

Curs d'immunologia per a professorat de Secundària i Batxillerat (any 2019)

Des de fa anys, l'àrea de coneixement d'immunologia ha passat a formar part del temari dels alumnes de segon de batxillerat dins de l'assignatura de Biologia. Aquesta matèria evoluciona constantment, amb gran rellevància tant en l'àmbit de comprensió dels mecanismes funcionals des del nivell molecular fins al fisiològic, com en el vessant d'aportar solucions en salut pública, per exemple pel que fa a vacunes o, més recentment, la revolució que està suposant la immunoteràpia.

La immunologia es considerada avui dia una de les tres àrees més influents dins del camp de la biomedicina. La Societat Catalana d'Immunologia, conjuntament amb l'ICE de la UB, vol oferir al professorat de batxillerat una actualització de coneixements dins d'aquest camp de mà de professionals especialitzats en cadascun dels temes proposats. En aquest edició seguirem fent un repàs dels conceptes generals en immunologia i, també, donar a cada sessió un tractament diferenciat amb un exemple en concret o cas pràctic on els alumnes puguin veure en detall els coneixements tractats de forma general.

Els objectius del curs són:

- Repassar les bases dels coneixements que sustenten la funcionalitat del sistema immunitari.
- Donar a conèixer els avenços i aplicacions més recents que la immunologia està aportant.
- Considerar els elements essencials que els alumnes de batxillerat han de saber sobre el sistema immunitari
- Comprendre la influència de la immunologia en l'entorn social des de l'àmbit de les vacunes, el càncer i els trasplantaments

Funcionament:

Horari: 17 a 20h (18h totals)

Preu: 60€

Lloc: Campus Mundet (Universitat de Barcelona)

Funcionament general: Les sessions es dividiran en dues parts de 1,5h (1h de teoria i 30' de cas pràctic).

Programa:

Sessió 1	16/10/2019	Generalitats del Sistema Immunitari	Carme Roura / Mercè Martí
Sessió 2	23/10/2019	Les defenses en peu de guerra: immunitat innata i resposta a infeccions	Ana Esteve-Solé / Laia Alsina
Sessió 3	30/10/2019	Perquè ens vacunem? Memòria immunològica i vacunes	Pablo Engel / Jorge Lloberas
Sessió 4	06/11/2019	Quan el sistema immunitari es descontrola: IDPs i al·lèrgies	Clara Franco / Mariona Pascal
Sessió 5	13/11/2019	Quan el sistema immunitari rebutja: transplantament i autoimmunitat	Jaume Martorell / Roger Colobran
Sessió 6	20/11/2019	La revolució del tractament del càncer: Immunoteràpia	Aura Muntasell / Manel Juan