

Ad Futurum: DEL XVII AL XXI: PROYECTANDO NUESTRA TRADICIÓN HACIA EL FUTURO

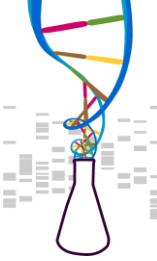


1608

2010

1ª JORNADA SECTORIAL: 02/02/11 L2: DESARROLLO Y DEGENERACIÓN CEREBRAL

Adonina Tardón – IP EPIMOL IUOPA



Coordinador / investigador responsable: Adonina Tardón García

Número de miembros: 9

**Dirección postal: Facultad de
Medicina Oviedo**

Tel 985103556

atardon@uniovi.es

<http://www.unioviado.es/Oncologia>

www.infanciaymedioambiente.org

Líneas de investigación principales

1. AMBIENTE Y DESARROLLO INFANTIL

2. AMBIENTE Y CÁNCER

- Compuestos tóxicos persistentes
- Neurodesarrollo
- Desigualdades sociales
- Salud respiratoria y atopia
- Crecimiento postnatal
- Alteraciones hormonales
- Contaminación del agua
- Nutrición
- Salud reproductiva
- Contaminación del aire
- Crecimiento intrauterino
- Alteraciones congénitas
- Metales
- Tabaco
- Cáncer



Coordinador / investigador responsable: Adonina Tardón García

Número de miembros: 9

Dirección postal: IUOPA

Tel

atardon@uniovi.es

<http://www.unioviado.es/Oncologia>

www.infanciaymedioambiente.org

Proyectos, contratos, patentes... en desarrollo o realizados

1. AMBIENTE Y DESARROLLO INFANTIL

Proyecto nacional INMA :

1. Describir grado de **exposiciones prenatales** individuales a contaminantes ambientales y dosis internas de estos contaminantes durante la gestación, el nacimiento y durante la infancia en el Estado español
2. Evaluar el impacto de la exposición pre y postnatal a diferentes contaminantes ambientales en el **crecimiento, la salud y el desarrollo** de los niños, desde las etapas tempranas fetales hasta la adolescencia
3. Evaluar como los **factores genéticos y nutricionales** pueden modificar los efectos de los contaminantes ambientales en el crecimiento infantil.



Infancia y Medio Ambiente

www.infanciaymedioambiente.org

Cohorte Asturias:

*500 mujeres con embarazo único, sin enfermedades crónicas previas al embarazo de Asturias.

*Áreas urbanas de Asturias (AREA SANITARIA III)



Coordinador / investigador responsable: Adonina Tardón García

Número de miembros: 12

Dirección postal: IUOPA

Tel

atardon@uniovi.es

<http://www.unioviado.es/Oncologia>

www.infanciaymedioambiente.org

Proyectos, contratos, patentes... en desarrollo o realizados

2. AMBIENTE Y CÁNCER

Estudio CAPUA :

Estudio caso-control de base hospitalaria.

- **Hospitales: Avilés, Gijón, Oviedo, Mieres.**
- **Año 2000 y continua**

Análisis de la susceptibilidad genética individual y de los riesgos ambientales, de estilos de vida (tabaquismo, dieta, etc.) y ocupacionales en relación con el cáncer de pulmón, en especial su posible influencia en la aparición del cáncer, con la finalidad de que su conocimiento pueda aportar información al desarrollo de medidas preventivas adecuadas.

CAPUA STUDY



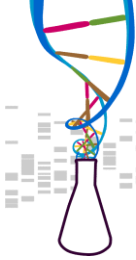
PARTICIPANTES:

*880 CASOS INCIDENTES (20 a 84 años)

* 845 controles



EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR



Coordinador / investigador responsable: Adonina Tardón García

Número de miembros: 12

Dirección postal: IUOPA

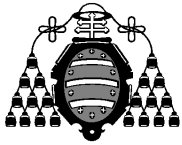
Tel

atardon@uniovi.es

<http://www.unioviado.es/Oncologia>

www.infanciaymedioambiente.org

Colaboraciones con empresas, centros tecnológicos, redes...



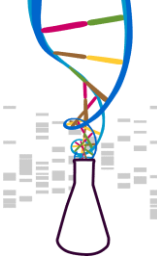
UNIVERSIDAD DE OVIEDO



**INSTITUTO
UNIVERSITARIO
DE ONCOLOGIA**

OBRA SOCIAL CAJASTUR





Coordinador / investigador responsable: Adonina Tardón García

Número de miembros: 12

Dirección postal: IUOPA

Tel

atardon@uniovi.es

www.unioviedo.es/Oncologia

www.infanciaymedioambiente.org

Competencias y capacidades tecnológicas más relevantes

Cartera de Servicios de la Unidad:

- Estudios epidemiológicos.
- Cuantificación riesgo atribuible a exposición ocupacional (relacionados con el trabajo) y molecular (genéticos).
- Evaluación epidemiológica de factores de riesgo.
- Asesoramiento de diseño epidemiológico en estudios de valoración medioambiental, genética y proteómica.



Coordinador / investigador responsable: Adonina Tardón García

Número de miembros: 12

Dirección postal: IUOPA

Tel

atardon@uniovi.es

www.unioviedo.es/Oncologia

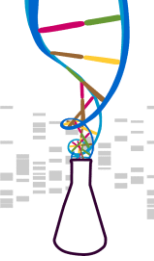
www.infanciaymedioambiente.org

Desarrollo: intereses, objetivos, proyectos futuros

- **Estudio PanGen-ES:** Investigadora Principal Asturias: Adonina Tardón García. (<http://www.moldiagpaca.eu>)
Estudio integrado dentro del Proyecto de MolDiag-PaCa en el que están implicados los grupos más importantes que trabajan en cáncer de páncreas en Europa. El estudio de PanGen-Ue, de diseño caso-control tiene 3 objetivos:
 - Valorar los factores de riesgo ambiental y genético responsables del cáncer de páncreas esporádico
 - Identificar las familias con agregaciones de parientes que sufren del cáncer de páncreas
 - Actuar como un depósito de muestras biológicas e información clínica para el Consorcio EU MOLDIAG.
- **Estudio MMC-Spain:** Estudio multicaso-control del CIBER de Epidemiología y Salud Pública.
Investigadora Principal Asturias: Adonina Tardón García. En 2008, el CIBERESP puso en marcha un estudio multicaso-control (MCC-SPAIN) para investigar la influencia de factores ambientales y su interacción con factores genéticos en tumores muy frecuentes o con características epidemiológicas peculiares en nuestro país, en las que los factores ambientales implicados no son suficientemente conocidos. Los tumores elegidos son el cáncer colorrectal, debido a su frecuencia en ambos sexos, cáncer de mama, por la importancia de la disrupción endocrina, cáncer gastroesofágico, por su característico patrón geográfico y las hipótesis ambientales sugeridas, y cáncer de próstata, por su frecuencia y su carácter hormonal, compartiendo con el cáncer de mama las hipótesis etiológicas sobre disrupción endocrina. MCC-SPAIN aportará información complementaria, prestando especial atención a las exposiciones ambientales, principalmente metales, trihalometanos, disruptores endocrinos y medicamentos. Uno de los puntos fuertes de este estudio es el tamaño muestral, que permitirá hacer análisis genéticos, análisis de asociación con factores ambientales y también analizar las interacciones gen-ambiente. Su carácter multicéntrico, con la inclusión de casos en siete regiones españolas, dará una visión más amplia de las causas de estos tumores en las diferentes regiones de España.



EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR



Coordinador / investigador responsable: Adonina Tardón García

Número de miembros: 9

Dirección postal: IUOPA

Tel

atardon@uniovi.es

www.unioviedo.es/Oncologia

www.infanciaymedioambiente.org

DESTACADOS, IMÁGENES, LOGOS...

