

17 de novembre de 2023

Diada de Sant Albert

Patró dels estudiants de Ciències

# La Ciència al teu abast

Activitats per estudiants de batxillerat

9:00 h - 13 h

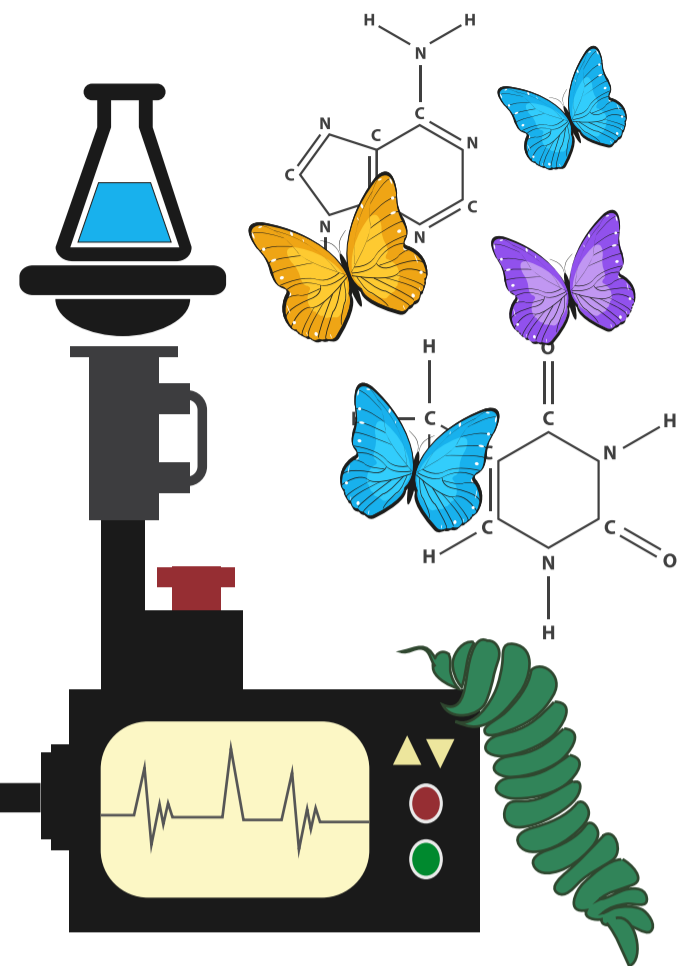
## Tallers científics

- Hidrogen, el combustible del futur
- El laboratori de les olors
- Extracció d'ADN
- Un capbussó a la Mediterrània
- Els microorganismes del nostre entorn
- Superconductors, materials increïbles
- Depuració biològica d'aigües residuals
- L'Odissea de la reproducció: game-to-genesis
- Catàlisi: on la trobem?
- Comunicant la recerca: la màgia de la Ciència
- Dones, Ciència i la Viquipèdia

## Visites guiades

Més informació:

Facultat de Ciències  
Campus de Montilivi  
17071 Girona  
Tel 972 418710  
[www.udg.edu/fc](http://www.udg.edu/fc)  
[secretaria.degciencies@udg.edu](mailto:secretaria.degciencies@udg.edu)



10:00 h - 11:00 h

**Trobada / Diàleg entre el professorat i membres de l'equip de Deganat**

Lloc: Sala Montgrí

12:00 h - 13:00 h

**Conferència a l'Aula Magna  
Streaming a la Sala de Graus i aula PB4**

**"Com ens poden ajudar els microRNAs en la lluita contra l'Alzheimer?"** a càrrec de la Dra. Elisabet Kádár Garcia, professora agregada i investigadora del Departament de Biologia de la Facultat de Ciències i membre del Grup de recerca Neurobiologia Cel·lular i Molecular

Resum: La malaltia d'Alzheimer implica la mort de les neurones que ens permeten memoritzar i aprendre. Amb el temps, la malaltia es va agreujant. Així, el malalt d'Alzheimer perd primer la memòria de les accions més immediates i després dels records més antics. Avui encara no tenim un medicament que curi aquesta malaltia però els microRNAs ens podrien ajudar en aquest repte. Els microRNAs són un grup de molècules petites de RNA amb un paper clau en la regulació de les funcions de les nostres cèl·lules. D'aquests, alguns d'ells s'expressen de manera específica en cervell i es va comprovar que els seus nivells es trobaven alterats en diferents malalties neurodegeneratives, incloent la malaltia l'Alzheimer. En aquesta xerrada es parlarà de la recerca que fa el nostre grup de recerca per estudiar els nivells de microRNAs en els pacients amb Alzheimer i analitzar-ne les seves funcions utilitzant models cel·lulars

Universitat de Girona  
Facultat de Ciències