

INTRODUCCIÓN:

El virus del papiloma humano, conocido como Human Papillomavirus (HPV), es un grupo de más de 200 virus muy extendidos que se transmiten principalmente a través del contacto piel con piel durante las relaciones sexuales. Es una de las infecciones de transmisión sexual más comunes en el mundo: la mayoría de las personas sexualmente activas entran en contacto con el virus al menos una vez en la vida.

Los VPH se clasifican en tipos de bajo riesgo y tipos de alto riesgo, según su capacidad para causar cáncer.

VPH de bajo riesgo

Las cepas de bajo riesgo generalmente no causan cáncer, pero pueden provocar lesiones benignas en la piel o las mucosas. Los más conocidos son los tipos 6 y 11, responsables de la mayoría de los condilomas genitales (verrugas genitales). Estas lesiones son molestas, pero no evolucionan hacia el cáncer. A menudo, la infección es eliminada espontáneamente por el sistema inmunitario en cuestión de meses o pocos años.

VPH de alto riesgo

Las cepas de alto riesgo, por el contrario, pueden provocar alteraciones celulares que con el tiempo pueden evolucionar hacia tumores. El más importante es el VPH 16, seguido del 18, responsables de la mayoría de los casos de cáncer de cuello uterino. Algunos tipos de alto riesgo también están asociados a otros tumores, como los de ano, garganta y pene.

En la mayoría de los casos, la infección por VPH no provoca síntomas y es eliminada espontáneamente por el sistema inmunitario. Sin embargo, cuando el virus persiste durante muchos años, puede causar lesiones precancerosas o cancerosas. Por eso son fundamentales:

- la prevención mediante la vacunación contra el VPH
- el cribado periódico con citología vaginal o prueba del VPH

**INFORME DE ANÁLISIS MOLECULAR - INVESTIGACIÓN Y TIPIFICACIÓN DEL VIRUS
DEL PAPILOMA HUMANO (VPH)**

Paciente: Rossi Mario

Fecha de nacimiento: 01/02/1000

Sexo: M

Fecha de recogida de la muestra: 10/05/2025

Tipo de muestra: hisopo uretral

Método de análisis: PCR en tiempo real que amplifica secuencias específicas en la
región L1 del genoma del papilomavirus humano (VPH)

RESULTADOS

Patógeno	Result	Interpretación
<i>Virus del papiloma humano</i>	NEGATIVO	No se detectó infección

Notas clínicas:

HPV-DNA negativo para todos los genotipos analizados del virus del papiloma humano (HPV) de bajo y alto riesgo.

Los productos amplificados analizados son los siguientes:

- Alto riesgo: 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73, 82
 - Bajo riesgo: 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70