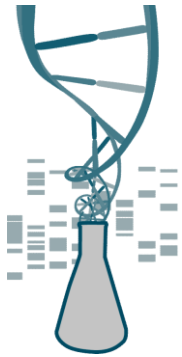




ASTURIAS
CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL
|AD FUTURUM|

| AD FUTURUM |

DEL XVII AL XXI: PROYECTANDO
NUESTRA TRADICIÓN HACIA EL FUTURO



30/03/2011

1ª JORNADA SECTORIAL

L1: GENOMICA Y PROTEOMICA
RELACIONADA CON CANCER Y
ENVEJECIMIENTO

CLÚSTER DE BIOMEDICINA Y SALUD



INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS LÓPEZ OTÍN

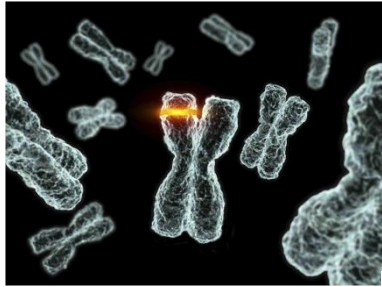
TEL: 985 104201

@: clo@uniovi.es

Nº MIEMBROS:

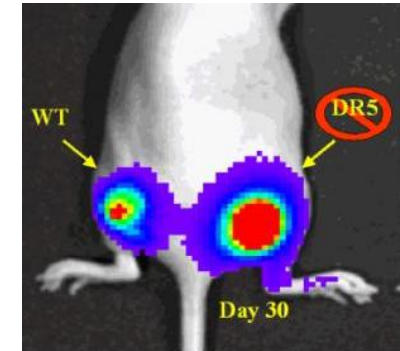
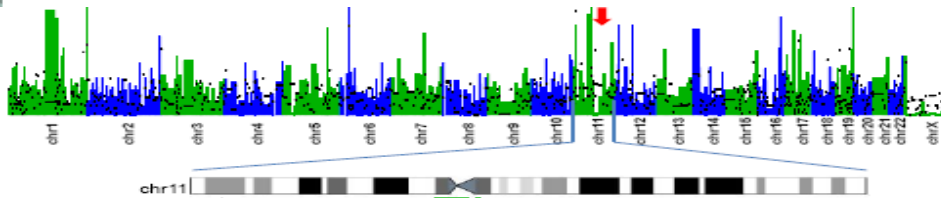
WEB: <http://degradome.uniovi.es>

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PRINCIPALES



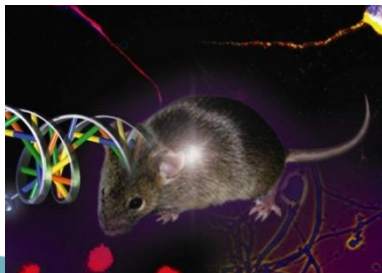
BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

- Genomas del cáncer: secuenciación y análisis
- Modelos animales de cáncer



BIOLOGÍA MOLECULAR DEL ENVEJECIMIENTO

- Genomas de síndromes progeroides
- Desarrollo de modelos animales
- Desarrollo de tratamientos





ASTURIAS
CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL
|AD FUTURUM|

CLÚSTER DE BIOMEDICINA Y SALUD

NOMBRE DE GRUPO: BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER



INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS LÓPEZ OTÍN

TEL: 985 104201

Nº MIEMBROS:

@: clo@uniovi.es

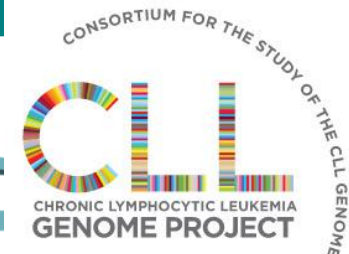
WEB: <http://degradome.uniovi.es>

PROYECTOS, CONTRATOS, PATENTES

- **Proyectos Europeos**
- **Proyectos del Plan Nacional**
- **Proyectos FICYT (Infraestructuras)**
- **Proyecto del Genoma de la Leucemia Linfática Crónica**
- **Contratos con empresas (CENIT)**
- **Fundación Botín**
- **Fundación Lilly**
- **Patentes sobre genes identificados en el laboratorio**



INSTITUTO
UNIVERSITARIO
DE ONCOLOGIA
OBRA SOCIAL CAJASTUR





INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS LÓPEZ OTÍN

TEL: 985 104201

Nº MIEMBROS:

@: clo@uniovi.es

WEB: <http://degradome.uniovi.es>

COLABORACIONES CON EMPRESAS, CENTROS, REDES...

- **Colaboración con empresas:** Oncnosis, Ferrer, Applied Biosystems, Treelogic,...
- **Colaboraciones con grupos de distintos centros:** HUCA, Centro Médico, CNIO, CNIC, H. Clínico, Harvard University (USA), UCSF (USA) Univ. of East Anglia (UK), Univ. of Nijmegen (NL), Univ. of Liege (BL),...
- **Red de Centros de Cáncer**



INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS LÓPEZ OTÍN

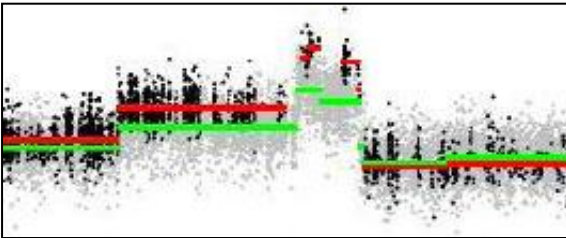
TEL: 985 104201

Nº MIEMBROS:

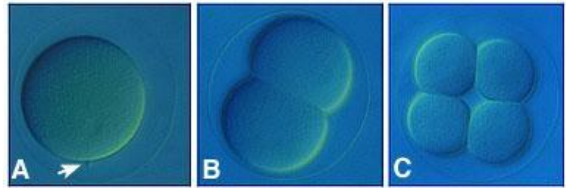
@: clo@uniovi.es

WEB: <http://degradome.uniovi.es>

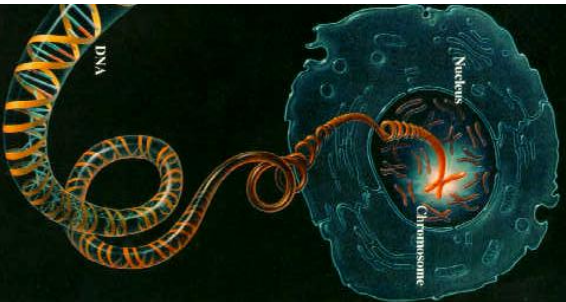
COMPETENCIAS Y CAPACIDADES TECNOLÓGICAS MÁS RELEVANTES



- Secuenciación y análisis de genomas y exomas:
desarrollo de herramientas bioinformáticas (*Sidrón*,
Mutandis, *eCNV*,...)



- Desarrollo de animales modificados genéticamente
para el estudio de enfermedades humanas (KOs, KIs,
transgénicos, cKOs,...)



- Biología Molecular y Celular



INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS LÓPEZ OTÍN

TEL: 985 104201

Nº MIEMBROS:

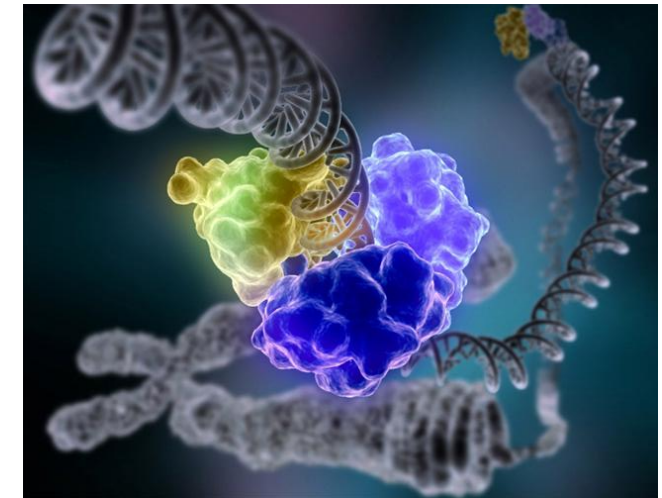
@: clo@uniovi.es

WEB: <http://degradome.uniovi.es>

INTERESES, OBJETIVOS, PROYECTOS FUTUROS

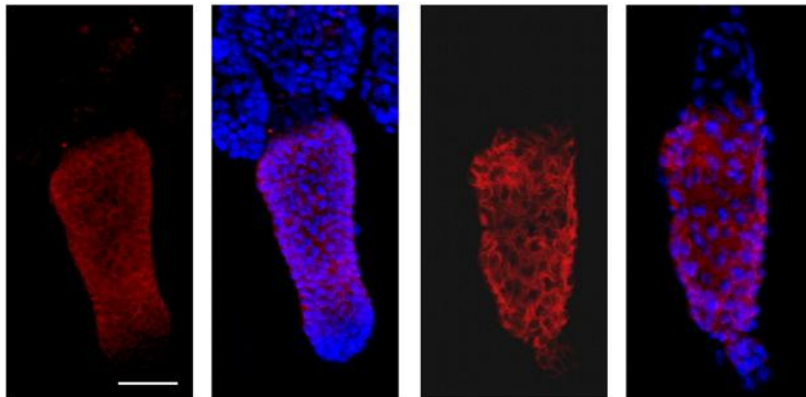
BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER

- Identificación de genes conductores del cáncer
- Mecanismos Moleculares

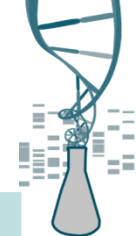


BIOLOGÍA MOLECULAR DEL ENVEJECIMIENTO

- Identificación de genes mutados en progeria
- Mecanismos Moleculares
- Posibles tratamientos



NOMBRE DE GRUPO: BIOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER



INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS LÓPEZ OTÍN

Nº MIEMBROS:

TEL: 985 104201

@: clo@uniovi.es

WEB: <http://degradome.uniovi.es>

