



**NOMBRE DE LA ALUMNA:** YARENI GRICEL SANCHEZ MORALES

**NOMBRE DE LA PROFESORA:** LIC. REBECA MARILI VASQUEZ ESCOBAR

**MATERIA:** FISIOPATOLOGIA

**LICENCIATURA:** LIC. EN ENFERMERIA

**CUATRIMESTRE:** 5 CUATRIMESTRE

**FRONTERA COMALAPA**

# VIRUS Y BACTERIAS ONCOLOGICAS

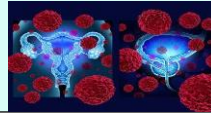


Existe relación entre los virus y el cáncer y es que los conocidos como 'virus oncogénicos' favorecen el desarrollo de esta patología en los pacientes. Según datos de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), se calcula que aproximadamente un 15-20% de los tumores están relacionados con la infección por estos virus oncogénicos.

**Principales virus oncogénicos**  
Virus Epstein Barr (VEB)  
Relacionado con: linfoma de Hodgkin (40%), linfoma Burkitt (>95%), carcinoma gástrico (10%), carcinoma nasofaríngeo, sarcoma de Kaposi. Se transmite por saliva, contacto sexual, transfusiones y trasplantes. No tiene vacuna ni tratamiento específico.



**Virus Hepatitis B (VHB):** Responsable del 50% de los cánceres de hígado. Se puede prevenir con vacunación. HTLV-1 Relacionado con >99% de leucemias de células T en adultos. Virus Papiloma Humano (VPH). Relacionado con: >95% de cáncer de cérvix, 70% de cáncer orofaríngeo, cáncer anogenital. Se transmite por contacto sexual.



Existen vacunas preventivas. Virus Hepatitis C (VHC). Relacionado con 25% de carcinoma hepatocelular y linfoma no Hodgkin de células B. Tiene tratamiento curativo que reduce la incidencia de cáncer. Otros virus oncogénicos. Virus herpes asociado a sarcoma de Kaposi: >99% de sarcomas de Kaposi y linfomas primarios de derrame. Poliomavirus de células de Merkel: Responsable del 80% de carcinomas de células de Merkel.

**Bacterias oncogénicas:** Helicobacter Pylori. Relacionado con cáncer gástrico y linfomas MALT. Causa inflamación crónica y libera la proteína CagA, que actúa como oncogén. En condiciones normales, dice que esta proliferación está controlada por mecanismos muy precisos, que impiden un crecimiento y proliferación desmesurados. "Aunque cada virus ejerce su efecto protumoral de diferentes formas, se ha visto que los virus oncogénicos utilizan estrategias comunes que alteran el control de la proliferación celular", advierte la también oncóloga médico del Hospital Gregorio Marañón de Madrid.



**SE PUEDEN PREVENIR ESTE TIPO DE CÁNCERES.** Con todo ello, la oncóloga médico asegura que la primera forma de prevenir estos cánceres es la prevención de la infección. En el caso del virus del papiloma humano y de la hepatitis B, sostiene que ésta se puede lograr mediante la vacunación. Por otro lado, y una vez esté presente la infección, en el caso del VPH, los programas de cribado de patología cervical permiten la detección de lesiones malignas causadas por VPH y su eliminación, así como una vigilancia más estrecha, pudiendo evitarse así el desarrollo de cáncer de cérvix.

