

## **BIOQUIMICA I: 1<sup>ER</sup> CURS**

1996-97

PROFESSORS DE L'ASSIGNATURA I HORARIS DE TUTORIA:

Joaquim Ariño Carmona

de : 13 a 14 h.

Despatx V0-183

Telèf. 5812182

Nestor Gómez Trias

de :

Despatx V0-175

Telèf. 5812099

### **OBJECTIUS:**

1. Familiaritzar als estudiants amb el coneixement de l'estructura i funció de les proteïnes, lípids i glucídics.
2. Familiaritzar als estudiants amb amb el coneixement de l'estructura i funció dels àcids nucleics.

### **METODE D'AVUACIO:**

Exàmen tipus "test" de quatre opcions. Avaluació del questionari de pràctiques (fins a 0.25 punts a afegir a la nota final).

TEMARI PRACTIC (1,5 crèdits):

**A) SEMINARIS**

Seminari 1.

**Purificació de proteïnes i centrifugació.**

Seminari 2.

**Cromatografia.**

Seminari 3.

**Electroforesi.**

Seminari 4.

**Espectrofotometria.**

Seminari 5.

**Solucions amortidores i pH.**

Seminari 6.

**Tècniques de Biologia Molecular I.**

Seminari 7.

**Tècniques de Biologia Molecular II.**

**B) PRACTIQUES DE LABORATORI**

Pràctica 1:

**Cromatografia en capa fina**

Pràctica 2:

**Cromatografia de gel-filtració o penetrabilitat.**

Pràctica 3:

**Fraccionament electroforètic de les proteïnes sèriques.**

Pràctica 4:

**Mapa de restricció d'un fragment de DNA.**