

**COURSE DATA****Data Subject**

<b>Code</b>	34698
<b>Name</b>	Human physiology
<b>Cycle</b>	Grade
<b>ECTS Credits</b>	6.0
<b>Academic year</b>	2021 - 2022

**Study (s)**

<b>Degree</b>	<b>Center</b>	<b>Acad. year</b>	<b>Period</b>
1206 - Degree in Dentistry	Faculty of Medicine and Odontology	1	Second term

**Subject-matter**

<b>Degree</b>	<b>Subject-matter</b>	<b>Character</b>
1206 - Degree in Dentistry	3 - Physiology	Basic Training

**Coordination**

<b>Name</b>	<b>Department</b>
BORRAS BLASCO, CONSUELO	190 - Physiology
SEGARRA IRLES, GLORIA VTA.	190 - Physiology

**SUMMARY****English version is not available**

La asignatura describe el funcionamiento de los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano sano, que contribuyen al equilibrio homeostático, es decir a la vida.

**PREVIOUS KNOWLEDGE****Relationship to other subjects of the same degree**

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

**Other requirements**

Se recomiendan conocimientos previos de Anatomía y Bioquímica, por lo que se propone la asignatura para ser impartida en el segundo cuatrimestre.

**OUTCOMES****1206 - Degree in Dentistry**

- Describir los mecanismos para evitar la extravación sanguínea.
- Conocer los factores que regulan el flujo sanguíneo.
- Identificar los volúmenes y capacidades pulmonares.
- Describir el transporte de gases por la sangre y los factores que lo regulan.
- Transporte tubular en el riñon y eliminación de deshechos.
- Conocer y evaluar la diuresis.
- Mecanismos de la digestión y absorción de alimentos.
- Papel del sistema endocrino en la coordinación de las distintas funciones del organismo.

**LEARNING OUTCOMES**

**English version is not available**

**WORKLOAD**

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Theory classes	33,00	100
Laboratory practices	15,00	100
Classroom practices	12,00	100
Study and independent work	30,00	0
Preparation of evaluation activities	7,00	0
Preparing lectures	18,00	0
Preparation of practical classes and problem	18,00	0
Resolution of case studies	15,00	0
Resolution of online questionnaires	2,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>150,00</b>	

**TEACHING METHODOLOGY****English version is not available****EVALUATION****English version is not available****REFERENCES****Basic**

- Tratado de Fisiología Médica. GUYTON y HALL
- Fisiología Médica. GANONG
- Bases fisiológicas de la práctica médica. BEST y TAYLOR

**Additional**

- Fisiología Médica. CONTI

**ADDENDUM COVID-19****This addendum will only be activated if the health situation requires so and with the prior agreement of the Governing Council**

Siguiendo las recomendaciones del Ministerio, la Consellería y el Rectorado de nuestra Universidad, para el período de la "nueva normalidad", la organización de la docencia para el segundo cuatrimestre del curso 2021-22, seguirá un modelo híbrido, donde tanto la docencia teórica como práctica se ajustará a los horarios aprobados por la CAT pero siguiendo un modelo de Presencialidad / No presencialidad en la medida en que las circunstancias sanitarias y la normativa lo permitan y teniendo en cuenta el aforo de las aulas y laboratorios docentes. Se procurará la máxima presencialidad posible y la modalidad no presencial se podrá realizar mediante videoconferencia cuando el número de estudiantes supere el coeficiente de ocupación requerido por las medidas sanitarias. De manera rotatoria y equilibrada los estudiantes que no puedan entrar en las aulas por las limitaciones de aforo asistirán a las clases de manera no presencial mediante la transmisión de las mismas de manera síncrona/asíncrona via "on line".