

## XXXI Simposio Peruano de Fisica



Contribution ID : 61

Type : Poster

# Asociación entre la exposición a radón residencial y el cáncer de pulmón en no fumadores en Lima Metropolitana

**Antecedentes:** El radón es un gas radiactivo natural que no tiene, olor ni sabor, que sale del subsuelo y se encuentra presente en el suelo. El radón es reconocido como la primera causa de cáncer del pulmón en no fumadores. En el Perú no se ha analizado la asociación entre cáncer de pulmón y la exposición al radón en sus viviendas. Esto es sumamente importante pues va a permitir dar recomendaciones para mejorar los límites permisibles de radón en las viviendas.

**Objetivo:** Determinar la relación entre la presencia de cáncer de pulmón en no fumadores y altas concentraciones de radón en sus viviendas.

**Diseño de estudio:** Casos y controles retrospectivo (1:1)

**Procedimiento:** Se colocará dispositivos de monitoreo de radón en las viviendas de los casos y controles por 3 meses y luego se llevará a laboratorio para el análisis de huellas nucleares y se determinará la concentración de radón en sus viviendas. El presente proyecto de investigación es la propuesta de tesis doctoral de la investigadora principal, becaria del Programa de doctorado en Ciencias de la Salud en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos financiado por PROCIENCIA-CONCYTEC.

**Primary author(s) :** Ms ORDOÑEZ AQUINO, Carol (UNMSM)

**Presenter(s) :** Ms ORDOÑEZ AQUINO, Carol (UNMSM)

**Session Classification :** Poster HEP - Nuclear - F Medica