



Any acadèmic	2011-12
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	A
Idioma	Català

## Identificació de l'assignatura

<b>Assignatura</b>	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
<b>Crèdits</b>	2.4 presencials (60 hores) 3.6 no presencials (90 hores) 6 totals (150 hores).
<b>Grup</b>	Grup 10, 1S, Menorca(Campus Extens)
<b>Període d'impartició</b>	Primer semestre
<b>Idioma d'impartició</b>	Català

## Professors

Professors	Horari d'atenció alumnat					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Ildefonso Campano Cruz				No hi ha sessions definides		
M <sup>a</sup> Auxiliadora Moll Serra				No hi ha sessions definides		

## Titulacions on s'imparteix l'assignatura

Titulació	Caràcter	Curs	Estudis
Grau de Fisioteràpia	Formació Bàsica	Primer curs	Grau
Grau d'Infermeria	Formació Bàsica	Primer curs	Grau
Grau de Psicologia	Formació Bàsica	Primer curs	Grau

## Contextualització

*Avís: 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





---

Any acadèmic	2011-12
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	A
Idioma	Català

### Específiques

1. 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

1. G1 Capacidad de análisis y síntesis.
2. G10 Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar.
3. G16 Aprendizaje autónomo.
4. G17 Adaptación a nuevas situaciones.
5. U5 Accesibilidad universal y diseño para todos.

## 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. Electròlit 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



Any acadèmic	2011-12
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	A
Idioma	Català

## Metodologia docent

### Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció
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
Seminaris i tallers	Realització d'activitats	Grup mitjà (M)	Realització en grup d'una activitat relacionada amb la matèria explicada a classe que després s'haurà d'e resoldre a classe mitjançant una exposició i/o lliurament del treball per escrit.
Seminaris i tallers	Seminaris	Grup mitjà (M)	Aprofundir sobre temes i situacions pràctiques
Avaluació	Avaluació final	Grup gran (G)	En el període ordinari es realitzarà un avaluació final de tot el contingut de la matèria. La prova tindrà una durada màxima de dues hores. Hi haurà una part de prova objectiva i altra de preguntes de curt desenvolupament
Avaluació	Avaluació parcial	Grup gran (G)	Durant el semestre l'alumne farà 1 prova escrita corresponent als tres primers blocs, per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de dues hores. Hi haurà una part de prova objectiva i altra de preguntes de curt desenvolupament.
Altres	Tutoria grupal	Grup gran (G)	A principi de curs s'exposarà per part del professors responsables dels grups de l'assignatura el desenvolupament i metodologia de treball i avaluació

### Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció
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.
Estudi i treball autònom en grup	Preparació de la exposició d'un treball	L'alumne, mitjançant la preparació de la exposició del treball, integrarà diferents coneixements i competències que hagué adquirit durant del curs.

## Estimació del volum de treball



Any acadèmic	2011-12
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	A
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Hores	ECTS	%
<b>Activitats de treball presencial</b>		<b>60</b>	<b>2.4</b>	<b>40</b>
Classes teòriques	Classes Magistral	40	1.6	26.67
Seminaris i tallers	Realització d'activitats	2	0.08	1.33
Seminaris i tallers	Seminaris	13	0.52	8.67
Avaluació	Avaluació final	2	0.08	1.33
Avaluació	Avaluació parcial	2	0.08	1.33
Altres	Tutoria grupal	1	0.04	0.67
<b>Activitats de treball no presencial</b>		<b>90</b>	<b>3.6</b>	<b>60</b>
Estudi i treball autònom individual	Preparació i estudi dels continguts dels blocs	70	2.8	46.67
Estudi i treball autònom en grup	Preparació de la exposició d'un treball	20	0.8	13.33
		<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>6</b>
			<b>100</b>	

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.

## Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Per aquells alumnes que no superin l'assignatura una vegada realitzades les activitats avaluatives, podran fer-les ( les activitats avaluatives recuperables: examen final ) en el període d'avaluació extraordinària de setembre. Es realitzarà una avaluació final amb les mateixes condicions que l'examen final (40 %) en període ordinari (mínim un 4), a part es conservaran, les qualificacions de les avaluació d'activitats no recuperables amb el mateix pes (realització d'activitats-30% - i avaluació parcial-30%)

### Realització d'activitats

Modalitat	Seminaris i tallers
Tècnica	Altres procediments ( <b>No recuperable</b> )
Descripció	Realització en grup d'una activitat relacionada amb la matèria explicada a classe que després s'haurà d'resoldre a classe mitjançant una exposició i/o lliurament del treball per escrit.
Criteris d'avaluació	S'avaluarà el domini de la matèria i competències, la claredat i ordre de l'exposició i la presentació.

Percentatge de la qualificació final: 30% per l'itinerari A





Any acadèmic	2011-12
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	A
Idioma	Català

### Avaluació final

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Altres procediments ( <b>Recuperable</b> )
Descripció	En el període ordinari es realitzarà un avaluació final de tot el contingut de la matèria. La prova tindrà una durada màxima de dues hores. Hi haurà una part de prova objectiva i altra de preguntes de curt desenvolupament
Criteris d'avaluació	Demostració de l'adquisició dels coneixements de forma integrada, per que aquesta nota faci mitja ponderada amb les altres dues notes es obligatori que l'alumne superi el 4.

Percentatge de la qualificació final: 40% per l'itinerari A

### Avaluació parcial

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Altres procediments ( <b>No recuperable</b> )
Descripció	Durant el semestre l'alumne farà 1 prova escrita corresponent als tres primers blocs, per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de dues hores. Hi haurà una part de prova objectiva i altra de preguntes de curt desenvolupament.
Criteris d'avaluació	Demostració de l'adquisició dels coneixements. Es realitzarà una prova escrita de respostes curtes i preguntes tipus test sobre el temari del blocs 1, 2 i 3.

Percentatge de la qualificació final: 30% per l'itinerari A

## Recursos, bibliografia i documentació complementària

### Bibliografia bàsica

- 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.





---

Any acadèmic	2011-12
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	A
Idioma	Català

-Sadler. /Langman, fundamentos de embriología médica. Editorial Médica Panamericana, 2006  
- Pinel, J.P.J. (2001). Biopsicología. Madrid: Prentice Hall.

**Altres recursos**

---

