

Toxicología:

■ Tox. Experimental *In vivo*:

Toxicidad aguda, Toxicidad a dosis repetidas, Tolerancia local / Sensibilización (LLNA), Genotoxicidad (Test de Micronúcleos o MNT, Comet Test), Toxicología de la Reproducción y Desarrollo (Teratogenia y Reprotoxicidad).

■ Tox. Experimental *In vitro*:

Toxicidad Sistémica (Citotoxicidad), Toxicología de la Reproducción (EST, MM, FETAX, WEC), Genotoxicidad (MNT, Comet Test, Aberraciones cromosómicas), Tolerancia local (Hemólisis y RBC), Carcinogénesis (Test de Transformación celular).

■ Screening toxicológico preliminar de moléculas bioactivas adaptado a las necesidades industriales.

■ Ecotoxicología:

Estudios de campo (especies centinelas + biomarcadores) y Estudios de laboratorio (Test de letalidad y reproducción en *Eisenia*, Test de crecimiento de plantas terrestres, peces y otros).

Calidad de los alimentos y Seguridad Alimentaria:

■ Trazabilidad molecular en alimentos.

■ Actividad antitóxica de alimentos o de sus componentes y/o aditivos.

■ Analítica química: aflatoxinas, metales, contaminantes orgánicos y pesticidas.

Análisis de riesgo:

- En Ecosistemas.
- En Salud Pública.

Otros:

- Pirógenos (Test LAL, detección de endotoxinas).
- Cariotipado
- Informes de experto en diversos ámbitos



CERETOX

Centro de Investigación en Toxicología

Centro de investigación especializado en la Transferencia de Tecnología en Toxicología

CERETOX

Centre de Recerca en Toxicologia

CERETOX (Centro de Investigación en Toxicología)

Parc Científic de Barcelona
Edifici Modular
C/ Josep Samitier, nº 1-5
08028 Barcelona
Tel. +34 93 403 97 10
Fax. +34 93 403 71 09
E-mail: ceretox@pcb.ub.cat
www.pcb.ub.cat/ceretox



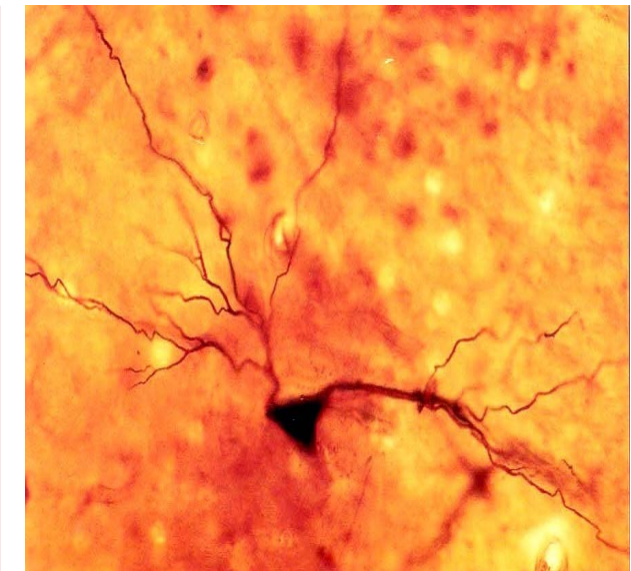
Miembro de:
IT
RED DE CENTROS DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Con la acreditación de:
 Generalitat de Catalunya
CIDEM



Miembro de:
IT
RED DE CENTROS DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

CERETOX
Centre de Recerca en Toxicologia



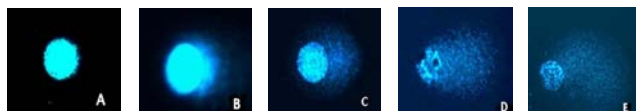
El Centro de Investigación en Toxicología (CERETOX) es un centro de investigación especializado en la Transferencia de Tecnología en Toxicología, adscrito a la Red IT (Red de Innovación Tecnológica) del CIDEM.

Está formado por dos unidades: la Unidad de Toxicología Experimental y Ecotoxicología del PCB y la Unidad de Toxicología de la Facultad de Farmacia de la U.B., las cuales disponen de un equipo de doce personas (cuatro doctorados, seis licenciados, un diplomado y un técnico).

Como miembro de la Red IT, CERETOX tiene la misión de dar soporte a las empresas para que desarrollen nuevos productos y mejoren sus procesos de fabricación mediante la transferencia de tecnología.

El CERETOX pertenece también al GRET (Grupo de Investigación en Toxicología consolidado de la U.B.) y al INSA (Instituto de Nutrición y Seguridad Alimentaria, www.pcb.ub.es/homePCB/live/es/p1946.asp) y colabora con ACSA (Agencia Catalana de Seguridad Alimentaria, www.gencat.net/salut/acsa), SGS International (www.sgs.com), Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya (www.gencat.net/salut), AREAMBIENTAL (www.areambiental.com), ADVANCELL (www.advancell.net), INSTITUT PASTEUR, www.pasteur.edu.uy), MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO (www.msc.es), UNIVERSIDAD ROVIRA i VIRGILI (www.urv.es) y UNIVERSIDAD AUTÓNOMA de BARCELONA (www.uab.es).

- Impulsar la Transferencia de Tecnología en el campo de la Toxicología, poniendo a disposición de la industria el *know how* y la experiencia del centro en la realización de estudios toxicológicos de laboratorio (*in vivo e in vitro*) y de campo.
- Constituir un Centro de referencia en la Toxicología no - regulatoria, intentando llenar el vacío que existe en la actualidad en este campo.
- Mantener un nivel de investigación propia o en colaboración que permita al Centro continuar ofreciendo a la empresa soluciones completas e integradas y un alto nivel científico y de innovación.
- Implementar y desarrollar técnicas punteras en sectores clave de la toxicología, como la reprotoxicidad o la genotoxicidad.



Sectores:

- Industria farmacéutica
- Industria alimentaria
- Industria cosmética
- Industria material sanitario
- Industria química/biocidas
- Administraciones públicas implicadas en la gestión medioambiental (colaboración en líneas de investigación a nivel nacional y europeo).

Actividades:

- Toxicología Experimental.
- Ecotoxicología.
- Técnicas alternativas.
- Analítica de contaminantes en matrices ambientales.
- Toxicología y Seguridad Alimentaria.
- Evaluación del riesgo para el Medio Ambiente y para la Salud Pública.

