



VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO Y CÁNCER DE CUELLO DE ÚTERO



Autoras: Julia Palacios Herrero y Lorena San Lorenzo Escribano
Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid

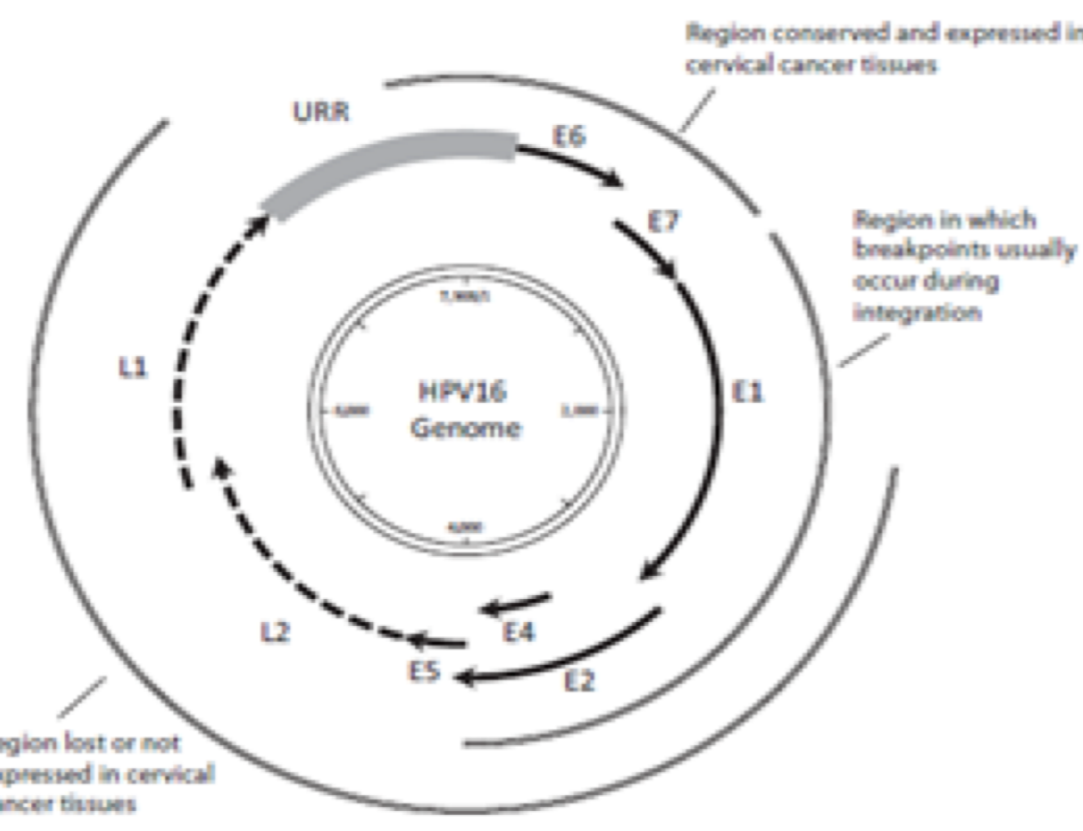
1. INTRODUCCIÓN

El virus de papiloma humano es un ADN virus perteneciente a la familia *Papillomaviridae*.

Tipos de VPH

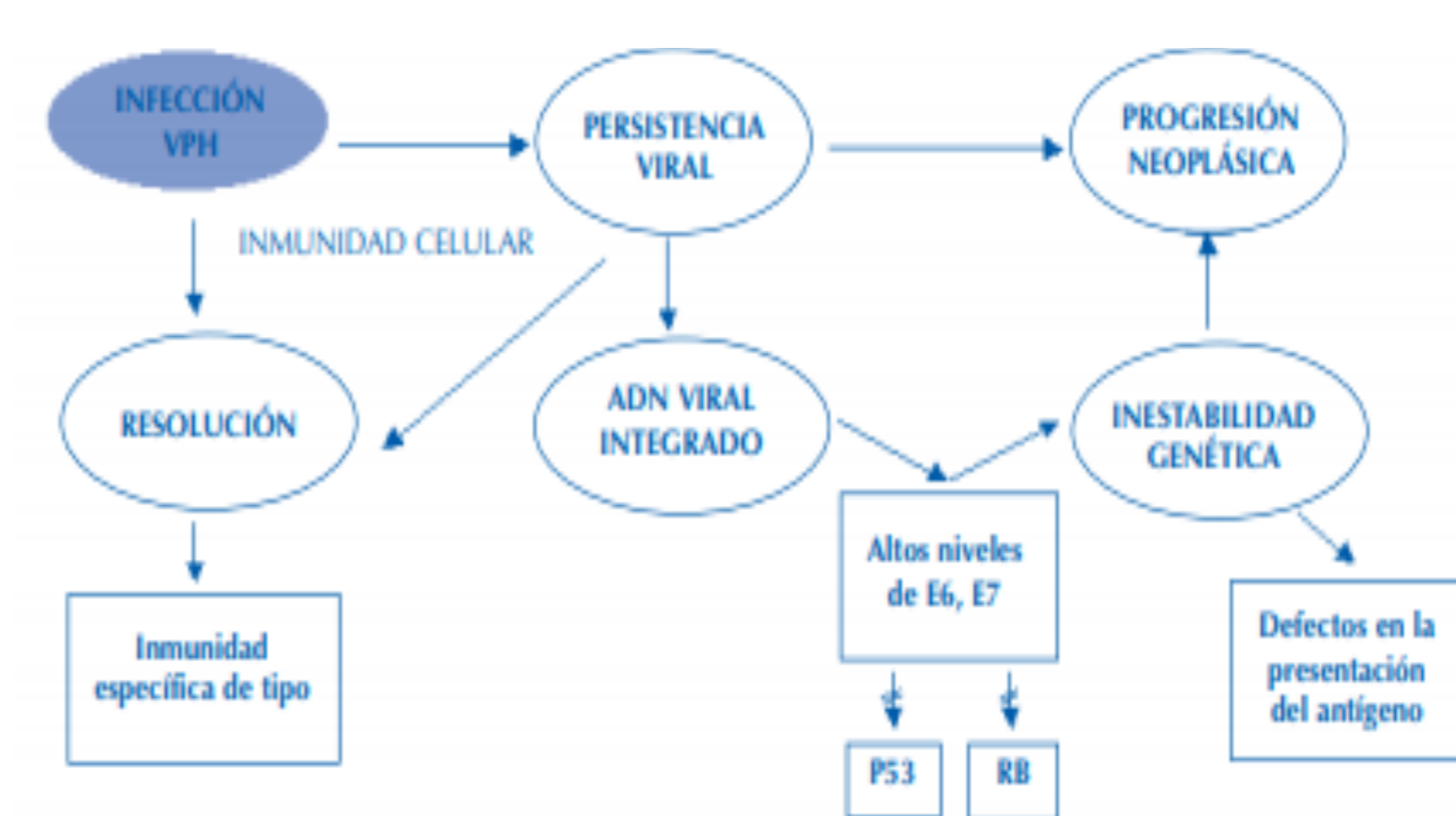


Estructura



Estructura y organización del genoma del VPH. Ref.1

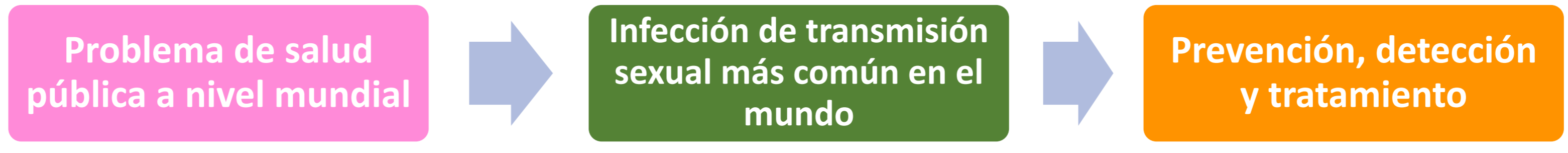
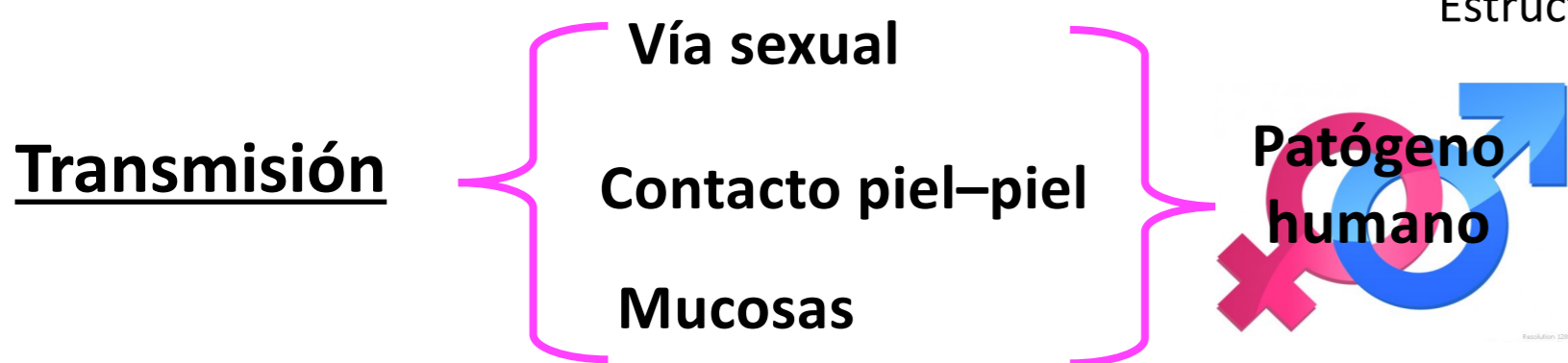
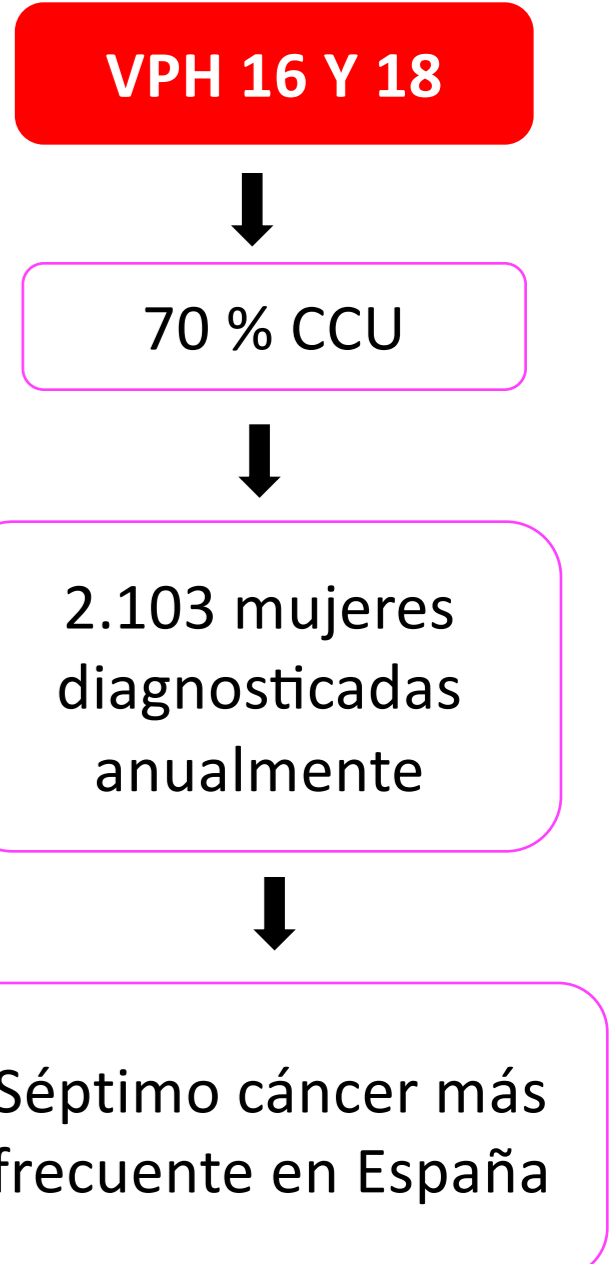
Carcinogénesis



HSIL: Lesiones intraepiteliales escamosas de alto riesgo
LSIL: Lesiones intraepiteliales escamosas de bajo riesgo

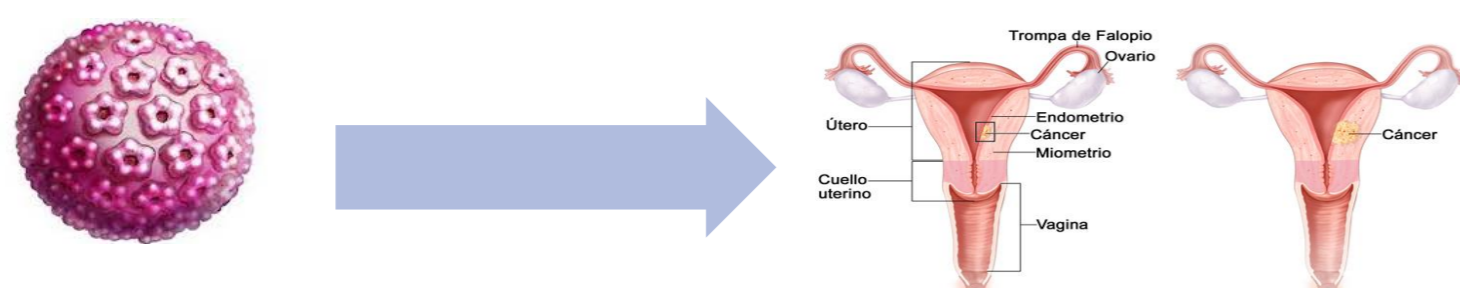
Mecanismos teóricos de la carcinogénesis cervical por VPH Ref.6.

Epidemiología



2. OBJETIVOS

Llevar a cabo una **revisión bibliográfica** que permita comprender la relación entre:



Para ello analizaremos: **prevención, detección y tratamiento.**

3. MATERIAL Y MÉTODOS



Filtramos: "HPV", "Human papillomaviridae" y "Cervix cancer".

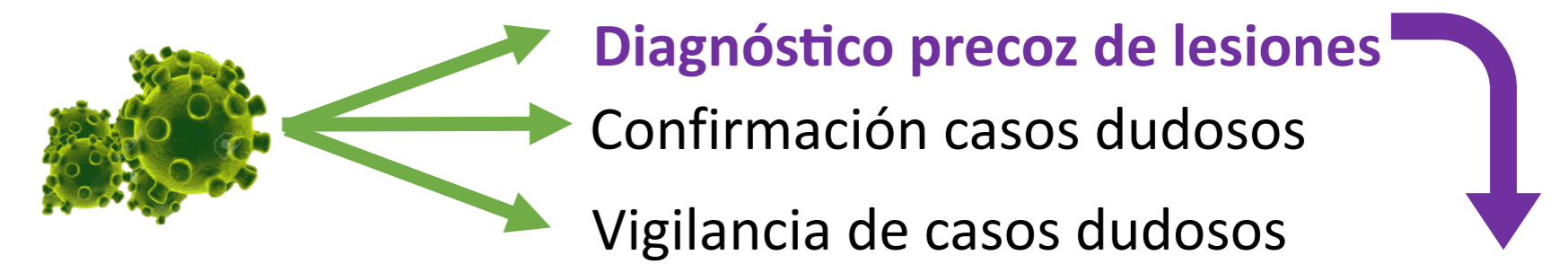
4. DISCUSIÓN

Prevención 1ª

- Educación sanitaria
- Cribado femenino (citologías)
- ¡VACUNACIÓN!**

	CERVARIX	GARDASIL	GARDASIL 9
TIPOS VLP	16/18	16/18/6/11	16/18/6/11/31/33/45/52/58
PAUTAS	0,6 meses (9-14 años)	0,6 meses (9-13 años)	0,6 meses (9-14 años)
	0,1,6 meses (> 15 años)	0,2,6 meses (>14 años)	0,2,6 meses (> 15 años)

Prevención 2ª

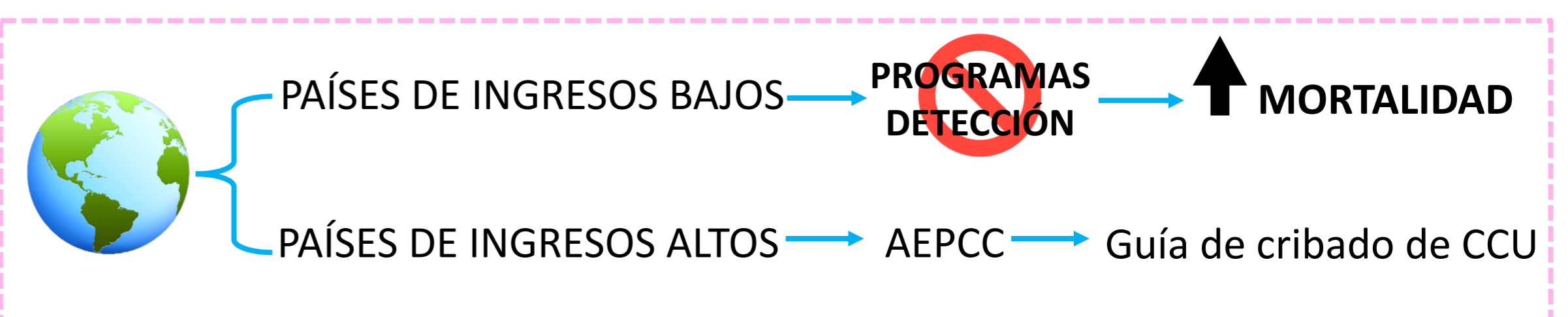


DETECCIÓN PRECOZ

Antecedentes e historial clínico

PRUEBAS

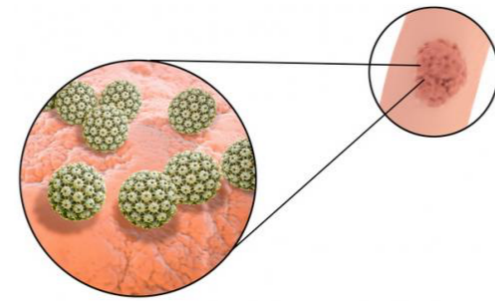
- Examen pélvico
- Citología (prueba de Papanicolaou)
- Prueba del VPH
- Colposcopia
- Legrado endocervical



Tratamiento del cáncer de cuello uterino

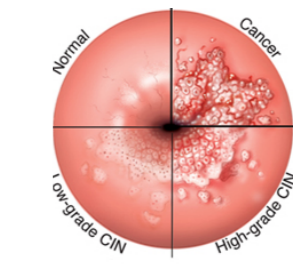
Infección virus papiloma humano ≠ cáncer → TIPO VPH

VPH BAJO RIESGO (tipos 6 y 11) → Verrugas



Tipo de verruga	1º línea tratamiento
Verruga cutánea	Ácido salicílico
Verruga genital	Podofilino, cirugía, imiquimod
Verruga cutánea recalcitrante	Crioterapia, electro-cirugía + imiquimod
Verruga genital recalcitrante	Cirugía + imiquimod + cidofovir

VPH ALTO RIESGO (tipos 16 Y 18) → Lesiones cancerosas



Estadio cáncer cuello útero (FIGO)	Opciones tratamiento
IA1	Histerectomía, conización
IA2	Histerectomía radical, biopsia con márgenes quirúrgicos negativos
IB1 y IIA	Histerectomía radical + radioterapia pélvica externa o interna
IIB, III y IVA	Radioterapia + quimioterapia, Cirugía extraer ganglios + radioterapia, Radioterapia exclusiva interna. Ensayo clínico: quimioterapia o radioterapia seguido de cirugía

5. CONCLUSIONES

- La infección por virus de papiloma humano se considera un **problema de salud pública a nivel mundial** teniendo una incidencia altísima en la población joven femenina.
- La **vacunación** es clave en el control de la enfermedad.
- Existe una **relación directa y bien establecida** entre el virus del papiloma humano y desarrollo de cáncer de cérvix.
- La **detección precoz** es de vital importancia a la hora de abordar la enfermedad a tiempo e impedir que ya haya evolucionado en estadio más graves.
- La infección por el virus de papiloma humano **no** afecta de forma **homogénea** a las mujeres de todo el mundo. En países de ingresos medios y altos el cáncer de cuello de útero está más controlado que en los de ingresos bajos donde apenas existen programas de detección precoz y cribado.

6. BIBLIOGRAFÍA

- Robert D.B, Chen Z, Van Doorslaer K. Public Health Genomics. 2009; 12:281-290.
- Lizano-Soberón M, Carrillo-García A, Contreras-Paredes A. Infección por virus del Papiloma Humano: Epidemiología, Historia Natural y Carcinogénesis. Lizano et al, Cancerología 4. 2009; 205-216.
- Solares C. La infección del tracto genital femenino. En Alba A. La infección por VPH. Bypass 3º ed. 2012;37-56
- García S, Dominguez-Gil M, Gayete J, Rojo S, Muñoz J, Santos Salas J, Echevarria C, Blanco M, Ramos C, De Frutos M, López-Urrutia L, Viñuela L, Tamames S, Redondo P, Jiménez J, Eiros J, Ortiz de Lejarazu R. Prevalencia de virus del papiloma humano en mujeres españolas de un programa de cribado poblacional. Rev Esp Quimioter 2017; 30(3): 177-182.
- Martín-Hernán F, Sánchez-Hernández J, Cano J, Campo J, Del Romero J. Oral cancer, HPV infection and evidence of sexual transmission. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2013 May 1;18 (3): 439-44.
- Sanjosé Llongueras S, García García A. Virus del papiloma humano y cáncer: epidemiología y prevención virus del papiloma humano y cáncer: epidemiología y prevención. Sociedad Española de Epidemiología: EMISA; 2006.