



**Centre d'innovació obert a grups de recerca perquè desenvolupin els seus projectes mitjançant una metodologia que permet mesurar els processos bioquímics "in vivo".**

### Equipament

Equip PET per a petits animals, model RPET

Laboratori d'animals i estabulari en condicions de bioseguretat

Línies de recerca iniciades:

- Desenvolupament de sondes moleculars per avaluar l'activitat tumoral en ratolins.
- Tomografia d'Emissió de Positrons (PET) de caracterització cel·lular, activitat metabòlica, grau de proliferació i estat de perfusió en línies cel·lulars tumorals de mama, colon i melanoma.
- Estudi de l'activitat d'implants de cèl·lules mare en models animals.
- Desenvolupament de sondes moleculars per avaluar l'evolució dels dipòsits de substància mieloide en cervells de ratolins transgènics.

**Centro de innovación abierto a grupos de investigación para que desarrollen sus proyectos con una metodología que permite medir los procesos bioquímicos "in vivo".**

### Equipamiento

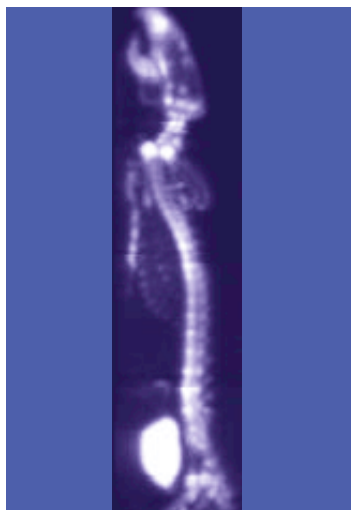
Equipo PET para animales pequeños, modelo RPET

Laboratorio de animales y estabulario en condiciones de bioseguridad

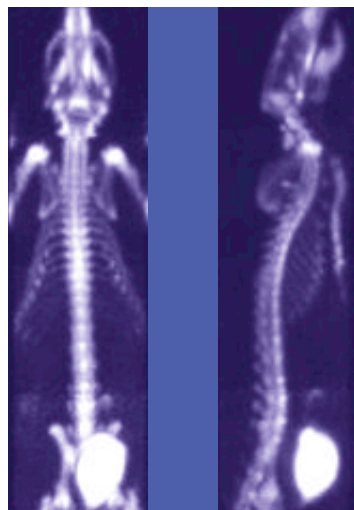
Líneas de investigación iniciadas:

- Desarrollo de sondas moleculares para evaluar la actividad tumoral en ratas.
- Tomografía de Emisión de Positrones (PET) de caracterización celular, actividad metabólica, grado de proliferación y estado de perfusión en líneas celulares tumorales de mama, colon y melanoma.
- Estudio de la actividad de implantes de células madre en modelos animales.
- Desarrollo de sondas moleculares para evaluar la evolución de los depósitos de sustancia mieloide en cerebros de ratones transgènics.

Rata sana



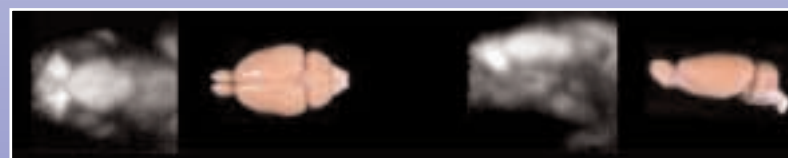
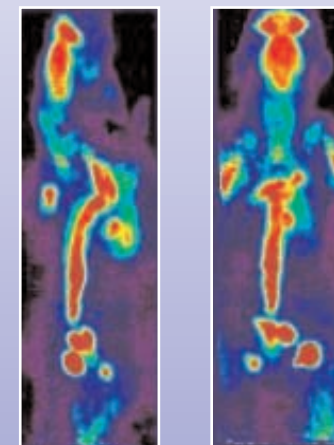
Trazador:  $^{18}\text{F}$



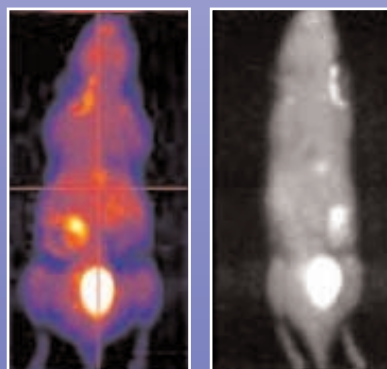
Rata sana



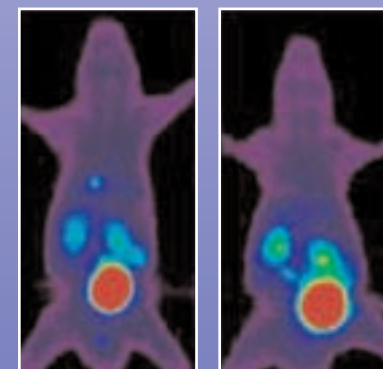
Trazador:  $^{18}\text{F}$ -FDG



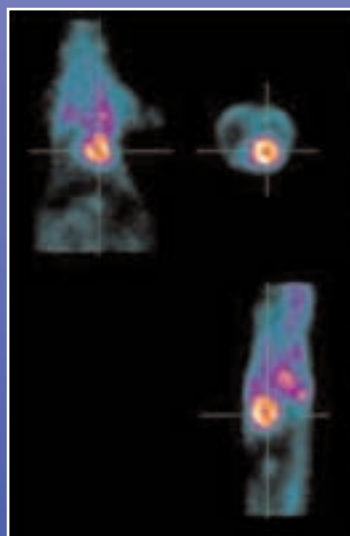
Ratón sano



Trazador:  $^{18}\text{F}$ -FLT



Ratón sano



Trazador:  $^{18}\text{F}$ -FDG

