

## Población, Cáncer y Genética en el Perú

**Expositores:** Dr. Eber Poquioma  
Dr. Abelardo Arias  
Dr. Yasser Sullcahuaman  
Blgo. Martín Cruz

**Moderador:** AN Dr. Elías Meliton Arce Rodríguez

## Epidemiología del Cáncer en el Perú y en el Mundo

Dr. Ebert Poquioma

De acuerdo a informes internacionales, en el año 2008 el cáncer causó la muerte de 7.6 millones de personas en todo el mundo, lo que corresponde a 12.5% del total de muertes estimadas. Además, en ese mismo año ocurrieron 12.6 millones de casos nuevos de cáncer, la mayoría en los países en desarrollo. Se estima que esta cifra se incrementará alarmantemente hasta 16.8 millones en el año 2020 y 21.3 millones de casos nuevos en el 2030. Las localizaciones más frecuentes de cáncer en el mundo son: pulmón, mama, colo-rectal, estómago y próstata (Fuente: Globocan 2008. [www.iarc.fr](http://www.iarc.fr)).

El cáncer en el Perú es un problema de Salud Pública, por su frecuencia que va en aumento, por el daño que ocasiona en hombres y mujeres al causar muertes y discapacidades y porque muchos de esos casos pueden ser prevenidos, detectados y tratados tempranamente. El objetivo es entonces, reducir la carga del cáncer en la población, con un planteamiento integral que vaya desde la promoción de la salud y la prevención del cáncer, la detección temprana, seguido de tratamiento adecuado (oportuno y completo) y cuidados paliativos, que

constituyen la forma más efectiva de atacar el problema. El resultado de estos esfuerzos será la reducción de la mortalidad por cáncer en nuestro país, en un mediano plazo.

Las neoplasias malignas más frecuentes en nuestro país son, en orden de mayor a menor frecuencia: el cáncer de estómago, el de cuello uterino, de mama, de piel (no melanoma) y el cáncer de próstata. Una estimación de los casos de cáncer para el año 2004 indica que ocurrieron 39,847 casos en ese año. Este cálculo ha sido realizado mediante una extrapolación de las tasas de incidencia publicadas como resultado de los registros de cáncer poblacionales de Trujillo, Arequipa y Lima.

En el área de Lima Metropolitana, que incluye a la región Callao, se ha observado que la tasa de incidencia (estandarizada) de cáncer de cuello uterino ha disminuido a un valor de 19.6 casos por 100,000 mujeres; mientras que el cáncer de mama está experimentando un incremento. En los hombres, se observa la disminución del cáncer de estómago y el incremento del cáncer de próstata.

En Trujillo, hasta el año 2002, se había observado una reducción en la incidencia de cáncer de cuello uterino; mientras que el cáncer de mama no experimentaba cambios significativos en su incidencia.

En Lima Metropolitana se ha observado una correlación entre la tasa de incidencia de cáncer de mama y el nivel socio-económico a nivel distrital: se ha encontrado tasas de incidencia altas en los distritos de San Isidro, Miraflores, Magdalena del Mar, Jesús María y Lince; mientras que en los distritos periféricos la tasa de incidencia de cáncer de mama tiene los menores valores. Un análisis similar se practicó en cáncer de cuello uterino, sin encontrar correlación.

La mejor aproximación a la problemática de salud se obtiene mediante el análisis de la carga de enfermedad, representado por los Años de Vida Saludables (AVISA) perdidos. Se hizo este análisis para el año 2004 en el tema de cáncer, encontrándose que en ese año fueron 377,850 AVISAS perdidos, que en términos monetarios a razón de un salario mínimo vital, equivale a una pérdida económica de 890 millones de dólares. Las neoplasias malignas de cuello uterino, estómago, mama y las leucemias, son las que contribuyeron con más AVISAs perdidos. Este indicador permite priorizar los problemas de salud combinando la información sobre incidencia, mortalidad, prevelencia, grado de discapacidad, edad de inicio y duración de la enfermedad.