



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



GRAU
2019/2020

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ODONTOLOGIA ADEMA

CURS DE FORMACIÓ BÀSICA EN CIÈNCIES DE LA SALUT

Dates i horaris	Lloc	Durada	Nombre d'alumnes	Crèdits ECTS	Preu
Del 26 d'agost al 6 de setembre de 2019, de les 09.30 a les 14:30 hores	Escola Universitària d'Odontologia ADEMA	50 hores	35 alumnes	NO	Gratuit (pels alumnes matriculats en Odontologia) 350 € (resta d'alumnat interessat)

Destinataris	Professorat
Aquest curs és recomanable i va destinat als futurs alumnes dels Graus de Biologia, Bioquímica, Medicina, Odontologia o similars que vulguin reforçar i millorar els coneixements bàsics en ciències de la salut per a accedir amb comoditat a assignatures de ciències del primer curs universitari com per exemple: bioquímica, microbiologia, immunologia, entre d'altres.	Francesc Pérez Caimari Professor de l'Escola Universitària d'Odontologia ADEMA

Objectius

Repassar els conceptes més bàsics i fonamentals en les matèries de Ciències de la Salut per a assolir el nivell necessari del primer curs universitari.

Revisarem les bases físico-químiques de la vida, les molècules que formen les estructures cel·lulars, els components cel·lulars més importants, la fisiologia i metabolisme cel·lular. A més, es farà un repàs a les bases de l'herència i per últim una revisió de la microbiologia, la immunologia i una petita introducció a la biotecnologia moderna. Al llarg del curs es realitzaran problemes relacionats amb el contingut i s'elaboraran i interpretaran gràfics i taules.

Programa

1. La base de la vida
 - 1.1. Bioelements
 - 1.2. Glúcids
 - 1.3. Lípids
 - 1.4. Proteïnes
 - 1.5. Àcids nucleics
2. La cèl·lula
 - 2.1. Teoria cel·lular
 - 2.2. Parets i membranes cel·lulars
 - 2.3. Orgànuls cel·lulars
 - 2.4. El nucli, divisió i cicle cel·lular
3. Fisiologia
 - 3.1. Bioenergètica, catabolisme i anabolisme
4. L'herència
 - 4.1. Expressió de la informació
 - 4.2. Conservació i alteració



Universitat
de les Illes Balears

#SOM
UIB



GRAU
2019/2020

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ODONTOLOGIA ADEMA CURS DE FORMACIÓ BÀSICA EN CIÈNCIES DE LA SALUT

- 5. Microbiologia, biotecnologia i immunologia
 - 5.1. Microorganismes, classificació i interès
 - 5.2. Biotecnologia i aprofitament
 - 5.3. Immunologia i malaltia

Llengua vehicular

Castellà

Matrícula i informació

A partir del 17 de juny de 2019

<http://www.ademaescuelauniversitaria.com/contacto/>

info@ademaescuelauniversitaria.com

871 77 03 07

Horari d'atenció:

Dilluns a Divendres

9:00-13:00 i 16:00-18:00

Direcció:

C/ Gremi Passamaners, 11, 1 – 07009 Palma (Balears)

Campus Son Rossinyol