

COURSE GUIDE

2024/25

Faculty231 - Faculty of Psychology

Cycle.

DegreeGLOGOP20 - Bachelor's Degree in Speech Therapy

YearFirst year

COURSE

28493 - Physiology of the Organs of Speech and Hearing

Credits, ECTS:6

COURSE DESCRIPTION

Logopedia Gradua titulazioaren bigarren lauhilekoan ikasten den irakasgaia da. Giza gorputzaren egitura eta funtzioak ezagutu eta identifikatuko dira. Zelulen eta ehunen oinarri fisiologikoak ulertzea izango du helburu. Beraz, giza gorputzaren egitura analizatuko da, zelula, ehun, organo eta sistema mailan, hizketa eta entzumen- organoei garrantzia emanez.

Gainera, irakasgai honetan, organismoaren sistemen funtzionamendua jorratzen da, sistema horiek kanpo inguruneko eta zenbait patologien aurrean zein nolako egokitzapen burutzen dituen ere aztertuko delarik. Horretarako, ezinbestekoa da "Hizketa eta Entzumen-Organoen Anatomia" aldeaz aurretik ondo menperatzea. Irakasgai honetan landutako gaitasunak baliagarriak izango ditu ikasleak ondoren titulazioko beste irakasgaietako gaitasunak eskuratzeko, batez ere hurrengo alorrekin zerikusia dutenak: fisiopatologia, neuropsikologia, etab.

Etorkizuneko lanbidean, diagnosi eta terapiara begira, giza gorputzaren egiturari eta funtzioari buruzko ezagupen sendoak edukitzea nahita-nahiezkoa da.

COMPETENCIES/LEARNING RESULTS FOR THE SUBJECT

1. Generalidades de la Fisiología: Comunicación celular.
2. Organización funcional del sistema nervioso. Sistema nervioso central y periférico.
3. Fisiología de la Audición Humana.
4. Fisiología de la Respiración Humana
5. Fisiología de la fonación

Theoretical and Practical Contents

1. Generalidades de la Fisiología: Comunicación celular.
2. Organización funcional del sistema nervioso. Sistema nervioso central y periférico.
3. Fisiología de la Audición Humana.
4. Fisiología de la Respiración Humana
5. Fisiología de la fonación

TEACHING METHODS

- Irakasleak edukiak ahoz azaltzea, eta ikasgelan landutako kontzeptuak aztertu, laburtu eta asimilatzea.
- Kasuen analisisa eta ebazpena.

TYPES OF TEACHING

Types of teaching	M	S	GA	GL	GO	GCL	TA	TI	GCA
Hours of face-to-face teaching	40		10				10		
Horas de Actividad No Presencial del Alumno/a	60		15				15		

Legend: M: Lecture-basedS: SeminarGA: Applied classroom-based groupsGL: Applied laboratory-based groupsGO: Applied computer-based groupsGCL: Applied clinical-based groupsTA: WorkshopTI: Industrial workshopGCA: Applied fieldwork groups

Evaluation methods

- Continuous evaluation
- End-of-course evaluation

Evaluation tools and percentages of final mark

- Multiple choice test 60%
- Exercises, cases or problem sets 10%
- Teamwork assignments (problem solving, Project design) 30%

ORDINARY EXAMINATION PERIOD: GUIDELINES AND OPTING OUT

Etika akademikoari eta egite ez-egokiak edo iruzurrak ebaluazio frogetan eta lan akademikoetan ekiditeko asmoz UPV/EHU-ko protokoloan aditzera ematen denaren arabera, irakasleak lehen klase egunean ikaslearen gida azaltzen

duenean, zehaztasun handienarekin eta ahalik eta argien, ebaluazioari begira erabiliko diren materialak, baliabideak eta errekursoak (teknologikoak edo beste era batekoak) azalduko ditu.

ETENGABEKO EBALUAZIOAREN SISTEMA:

- E1: % 60: Test motako proba.
- E2: % 40: Taldean egindako lanak (% 30) eta banakako praktikak (% 10).

Irakasgaiko azken nota izateko ezinbestekoak izango dira hurrengo baldintzak:

- Aktibitate guztiak gainditzea.
- Gaitasun bakoitza modu independentean gainditzea.

AZKEN EBALUAZIOAREN SISTEMA:

Ikasleek eskubidea izango dute azken ebaluazio bidez ebaluatuak izateko, etengabeko ebaluazioan parte hartu zein ez hartu. Eskubide hori baliatzeko, ikasleak etengabeko ebaluazioari uko egiten diola jasotzen duen idatzi bat aurkeztu beharko dio irakasgaiaren ardura duen irakasleari 2025ko martxoaren 12a baino lehen. Azken ebaluazio hori honela osatuko litzateke:

- Test motatako proba (% 60).
- Bakarkako lana (% 30).
- Bakarkako praktikak (% 10).

EBALUAZIO DEIALDIARI UKO EGITEA:

Deialdiari uko egiten dioten ikasleek "aurkezteke" kalifikazioa jasoko dute.

Ebaluazio jarraituaren kasuan, Graduoko titulu ofizialetako ikasleen Ebaluazioaren Araudi erregulatzailerako 12.2 artikuluan jarritakoaren arabera, azkeneko probaren pisua irakasgaiaren kalifikazioaren % 40 baino gehiagokoa bada, deialdira uko egiteko nahikoa izango da probara ez aurkeztearekin. Era horretan, aktan ez-aurkeztua jarriko delarik.

Azken ebaluazioaren kasuan, azterketa egun ofizialean egin beharreko probara ez aurkezte hutsak ekarriko du automatikoki deialdiari uko egitea.

EXTRAORDINARY EXAMINATION PERIOD: GUIDELINES AND OPTING OUT

Ohiko deialdian zehaztutakoa balekoa izango da ezohiko deialdian.

Ohiko deialdian gainditutako gaitasunen nota aintzat hartuko da.

MANDATORY MATERIALS

BIBLIOGRAPHY

Basic bibliography

- Anatomy & Physiology for Speech, Language, and Hearing 5th Edition, Kindle Edition by J. Anthony, Seikel, David G. Drumright, Douglas W. King. 2014.
- Bases fisiológicas de la práctica médica. Best & Taylor. West J.B. Panamericana. 14ª Edición, 2014.
- Fisiología Humana. Elaine N. Mariel, Suzanne M. Keller, Pearson 12ª edición, 2017.
- Fisiología Humana. Un enfoque integrado. Silverthorn DU. Editorial Panamericana, 6ª edición, 2014.
- Fisiología. Linda S. Costanzo. Elsevier Health Sciences, 7ª Edición, 2023
- Giza fisiologia. Garro M.A. Usurbil: Elhuyar; 1999. Eskuragarri:
<https://www.elhuyar.eus/sites/default/files/pd/8b9cbb0b7504b0cabb48a1cfea78de93ce2b376f.pdf>
- Netter fundamentos de fisiología.Susan E. Mulroney, Adam K. Myers, Elsevier 2ª edición,2017.
- Texto y Atlas de Nutrición. Biesalski HK et al. Ed. Elsevier 8ª edición, 2021.
- Tórtora,-Derrickson. Principios de Anatomía y Fiología Humana. 15ª Edición. Panamericana, 2018.

Detailed bibliography

- Tratado de Fisiología Medica. Guyton AC. Interamericana-McGraw Hill. 13ª Edición, 2016.

Journals

- American Journal of Physiology

Web sites of interest

OBSERVATIONS