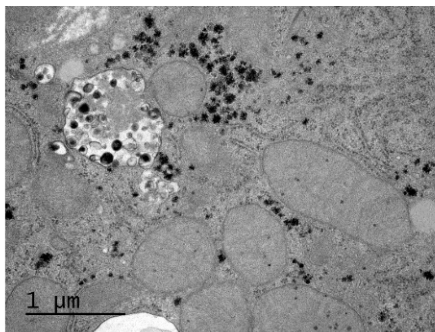




📍 [Google Maps](#): Rosselló 161, 08036 - Barcelona

Com arribar-hi

Metro: L5 Hospital Clínic. Bus: 54, 59, 63, 67, 68, H10, V11, V13. FGC: Provença.

12

NOV

CONFERÈNCIA: ELS MITOCONDRIIS TAMBÉ S'ESTRESSEN!

👤 Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (CSIC) 11:45h a 12:45h 🧑 65 persones

Tipus d'activitat: Taules rodones i conferències

Tipus de públic: Estudiants ESO, Batxillerat i Cicles formatius

Orientat: Grups

Més informació

🏠 Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona (CSIC)
👤 Jordi Pedragosa Ollé
☎ 933638300
✉ comunicacio@iibb.csic.es

On es celebra

🏠 Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona
📍 Rosselló, 161, 08036, Barcelona

Necessita reserva

👤 Jordi Pedragosa Ollé
✉ comunicacio@iibb.csic.es
☎ 93 363 83 00
🕒 8:00 - 17:00

Ponents - Sandra Torres

Els mitocondris són les centrals elèctriques de la cèl·lula i estan involucrades en funcions essencials de la cèl·lula, inclosa la producció d'ATP, la regulació de Ca^{2+} intracel·lular, la producció i eliminació d'espècies reactives d'oxigen i la regulació de la mort cel·lular. Les espècies reactives d'oxigen produïdes per l'alcohol, les drogues, la infecció per virus, la llum ultraviolada, la radiació, l'estrès i el tabac, són molècules de senyalització fisiològica que, quan es produeixen en excés o s'acumulen a causa d'un desequilibri dels antioxidants desencadenen estrès oxidatiu, produint canvis importants en la funció mitocondrial i fins i tot la mort cel·lular. Una millor comprensió de la resposta a l'estrès oxidatiu i la dinàmica mitocondrial conduirà a noves teràpies per a la prevenció o millora de les malalties com l'envelliment, el càncer, la síndrome metabòlica i les malalties neurodegeneratives associades amb l'edat.

La conferència se celebrarà a l'Aula Miquel Servet, Carrer Casanova 160 bis de Barcelona

Dirigit a estudiants de 2n de Batxillerat Científic.

Organitza



Col·labora



