



aba Universitat
a l'Abast UAB

CURS: “EL PODER INVISIBLE: ELS MICROBIS”

Els microorganismes són invisibles, però han estat, són i seran imprescindibles pel nostre planeta i tots els éssers que l'habiten. Fa més de 3.800 milions d'anys ja hi havia bacteris a la Terra. Aquests organismes van tenir un paper rellevant en l'evolució de les condicions físiques del nostre planeta, així com en l'aparició dels organismes superiors com ara plantes i animals. Els microorganismes han jugat també un paper fonamental en l'àmbit social i econòmic perquè participen en molts dels processos d'obtenció d'aliments i d'altres béns i serveis. L'objectiu fonamental d'aquest curs és transmetre els conceptes bàsics que permetin entendre els diferents tipus de microorganismes existents així com el seu paper concret en la societat actual tant des d'un punt de vista sanitari, en problemes tan rellevants com la resistència als antibiòtics; com ambiental, amb la seva capacitat de reciclatge de substàncies contaminants.

PROGRAMA

1. **Diferències entre virus, bacteris i fongs.** Divendres 7 de novembre de 2025.
2. **Perquè un microbi és patogen?** Divendres 14 de novembre de 2025.
3. **Els antibiòtics i la seva resistència.** Divendres 21 de novembre de 2025.
4. **Mètodes per combatre les infeccions bacterianes alternatius als antibiòtics.**
Divendres 28 de novembre de 2025.
5. **Els microbis com a productors de bens i aliments.** Divendres 12 de desembre de 2025.
6. **Què més voleu saber sobre els microbis?** Dimarts 16 de desembre de 2025.

PROFESSORAT



Jordi Barbé i Garcia (Coordinador) i Montserrat Llagostera Casas, Catedràtics Emèrits de Microbiologia de la Universitat Autònoma de Barcelona. Han ocupat en diverses ocasions la Direcció del Departament de Genètica i Microbiologia d'aquesta universitat. Les seves línies de recerca versen sobre els mecanismes de resistència als antibiòtics, els factors de virulència bacteriana i la seva utilització pel disseny de vacunes, i la utilització de noves estratègies pel control de les infeccions originades per bacteris.

INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS

- Curs presencial, de 12 hores de duració. Les sessions s'impartiran en horari de 10 a 12 h, al Campus de la UAB a Sabadell (c. Emprius, 2. [Mapa](#))
- Preu del cicle: 35 € (persones vinculades al programa Universitat a l'Abast¹ i Amics de la UAB)
45 € (resta de participants)
- Preinscripcions obertes fins el dia 27 d'octubre, accedint al següent [ENLLAÇ](#).

ORGANITZACIÓ



PROGRAMA UNIVERSITAT A L'ABAST

Escola de Formació Permanent, UAB.

Cerdanyola del Vallès (Bellaterra), Barcelona

📞 www.uab.cat/abast - ✉ universitat.abast@uab.cat - ☎ 689 168 921

Amb la col·laboració de:



Aula d'Extensió Universitària
de Sabadell, per a la Gent Gran

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

¹ Estudiants del pla formatiu "Aprenent al Campus" i de les Aules d'Extensió Universitària vinculades a la UAB.