



Del 08 de setembre al 08 de novembre de 2023

Biomedicina a l'aula

Informació de l'esdeveniment

Inici:

08 de de setembre de 2023 | 16:00

Finalització:

08 de de novembre de 2023 | 18:00



L'equip ICE Biomedicina de Ponent, amb la col·laboració de l'IRB de la UdL, ha programat l'activitat de formació **Biomedicina a l'aula**, dirigida al professorat de Batxillerat que imparteix aquesta assignatura del nou currículum i per extensió a tot el professorat de ciències.

08-sep

Ricard López

els seus
funcions
també del seu procés de
renovació. Inclou l'anàlisi de les
principals malalties
que poden afectar aquest teixit i
l'estudi concret d'alguna d'elles,
analitzant causes, alteracions i
teràpies aplicables.

Presentació sessió 01_La Sang i els seus elements

</export/sites/lce/ca/.galleries/Bio>



Estudi del sistema nerviós a partir de la capacitat de reacció davant dels estímuls externs. La relació del sistema nerviós amb els òrgans efectors i, en Serafí concret, amb alguna alteració Cambrayrelativa a l'atròfia muscular, les seves causes i conseqüències i l'efecte que tindrien les possibles teràpies gèniques i cel·lulars.

Presentació sessió 02_01

</export/sites/lce/ca/.galleries/Bio>

Presentació sessió 02_02

</export/sites/lce/ca/.galleries/Bio>

06-oct Nuria Eritja l'Anna Macià
Càncer, en la seva relació amb l'alteració d'alguns gens, en les causes que l'originen i en la seva distinció dels tumors benignes. Al final del cas que es estudiï caldrà introduir els mètodes de diagnòstic i els diferents tractaments: cirurgia, quimioteràpia, radioteràpia i teràpia biològica (hormonoteràpia, immunoteràpia).

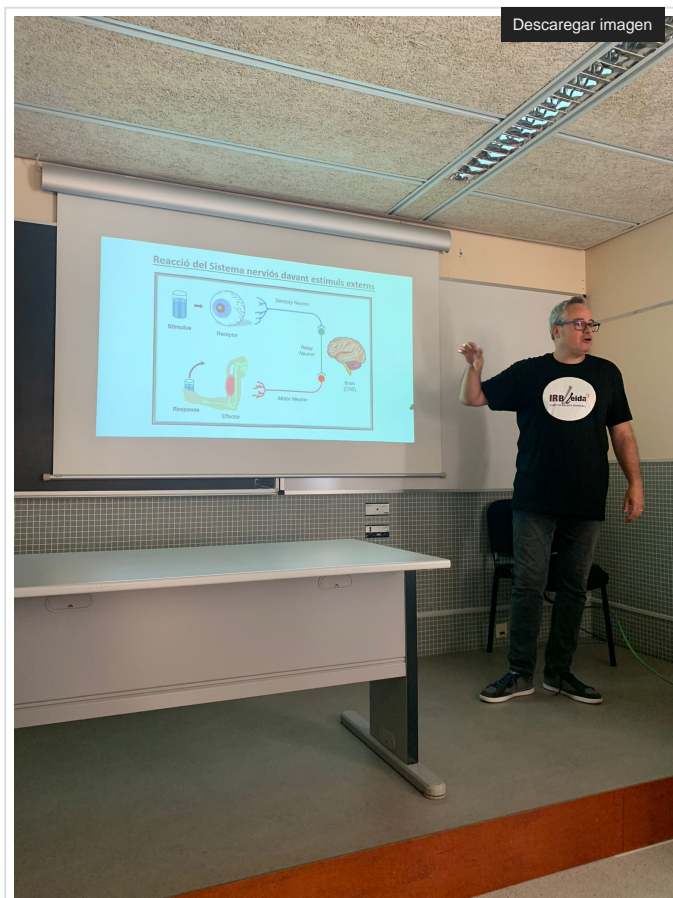
20-oct Conchi Mora
Sistema immune de les persones. Els objectes d'estudi seran els processos relacionats amb la reacció de l'organisme a la presència d'un agent infecció, el mecanisme d'actuació dels diferents tipus de vacunes i algun exemple de malaltia autoimmune.

08-nov M. Cruzels Sanz
Diferències en el desenvolupament sexual de les persones, les diferents situacions, la diversitat de causes que les poden originar i factors genètics clau que hi intervenen. Per això serà cabdal distingir entre sexe cromosòmic, sexe gonadal, identitat sexual i orientació sexual de les persones



IRB *Lleida*^R

Institut de Recerca Biomèdica



Descargar imagen

Descargar imagen



Descargar imagen

Descargar imagen



Descargar imagen

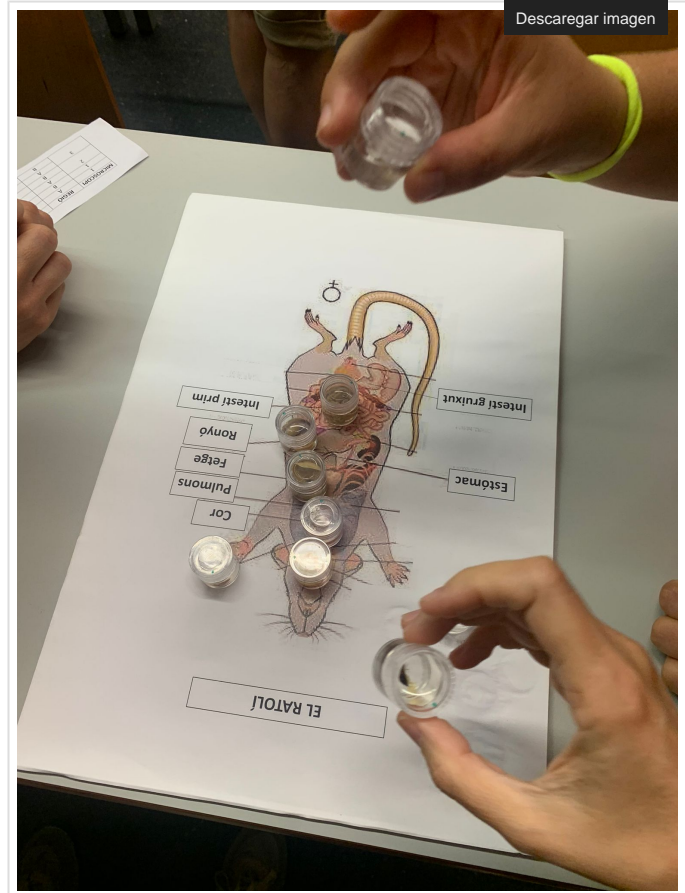
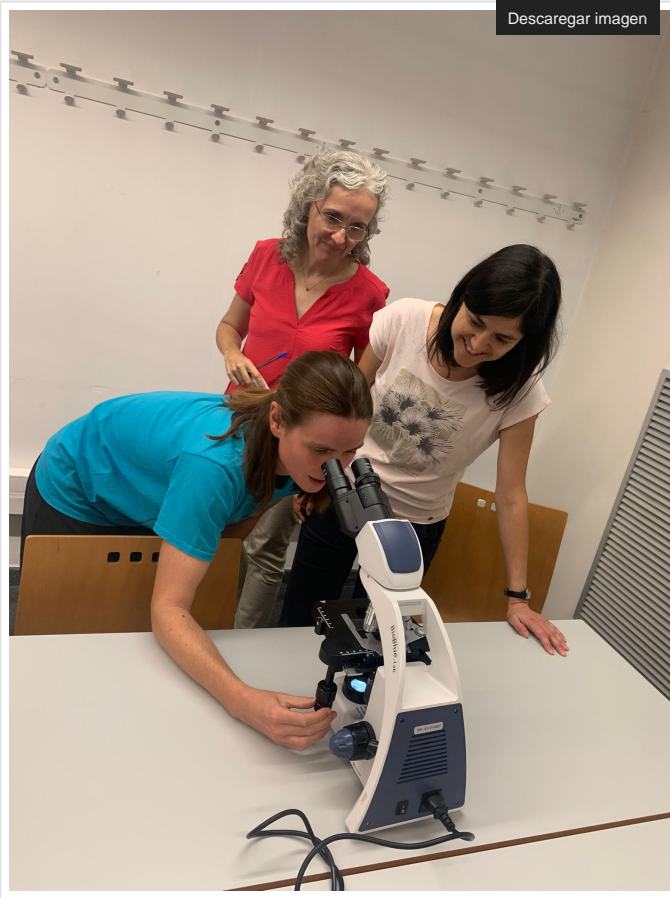


Descargar imagen

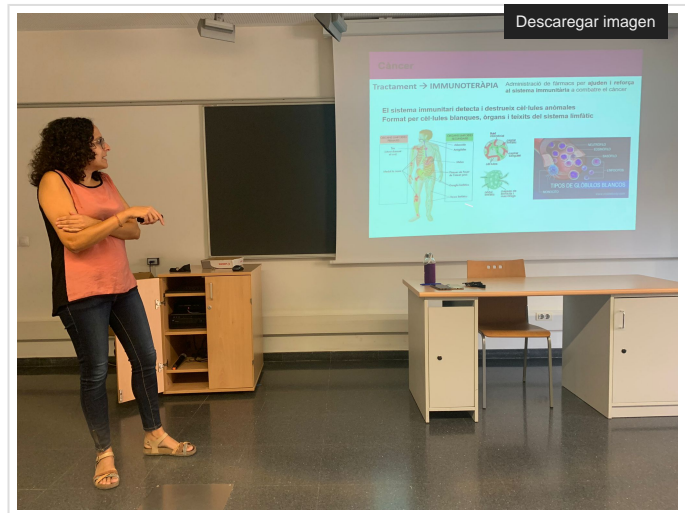
Descargar imagen

Descargar imagen





Descargar imagen



Descargar imagen



Càncer

Mecanismes moleculars de l'oncogenesis

Protoconegen → Oncogen

RAS

- ✓ Proteïna transmembranal que controla principals vies de senyalització proliferatives i d'apoptosis.
- ✓ S'estima que pot estar mutat a l'entorn d'un 30-40% tumors

(a) RAS Cell cycle-stimulating pathway

Càncer

Factors de risc



Descarregar imagen

Descarregar imagen

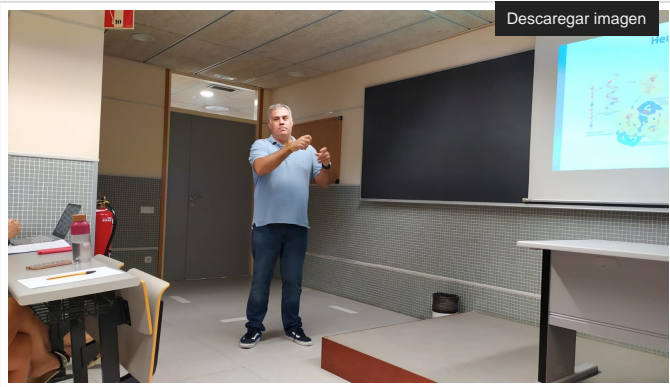




Descargar imagen



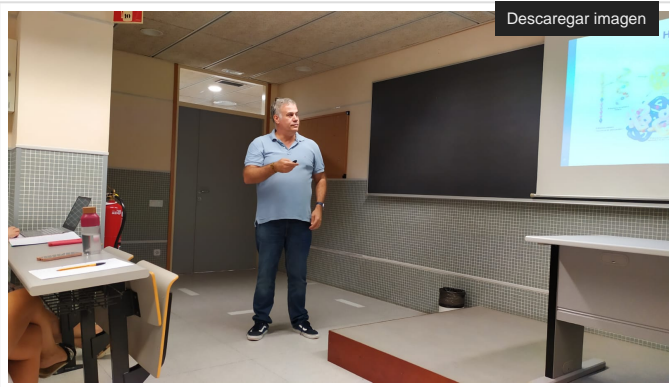
Descargar imagen



Descargar imagen



Descargar imagen



Descargar imagen



Descargar imagen