

## **"Infecciones y cáncer por virus del papiloma humano"**

Rubén López Revilla

Conferencia en el Cuarto Encuentro Ciencia y Humanismo  
Guanajuato, Gto., 14 de julio de 2017

El cáncer es una de las principales causas de muerte y cada año hay alrededor de 13 millones de casos nuevos en el mundo. El cáncer es un conjunto de enfermedades diversas y complejas cuyo fondo común es la pérdida de control de la división celular derivada del aumento de factores que la promueven y disminución de factores que la inhiben.

Alrededor del 10% de los casos de cáncer son causados por agentes infecciosos, entre los que predominan los virus. Más del 90% de los cánceres por virus se deben a infecciones persistentes por el virus del papiloma humano (VPH), el virus de la hepatitis B (VHB) y el virus de Epstein-Barr (VEB). El VPH está asociado a carcinomas del cuello uterino y las regiones anogenital y orofaríngea, el VEB al carcinoma hepatocelular y el VEB al carcinoma nasofaríngeo, linfoma de Hodgkin y linfoma de Burkitt. Como las vacunas antivirales son las más eficaces, es posible prevenir este grupo de cánceres mediante vacunación profiláctica contra los agentes causales.

En la conferencia presentaré los resultados, conclusiones e implicaciones de los estudios que hemos realizado sobre la epidemiología molecular de las infecciones y el cáncer por VPH, principalmente en el estado de San Luis Potosí.