COURSE DATA

Data Subject

Code	34698
Name	Human physiology
Cycle	Grade
ECTS Credits	6.0
Academic year	2019 - 2020

Study (s)

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

Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
1206 - Degree in Dentistry	3 - Physiology	Basic Training

Coordination

Name	Department
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.

COMPETENCES (RD 1393/2007) // LEARNING OUTCOMES (RD 822/2021)

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 (RD 1393/2007) // NO CONTENT (RD 822/2021)

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
TOTAL	**150,00**	

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

1. Contenidos

Los contenidos iniciales recogidos en la guía docente se mantienen.

2. Volumen de trabajo y planificación temporal de la docencia

El volumen de trabajo no ha cambiado.

Todo el material de las clases teóricas y prácticas estarán a disposición de los estudiantes en el aula virtual.

Se impartirán sesiones programadas en las horas destinadas a la asignatura en las que se aclararán los contenidos teóricos o prácticos más difíciles de entender de forma no presencial. En las sesiones también se resolverán posibles dudas de los estudiantes.

3. Metodología docente

Las clases teóricas que no han podido impartirse de forma presencial se sustituirán por materiales subidos al aula virtual en formato pdf y power point locutado.

Se han impartido y se seguirán impartiendo durante el periodo lectivo no presencial reuniones por videoconferencia síncrona con Blackboard Colaborate para sustituir a la lección magistral, en las que se explican los contenidos más complicados de entender para complementar el material colgado en el aula virtual. En las sesiones también se resolverán posibles dudas de los estudiantes.

Las prácticas y seminarios que no se han podido impartir presencialmente se sustituirán por un resumen de las explicaciones de la práctica en formato pdf, videos y power point locutados. Se propondrán ejercicios relacionados con la práctica que se entregarán en el aula virtual en forma de tareas.

4. Evaluación

Debido a la situación de pandemia el examen final ha de realizarse de forma no presencial. Las preguntas de desarrollo se sustituyen por preguntas de tipo test online a través del aula virtual.

-Examen teórico 80% de la nota final: 45 preguntas tipo test.

-Prácticas y seminarios 20% de la nota final.

5 preguntas tipo test sobre seminarios (10% de la nota final).

Evaluación continua: asistencia y participación en clases prácticas y seminarios (10% de la nota final).

La asignatura se considerará aprobada si se obtiene un mínimo de 5 puntos sobre 10.

5. Bibliografía

No hay cambios en la bibliografía.