

PROPEDÈUTIC DE BIOLOGIA

FACULTAT DE BIOCÈNCIES

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Setembre 2017

Destinataris

Aquest curs està dirigit a estudiants que hagin estat admesos el curs 2017/2018 a les Facultats de Ciències i Biociències, que necessitin fer un repàs dels conceptes fonamentals de biologia abans de començar el curs.

Objectius

El principal objectiu d'aquest curs és familiaritzar l'estudiant amb alguns conceptes que, tot i que han estat possiblement estudiats durant el batxillerat, seran fonamentals per al seguiment de les assignatures de totes aquelles titulacions on existeixin assignatures amb continguts de biologia.

Metodologia

Es farà especial èmfasi en l'aspecte pràctic dels diferents temes. Les classes seran expositives i també hi haurà classes pràctiques on l'alumnat es familiaritzarà amb la manipulació de material de laboratori

Continguts

1. Enllaços químics
2. Biomolècules
3. Cèl·lula procariota i eucariota. Membrana i transport
4. Sistema membranós intern. Reticle endoplasmàtic, aparell de Golgi i lisosomes
5. Citoesquelet cel·lular: Microtúbuls i filaments intermedis. Unions cel·lulars
6. Metabolisme energètic de la cèl·lula. Mitocondris, cloroplasts i peroxisomes
7. Estructura nuclear, cromatina i replicació
8. Transcripció i síntesi proteica. Cicle cel·lular
9. Mitosi i Meiosi
10. Aplicacions biològiques
11. Pràctiques

CURS PROPEDÈUTIC DE BIOLOGIA 2017/2018

- **Duració del curs:** 20 hores
- **Dates:** del 4 al 8 de setembre
- **Horari:** 5 dies de 9:00 a 11:30 i de 12:00 a 13:30 hores (Aquests horaris poden ser susceptibles de canvis)
- **Lloc:** Facultat de Biociències de la UAB
- **Aula:** C5/125
- **Període de Matrícula:** del 13 al 28 de juliol
- **Cost de la Matrícula:** 60 €

Com formalitzar la matrícula?

- Omplir el full de matrícula del Curs Propedèutic.
- Ingressar la quantitat de **60 €** al compte:

IBAN: **ES55-0182-6035-48-0201615335** de BBVA

- Lliurar a la Gestió Acadèmica de la Facultat de Biociències, el comprovant de d'ingrés (cal que consti a l'apartat concepte el nom i cognoms de l'alumne/a) junt amb el full de matrícula.