



CÁNCER DE MAMA ¿PROVOCADO POR FACTORES AMBIENTALES?

MARÍA DEL ROCIO CASTREZANA CAMPOS¹

1 FAC. FILOSOFÍA Y LETRAS E INSTITUTO DE GEOGRAFÍA. rociocastrezana11@yahoo.com.mx

Se ha observado que al delimitar los 61 municipios de los estados con mayor desarrollo de cáncer de mama en México, coinciden con los espacios donde se presenta la mayor presencia de agua contaminada, suelos contaminados, industrias que generan desechos tóxicos y la existencia de termoeléctricas, por lo cual existe una alta coincidencia entre estas actividades y el cáncer mamario, comprobándose lo anterior, cuando se aplicó la Relación de Pearson.

IMPORTANCIA: Demostrar cuáles son las principales variables ambientales que están provocando el desarrollo de cáncer de mama, en espacios específicos de México.

OBJETIVOS Y METAS: Comprobar que la presencia del cáncer de mama en determinados espacios geográficos es resultado de la confluencia de diversas variables ambientales y socioeconómicas que provocan contaminación de diversas formas y niveles.

METODOLOGÍA: Aplicar en los espacios referidos, un catálogo de 11 variables físicas y socioeconómicas y relacionarlas con la presencia de cáncer de mama mediante el empleo de la correlación de Pearson. Se utilizó la clasificación de contaminación de los principales cuerpos acuíferos de la Conagua, la correspondencia entre la ubicación de las principales plantas industriales contaminantes, termoeléctricas y contaminación de gases tóxicos de acuerdo a la clasificación de Comisión para la Cooperación AmbientalCCA.

RESULTADOS: Después de aplicar la Correlación de Pearson, en más del 87% de los municipios objetivo, la correlación entre la presencia de cáncer de mama y las variables analizadas han sido altas.

CONCLUSIONES: Delimitando las principales áreas geográficas en las que el cáncer de mama se desarrolla mediante la aplicación del catálogo de variables seleccionadas y la metodología utilizada en esta investigación, se podrán llevar a cabo la implementación de políticas públicas para centrarse en áreas específicas en la prevención del cáncer de mama.