

Título: ALTERACIONES GENÉTICAS EN EL GEN P53 Y RIESGO DE CÁNCER DE PULMÓN

Nombre: FERNÁNDEZ RUBIO, AIDA

Universidad: Universidad de Oviedo

Departamento: Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias

Fecha de lectura: 29/09/2008

Programa de doctorado: Investigación en Cáncer

Dirección:

> **Director:** ADONINA TARDON GARCIA

Tribunal:

> **presidente:** JAIME MARTÍNEZ GONZALEZ-RIO

> **secretario:** JUAN BAUTISTA GARCÍA CASAS

> **vocal:** FRANCISCO GUILLEN GRIMA

> **vocal:** INES AGUINAGA ONTOSO

> **vocal:** MARINA POLLAN SANTAMARIA

Descriptor:

> EPIDEMIOLOGIA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: El cáncer de pulmón representa uno de los principales problemas de salud en los países industrializados. Su desarrollo se debe principalmente a la influencia de factores ambientales como el tabaco (primer factor de riesgo). Sin embargo, hay diversos estudios que sugieren que hay factores genéticos que contribuyen al desarrollo y evolución del cáncer de pulmón. El gen supresor de tumores, p53 juega un papel fundamental en muchos procesos biológicos como el control del ciclo celular, la reparación del ADN y la apoptosis, por lo que alteraciones en este gen podrían modificar el riesgo a desarrollar cáncer de pulmón. El presente trabajo analiza la influencia del polimorfismo Arg72Pro y mutaciones en el gen p53 en el desarrollo del cáncer de pulmón.