



Departament de Medicina Experimental

Director

Dra. Olga Tarabal

olga.tarabal@mex.udl.cat

<mailto:olga.tarabal@mex.udl.cat>

973702207

Secretari acadèmic

973702263

Secretari administratiu

Sra. Sandra García

secretaria@mex.udl.cat

<mailto:secretaria@mex.udl.cat>

973702437

El Departament de Medicina Experimental (DMEx) és un departament de la Universitat de Lleida, que té la seu actualment a la 3a planta de la Unitat Docent de la Facultat de Medicina a l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida. El DMEx desenvolupa l' activitat docent en aquelles àrees de coneixement que li són pròpies. El DMEx orienta la seva activitat de recerca a l'estudi de l'etiopatogènia de malalties humanes i a la innovació terapèutica. Actualment tenim adscrits 4 grups de recerca consolidats:

- **Desenvolupament i evolució del cervell** (2014 SGR 882): El grup realitza recerca sobre l'amígdala, l'hipocamp i altres estructures del cervell implicades en el control de les emocions, el comportament social o la formació de memòria, que estan alterades en diverses malalties psiquiàtriques.
- **Fisiopatologia Metabòlica** (2014 SGR 168): Desenvolupa la seua tasca en el camp de la fisiologia de la nutrició, el procés biològic d'envelliment i les malalties neurodegeneratives associades a l'edat.
- **Grup bàsic i clínic d'Immunologia i Endocrinologia** (2014 SGR 394): Desenvolupa la seva tasca en el camp de la Diabetis Tipus 1, analitzant la seva etiopatogènia tant des del punt de vista dels defectes i alteracions de la funcionalitat de la pròpia cèl·lula beta com dels actors cel·lulars involucrats en la resposta autoimmunitària implicada en el procés.
- **Neurobiologia Cel·lular** (2014 SGR 526): Desenvolupa l'activitat de recerca en el camp de la neurobiologia cel·lular i molecular, centrant els seus estudis fonamentalment en models experimentals de malalties degeneratives del sistema neuromuscular (atròfia muscular espinal i esclerosi lateral amiotròfica) i, també, en la farmacologia experimental del neuroblastoma.

Àrees de Coneixement

- Anatomia i Embriologia Humana
- Biologia Cel·lular
- Farmacologia
- Fisiologia
- Immunologia
- Psicobiologia

Ensenyaments en què participa:

- Medicina
- Ciències Biomèdiques
- Nutrició Humana i Dietètica
- Infermeria
- Fisioteràpia



- Ciència i Salut animal
- Ciència i Tecnologia dels aliments
- Biotecnologia
- Psicologia
- Màster en Investigació Biomèdica

Unitats de recerca:

- Desenvolupament i evolució del cervell
- Fisiopatologia metabòlica
- Grup bàsic i clínic d'Immunologia i Endocrinologia
- Patologia de la motoneurona
- Patologia neuromuscular experimental
- Senyalització oncogènica i del desenvolupament
- Senyalització per calci i diferenciació neuronal
- Unitat de Farmacologia

Podeu trobar informació sobre les unitats de recerca a la web de l'IRBLleida [<http://www.irbllleida.org/ca/index.php?p=webs/grupsRecerca/cercador.php&a=v>]