

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| <b>Codi</b>          | 34731                  |
| <b>Nom</b>           | Sensibilitat orofacial |
| <b>Cicle</b>         | Grau                   |
| <b>Crèdits ECTS</b>  | 4.5                    |
| <b>Curs acadèmic</b> | 2021 - 2022            |

**Titulació/titulacions**

| <b>Titulació</b>          | <b>Centre</b>                      | <b>Curs</b> | <b>Període</b>      |
|---------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------|
| 1206 - Grau d'Odontologia | Facultat de Medicina i Odontologia | 2           | Primer quadrimestre |

**Matèries**

| <b>Titulació</b>          | <b>Matèria</b>              | <b>Caràcter</b> |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 1206 - Grau d'Odontologia | 28 - Sensibilidad Orofacial | Optativa        |

**Coordinació**

| <b>Nom</b>              | <b>Departament</b> |
|-------------------------|--------------------|
| BORRAS BLASCO, CONSUELO | 190 - Fisiologia   |

**RESUM**

L'assignatura descriu la fisiologia dels diferents òrgans sensorials del cos humà així com del coneixement del sistema nerviós, del dolor i de l'analgèsia. Els últims temes estan dedicats al coneixement de la fisiologia de l'erupció del periodont de la mastiació i de l'oclusió.

**CONEIXEMENTS PREVIS****Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació**

1206 - Grau de Odontologia :



### **1210 - Grau d'Odontologia 2012 :**

R4-OBLIGACIÓ D'Haver superat prèviament l'assignatura

34696 - Anatomia humana

34697 - Biologia

34698 - Fisiologia humana

34699 - Bioquímica

34702 - Psicologia i comunicació

34703 - Bioestadística i salut pública

34696 - Anatomia humana

34697 - Biologia

34698 - Fisiologia humana

34699 - Bioquímica

34702 - Psicologia i comunicació

34703 - Bioestadística i salut pública

### **Altres tipus de requisits**

## **COMPETÈNCIES**

### **1206 - Grau d'Odontologia**

- odontosensi1 Descriure les característiques de la conducció nerviosa.
- odontosensi2 Conèixer les funcions motora i sensorial de l'escorça.
- odontosensi3 Conèixer la sensibilitat mecanoreceptora i tèrmica.
- odontosensi4 Descriure les funcions dels diferents sentits.
- odontosensi5 Conèixer els mecanismes de producció de dolor.
- odontosensi6 Conèixer i descriure el dolor referit i els mecanismes de l'analgèsia.
- Conèixer el periodonci i els receptors periodontals.
- odontosensi8 Sensibilitat en els processos d'erupció dentària.
- odontosensi9 Conèixer la mastiació.
- odontosensi10 Descriure els mecanismes de l'oclusió.

## **RESULTATS DE L'APRENENTATGE**



L'estudiant ha d'haver adquirit els coneixements teòrics i les habilitats pràctiques respecte dels temes desenvolupats en l'assignatura. Ha d'adquirir les competències exposades en el paràgraf anterior.

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

### 1. DOCÈNCIA TEÒRICA

Potencial de repòs.  
Potencial d'acció.  
Fisiologia de les fibres nervioses.  
Fisiologia general de les sinapsi.  
El múscul esquelètic.  
El múscul llis.  
Receptor sensorial.  
Sentits somàtics.  
Sistema nerviós autònom.  
Visió.  
Audició.  
Sentits químics. Gust i olfacte.  
Salivació.  
Temperatura corporal.  
Fisiologia de la sensibilitat somàtica. Sensibilitat orofacial.  
Fisiologia de la sensibilitat somàtica. Sentits somàtics per al dolor i la temperatura.  
Fisiologia de la sensibilitat somàtica. Sentits somàtics per al dolor i la temperatura.  
Fisiologia de lops reflexos medul·lars.  
To muscular. Mecanismes reguladors de l'activitat postural.  
Control del moviment voluntari.  
Activitat vígil i son.  
Conducta instintiva i emocions.  
Funcions nerviosasa superiors: memòria aprenentatge i llenguatge.  
Erupció.  
Periodont.  
Masticació, deglució i fonació.  
Oclusió



## VOLUM DE TREBALL

| ACTIVITAT                                       | Hores         | % Presencial |
|-------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Classes de teoria                               | 32,00         | 100          |
| Pràctiques en laboratori                        | 11,00         | 100          |
| Pràctiques en aula informàtica                  | 2,00          | 100          |
| Estudi i treball autònom                        | 40,00         | 0            |
| Preparació d'activitats d'avaluació             | 11,00         | 0            |
| Preparació de classes pràctiques i de problemes | 12,00         | 0            |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>108,00</b> |              |

## METODOLOGIA DOCENT

Les hores presencials es correspondran amb el 44% de les hores d'un crèdit ECTS, mentre que el 55% de les hores restants es dedicaran a l'estudi i treball autònom, individual o en grup, de l'estudiant.

En esta matèria, en les hores presencials, es combinaran el 60% de classes teòriques i el 40% de classes pràctiques (incloses les hores d'exàmens). En els crèdits teòrics (30 hores de classe) el professor/a exposarà els continguts, els mètodes i les tècniques per al desenvolupament dels coneixements i les habilitats que els alumnes han d'adquirir.

En les classes pràctiques es desenvoluparan les habilitats pròpies per a analitzar les funcions sensorials.

## AVALUACIÓ

En esta matèria, l'avaluació de l'aprenentatge dels alumnes es realitzarà a partir dels elements següents:

**Teoria:** els alumnes realitzaran un exercici escrit consistent en 10 preguntes curtes. La valoració obtinguda en este apartat constituirà un 90% de la nota final.

**Pràctica:** Es valorarà durant la realització de la pràctica. La valoració obtinguda en este apartat constituirà un 10% de la nota final.

Per a avançar la convocatòria d'aquesta assignatura és requisit quel'estudiant haja cursat amb aprofitament la totalitat de les seues pràctiques.

## REFERÈNCIES



### **Bàsiques**

- Guyton AC, Hall JE. Tratado de Fisiología Médica Ed. Mac Graw-Hill
- Ganong WF. Fisiología Médica Ed. Mc Graw-Hill
- Koepfen BM. Stanton BA. Berne y Levy Fisiología Ed. Elsevier.

### **Complementàries**

- Constanzo LS Fisiología Ed. Elsevier
- Conti F. Fisiología Médica Ed. Mc Graw-Hill
- Fox SL. Fisiología Humana Ed. Mc Graw-Hill

### **ADDENDA COVID-19**

**Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern**

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 primer 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".