificació final: 24%

Avaluació Parcial

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives (recuperable)
Descripció	Durant el semestre l'alumne farà una prova escrita corresponent al bloc 4 per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de una hora. Es tractarà d'una prova objectiva. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Febrer (pels estudis de grau de Psicologia) o de Juliol (pels estudis de grau d'Infermeria i Fisioteràpia).
Criteris d'avaluació	Demostració de l'adquisició dels coneixements . Es realitzarà una prova escrita de preguntes tipus test sobre el temari del bloc 4. Per tal d'aprovar aquesta part, l'alumne haurà d'obtenir una nota igual o superior a 5,0. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Febrer (pels estudis de grau de Psicologia) o de Juliol (pels estudis de grau d'Infermeria i Fisioteràpia).

Percentatge de la qualificació final: 23%

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Bibliografia bàsica





Any acadèmic	2015-16
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	J
Idioma	Català

- Thibodeau, GA, Patton, KT. Estructura y función del cuerpo humano. Elsevier, Barcelona, 2008. 13 edición.
- Tortora, G J, Derrickson B. "Principios de anatomía y fisiología". Editorial Médica Panamericana, México, 2006. - Tresguerres, JAF, Villanua, MA, Lopez-Calderón, A. Anatomía y fisiología del cuerpo humano. Editorial Mc Graw Hill. Madrid, 2009. - Carlson, N.R. Fisiología de la conducta. Pearson Addison-Wesley, Madrid, 2009. - Kolb, B., Whishaw I.Q. Cerebro y conducta. Madrid: McGraw-Hill, Madrid, 2002. - Guyton, A.C. y Hall, J.E. (2006). Tratado de Fisiología médica. Barcelona: Elsevier.

Bibliografia complementària

- Netter, FH "Atlas de anatomía humana". Masson, Barcelona, 2007. - Sobotta P. Atlas de anatomía. Ed. Médica Panamericana. Ed. 22. 2006. - Guyton, A.C. y Hall, J.E. "Tratado de fisiología médica". Elsevier, Madrid, 2006. - Waugh A, Grant A. 'Ross and Wilson Anatomy and Physiology in Health and Illness'. Churchill Livingstone, London, 2006. Alberts, Bray, Hopkin, Johnson, Lewis, Raff, Roberts, Walter. Introducción a la biología celular/. Editorial Médica Panamericana, 2007. -Ross, Pawlina. Histología. Editorial Médica Panamericana, 2007. - Crossman, A.R y Neary D. Neuroanatomía: texto y atlas en color. Masson, Barcelona, 2007. - Kandel, E.R., Schwartz, J.H. & Jessell, T.M. (1997) Neurociencia y Conducta. Madrid: Prentice Hall. -Sadler. /Langman, fundamentos de embriología médica. Editorial Médica Panamericana, 2006 - Pinel, J.P.J. (2001). Biopsicología. Madrid: Prentice Hall.

