



Preguntas con respuestas **sobre** **el virus del papiloma humano VPH**

Día internacional per l'eliminació de la violència contra les dones
Feste Major de la Sagrera
25 de novembre 2016

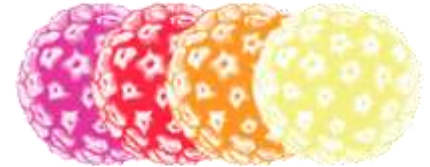
Elena Ruiz Domingo-Ginecóloga
www.elenaruizdomingo.com

¿ Qué sabemos del virus del papiloma humano ?



- El virus del papiloma humano VPH es un virus ADN
- Tiene capacidad de infectar la piel y las mucosas
- Su contagio es principalmente por transmisión sexual
- Produce
 - Verrugas genitales (condilomas)
 - Cáncer de cuello uterino
 - Cáncer de ano
 - Cánceres genitales (vulva, vagina y pene)
 - Cáncer en orofaringe (garganta, paladar..)

Epidemiología sobre el virus del papiloma humano



- El **cáncer de cuello uterino** es el segundo en incidencia a nivel mundial
- Al año son reportados 400.000 casos nuevos
- Mueren 200.000 mujeres al año por esta enfermedad
- La incidencia es variable de un país a otro

¿De que es responsable el virus del papiloma humano?



El virus del papiloma humano, VPH es el responsable causal del **100% de los cánceres de cuello uterino** y se relaciona con el 90% del cáncer anal y con el 40% del cáncer de vulva y pene.



Cáncer de cuello uterino

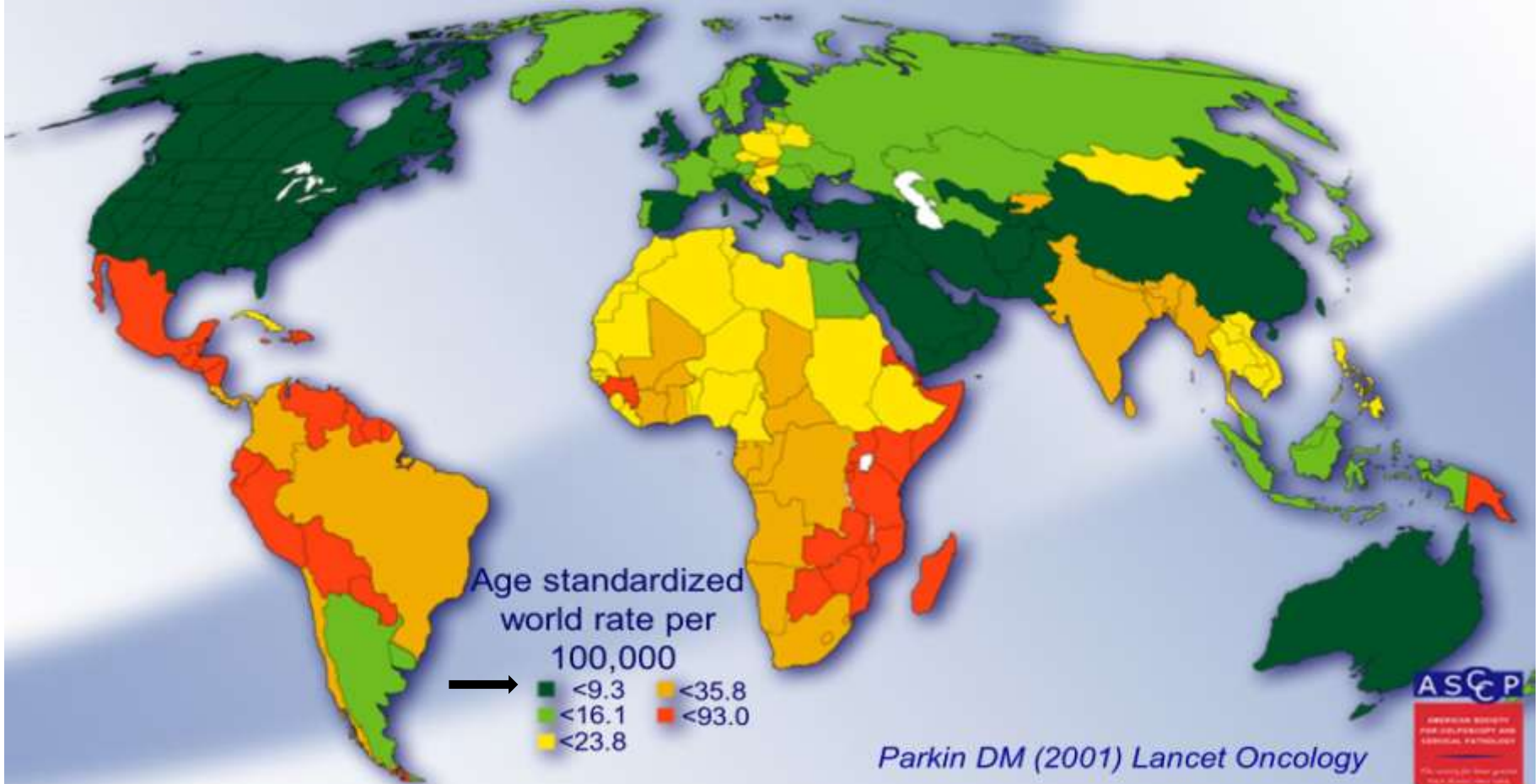
Factores de riesgo del virus del papiloma humano



- Sistema inmunitario debilitado
- Precocidad en las relaciones sexuales
- Numerosas parejas sexuales >6 (hombre o mujer)
- Multiparidad >5
- Anticoncepción durante muchos años
- Tratamiento hormonal >5 años
- Tabaquismo **Intervine independiente de los factores sexuales y el riesgo se multiplica por 3-4 para 20 cigarrillos o más al día**

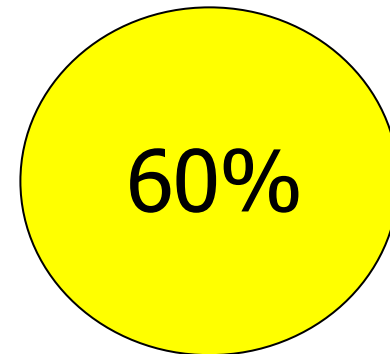
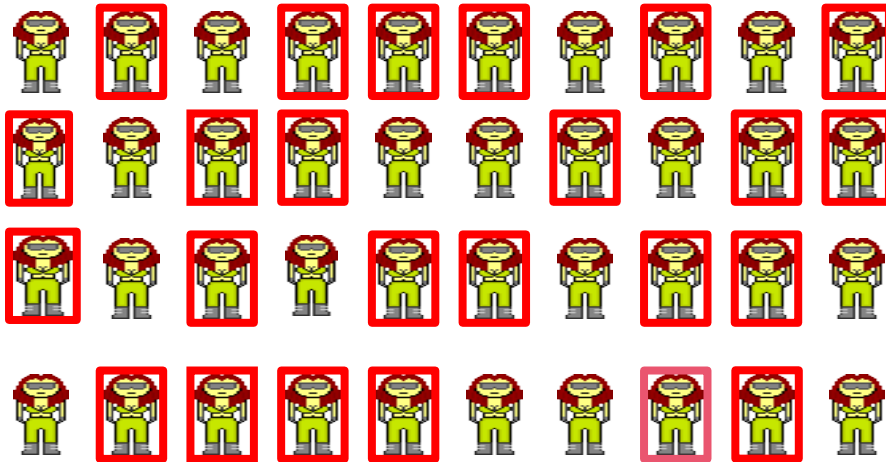
Epidemiología del cáncer de cuello uterino en el mundo

Age-standardized Cervical Cancer Incidence



Prevalencia en mujeres jóvenes del virus del papiloma humano

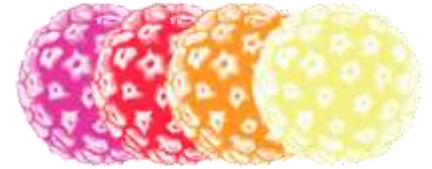
Se estima que más del **60%** de las mujeres sexualmente activas menores de 35 años han sido infectadas por el VPH



Mujeres menores de 35 años

Prevalencia en la población del VPH

El 90-80% de las personas (hombres y mujeres) sexualmente activas **se ven expuestas al VPH en algún momento de su vida**



Preguntas con respuestas sobre el virus del papiloma humano

Hay más de 200 tipo de virus relacionados con VPH

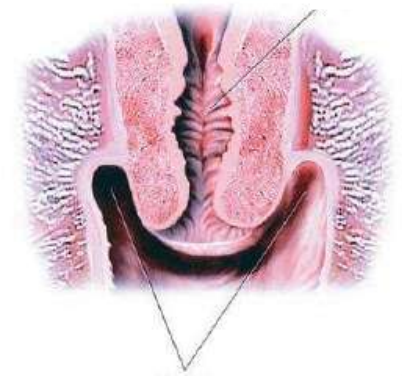
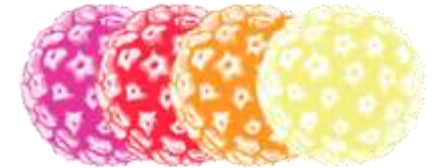


- **Alto riesgo:** 2, 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 56, 58, 59, 68, 73, 82
- Posible alto riesgo: 26, 53, 66
- Bajo riesgo: 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70, 72, 81, CP6108



Preguntas con respuestas sobre el virus del papiloma humano

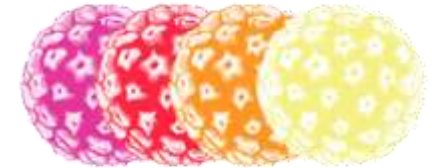
El cáncer del cuello uterino es una **infección persistente por contacto sexual directo** (vaginal, anal, oral) de **algunos** genotipos (alto riesgo) del virus del papiloma humano VPH



Cuello uterino

Preguntas con respuestas sobre el virus del papiloma humano

Las verrugas genitales (condilomas)



Los genotipos 6,11 son causantes del 90%



Condilomas en el ano

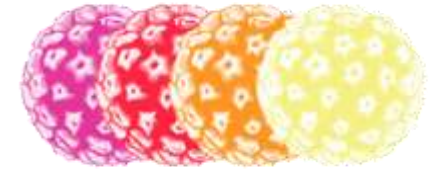


Condilomas en la vulva

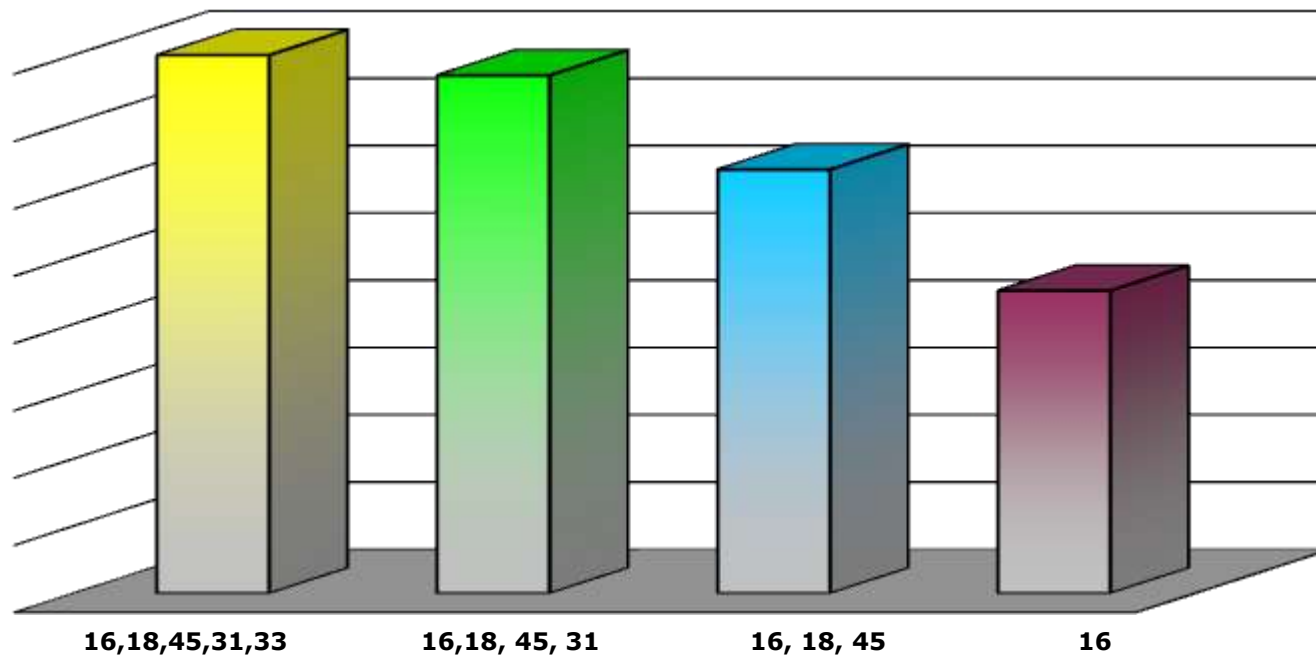


Condilomas en el pene

Prevalencia del virus del papiloma humano

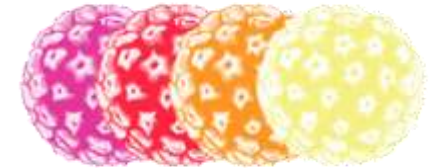


Prevalencia de los genotipos del VPH



Comportamientos sexuales de riesgo del VPH, y otras enfermedades

Comportamientos sexuales de riesgo



Penetración vaginal o anal sin preservativo

VPH, VIH, VHB, Herpes,
Sífilis, Gonorrea, Chancro

Felación (sexo oral: chupar el pene)

7/10 mujeres

VPH, VIH, Herpes
Gonorrea faríngea

Cunnilingus (sexo oral: chupar el clítoris)

8/10 hombres

VPH, VIH, VHB, Herpes
Sífilis, Gonorrea, Chancro

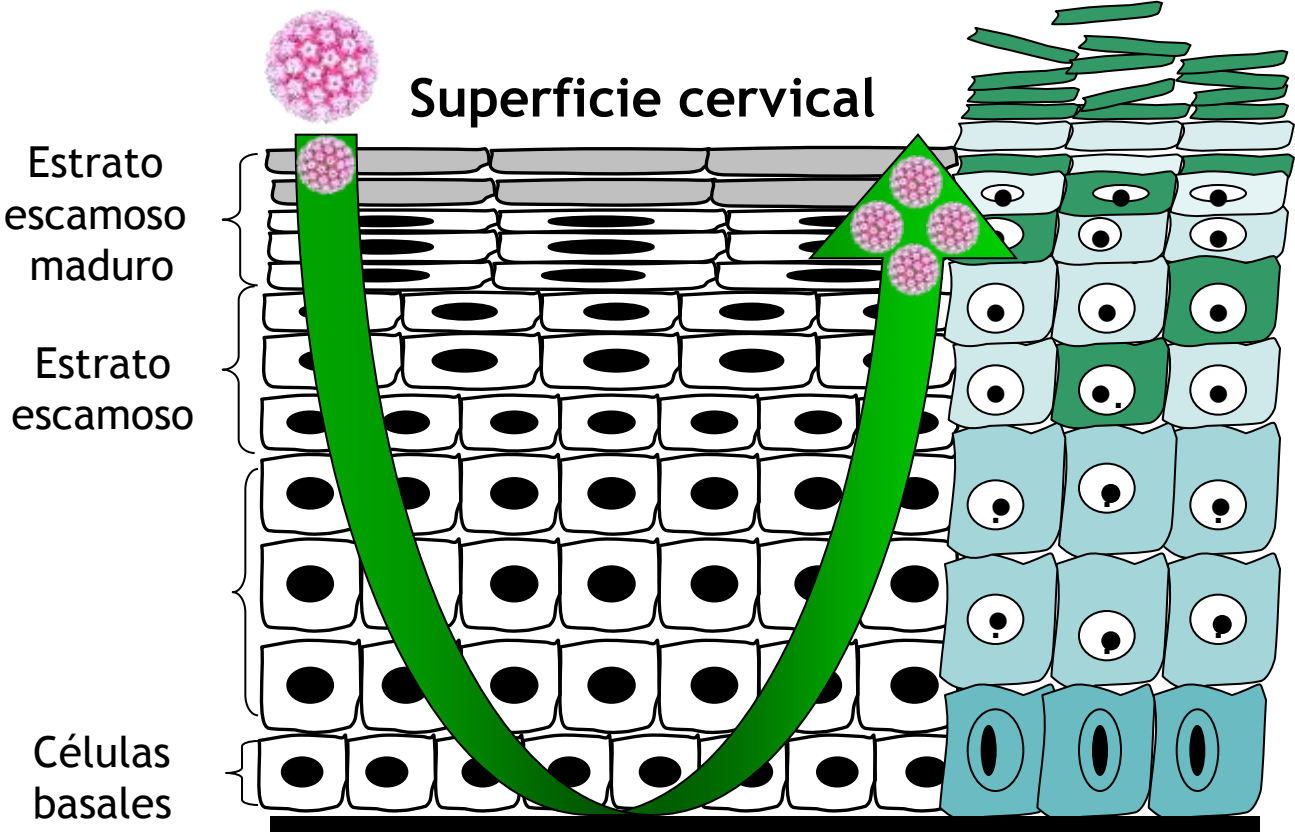
Anilingus (sexo oral: lamer el ano)

VPH, VIH, VHB, Herpes
Sífilis, Gonorrea

Contacto piel /mucosa

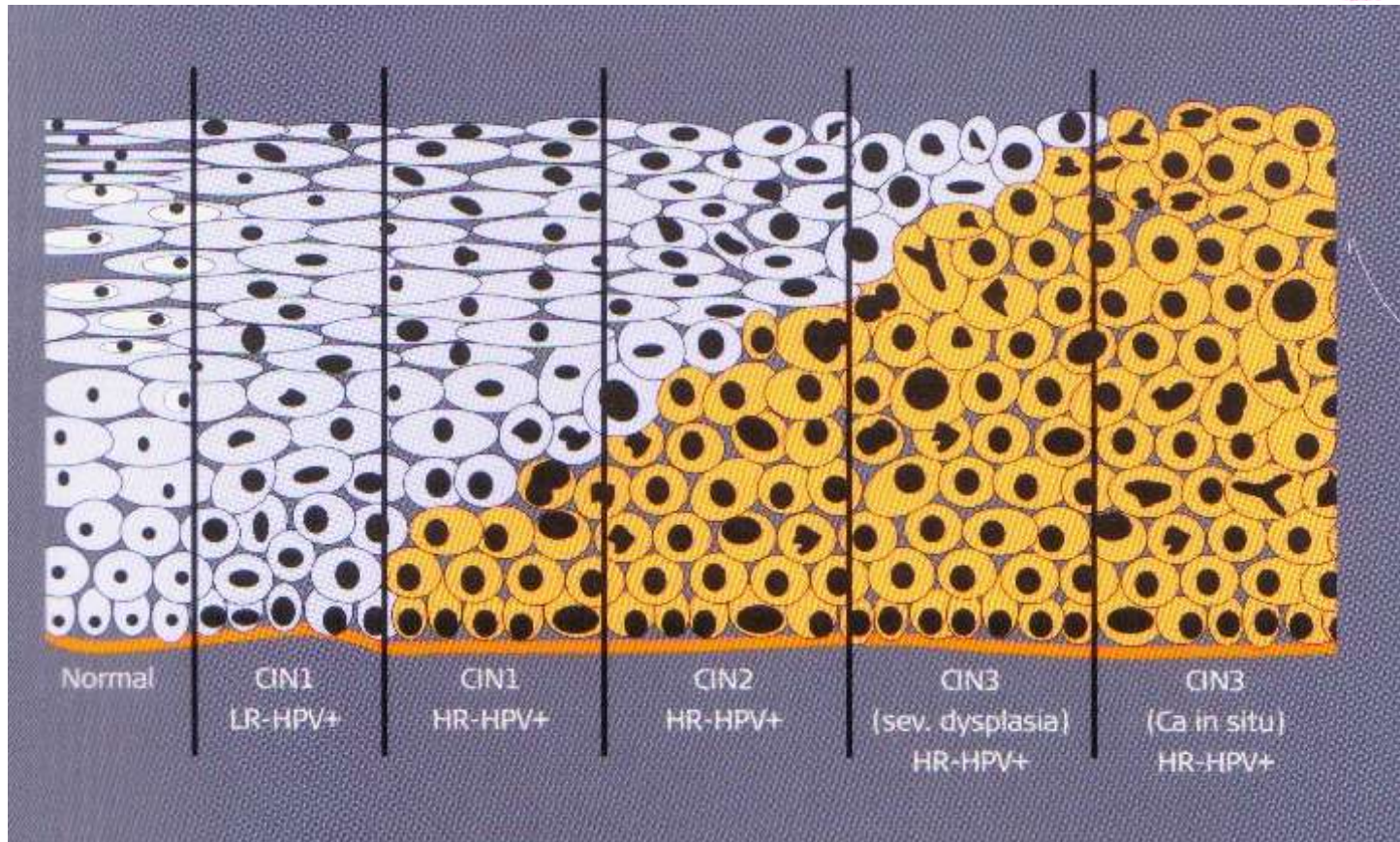
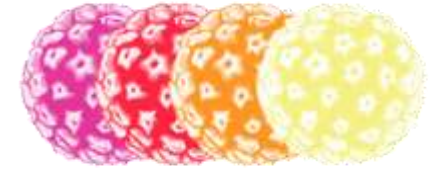
VPH, Herpes, Chancro, Pediculosis

Terminología con imágenes del HPV



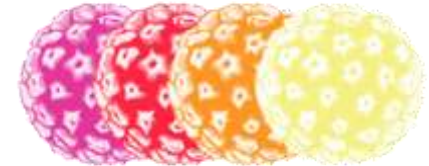
Epitelio Normal

Terminología con imágenes del HPV



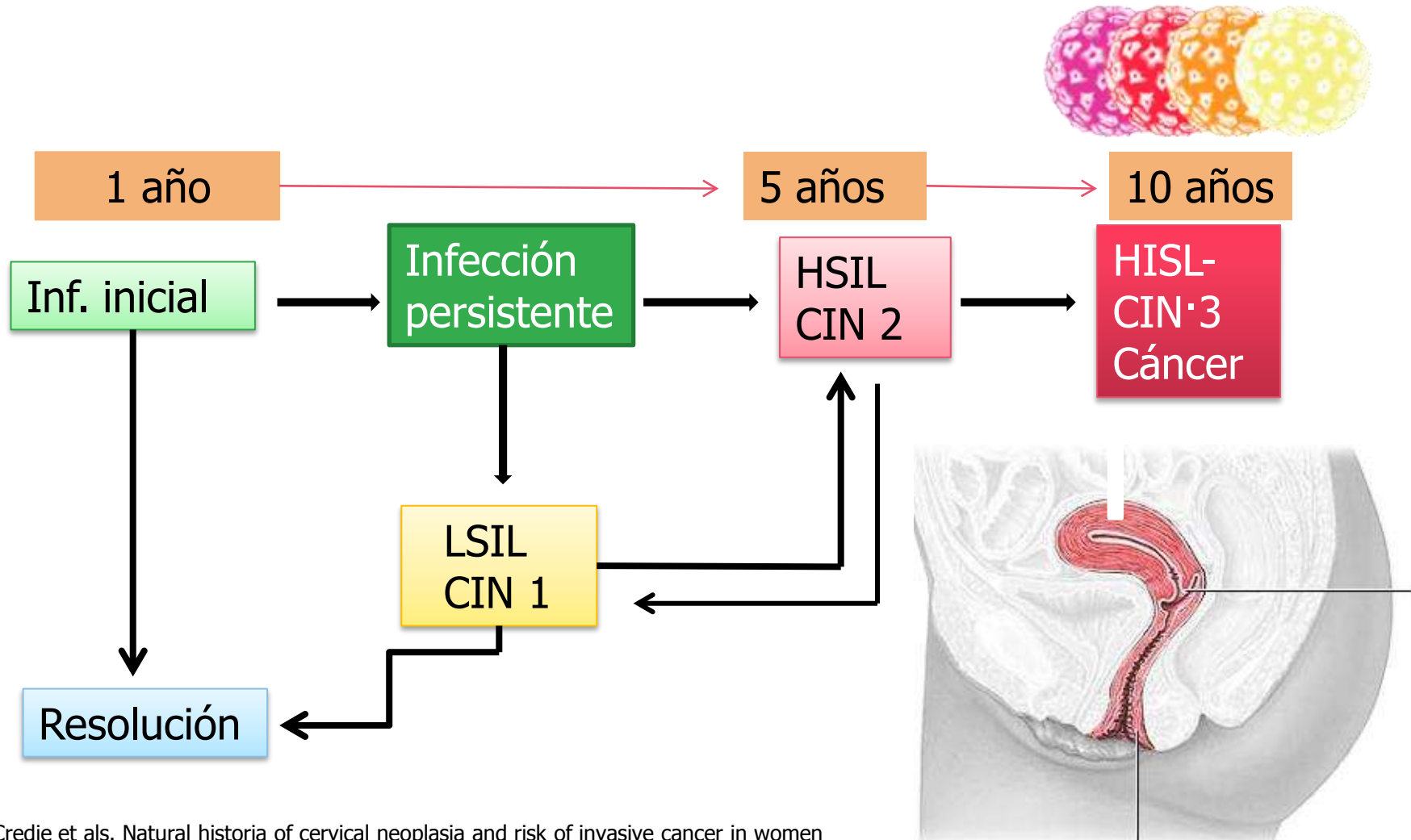
Terminología sobre el virus del papiloma humano

Terminología del diagnóstico



WHO	Equivale	Significado
Media displasia	CIN1	Lesión escamosa de bajo grado LSIL
Moderada displasia	CIN 2	Lesión escamosa Intraepitelial de alto grado HSIL
Severa displasia	CIN3	
Carcinoma in situ	CIN3	

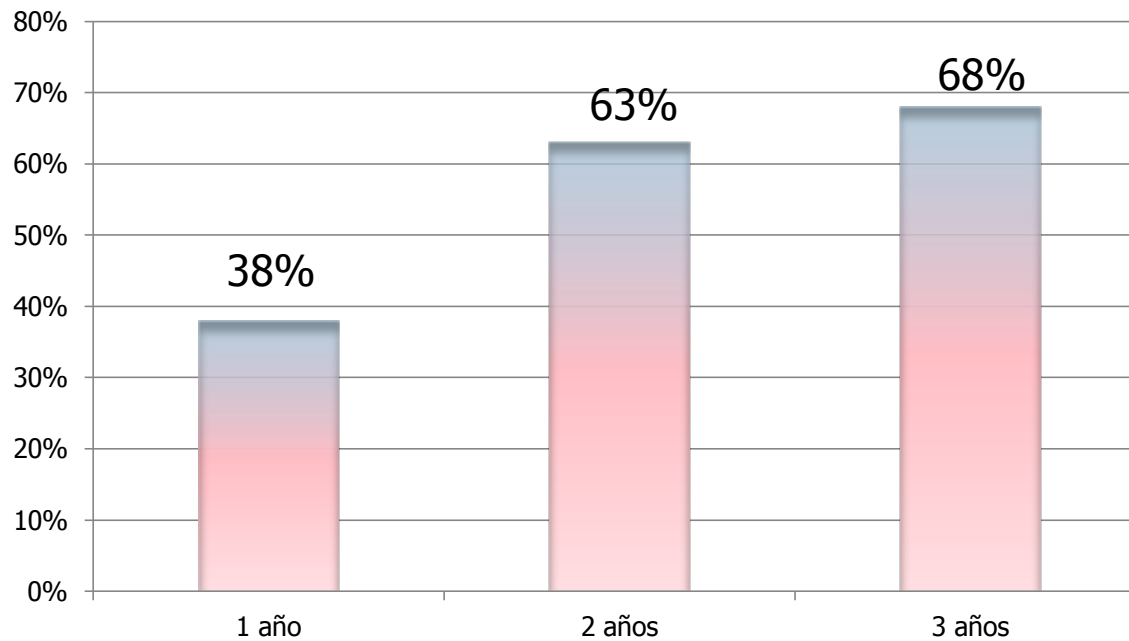
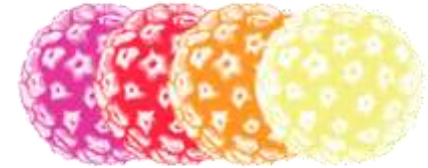
Evolución de la infección del virus del papiloma humano



Progresión y respuesta del VPH en mujeres

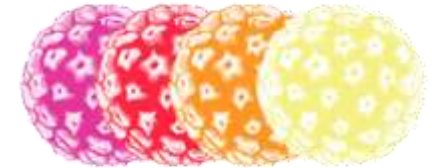
Mujeres adolescentes entre 13 y 24 años el VPH se resuelve

Sin causar cáncer



Preguntas con respuestas sobre el virus del papiloma humano

¿ La capacidad para que se resuelva la infección de que depende ?



1. Del sistema inmunitario de la mujer
2. De la virulencia del genotipo o genotipos de los que ha sido infectada

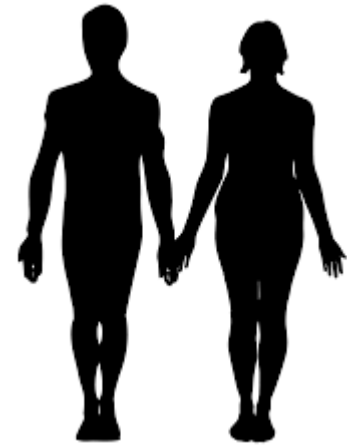
De ambos

Preguntas con respuestas sobre el virus del papiloma humano

¿ Si has padecido una infección del virus del papiloma puedes volver a infectarte ?



Si



Preguntas con respuestas sobre el virus del papiloma humano

Existe prevención

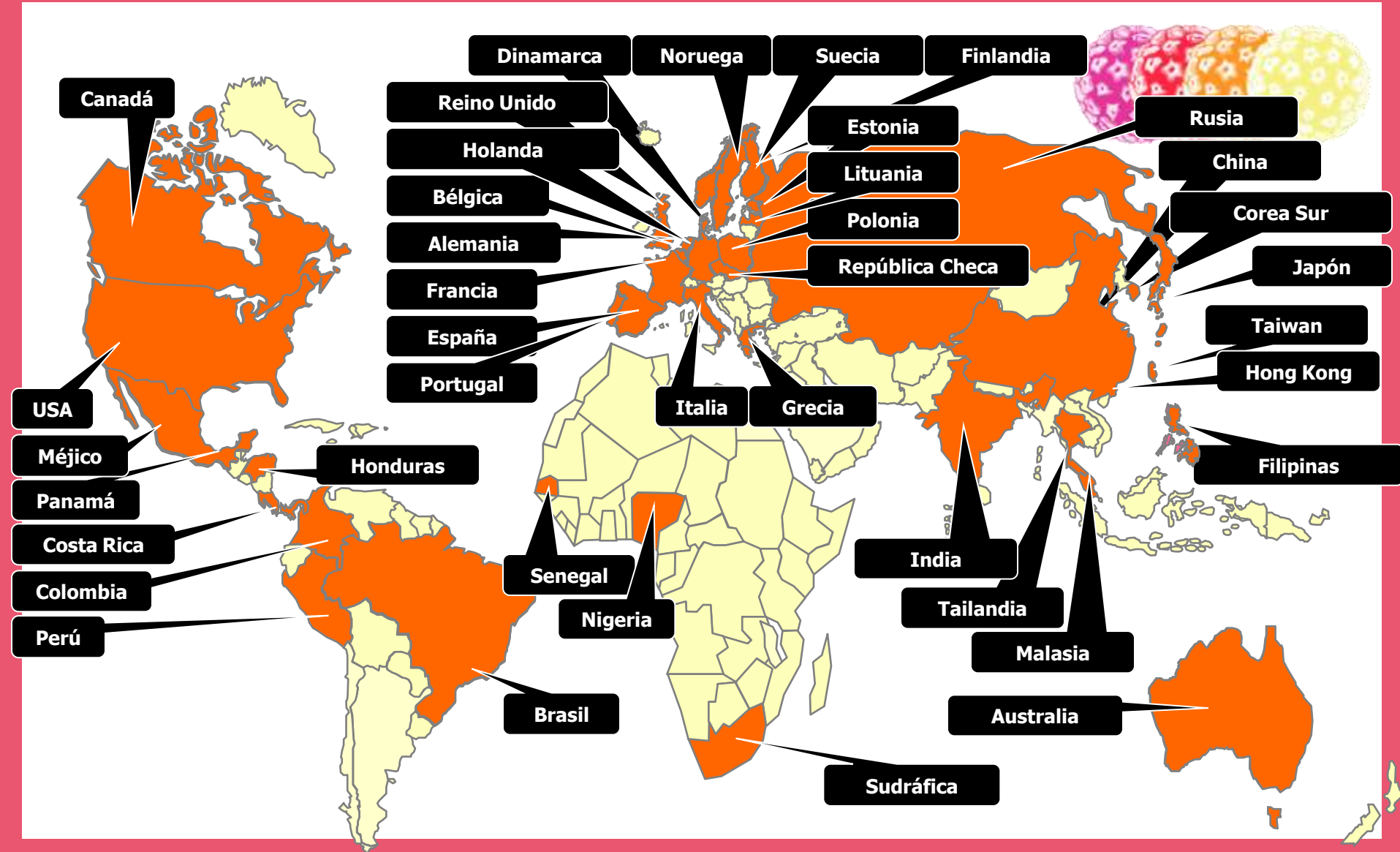
Si



Vacunas basadas en partículas virales vacías compuestas por proteína L1, no tienen cápside de información genética, por lo que, no son capaces de producir infección por HPV

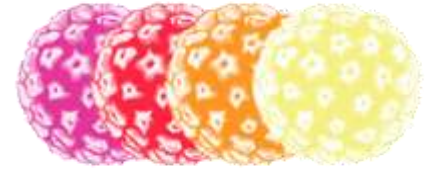


Paises donde se ha utilizado la vacuna del VPH



Preguntas con respuestas sobre el virus del papiloma humano

¿Por qué no se vacunan a los hombres ?



1. La prevención en los hombres supone un beneficio mínimo
2. En los hombres se produce menos cáncer de pene y ano-rectal
3. La mortalidad es menor en los hombres
4. En los hombres se producen más condilomas



Preguntas con respuestas sobre el virus del papiloma humano

¿Las vacunas contienen todos los genotipos del virus del papiloma ?



No

- . Existen dos preparados comerciales en el mercado
 - . Una contiene dos genotipos 16 y 18 (bivalente)
 - . La otra contiene 4 genotipos 6, 11, 16 y 18(tetravalente)*
(indicada también para las verrugas genitales)

Preguntas con respuestas sobre el virus del papiloma humano

¿Después de la vacunación la mujer tiene que seguir haciéndose cribados?

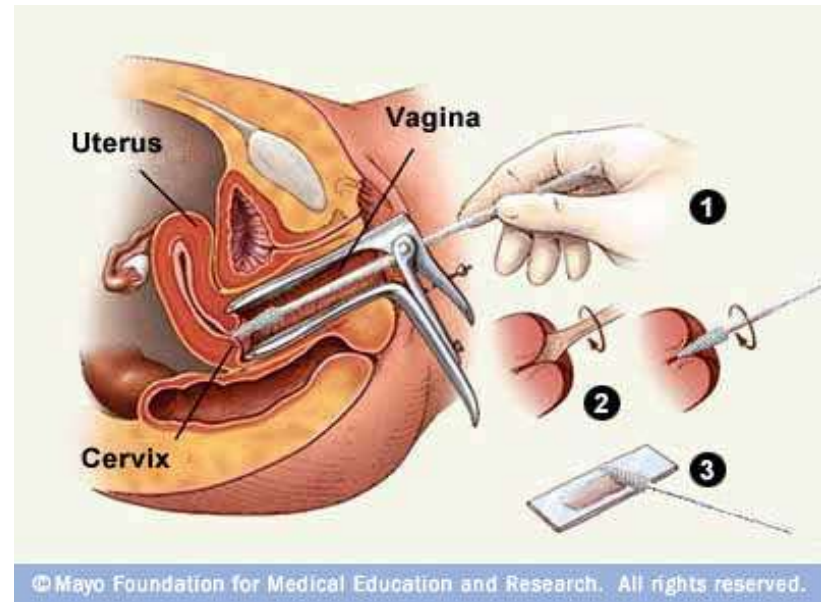


Si

Mediante



Prueba de citología o Papanicolaou



Modo en que se toma la muestra para la citología

Preguntas con respuestas sobre el virus del papiloma humano

¿Hay pruebas aprobadas para detectar infección de HPV en el varón ?



No

Hay investigaciones en curso

sobre ano
pene
orofaringe



Preguntas con respuestas sobre el virus del papiloma humano

En la decisión de vacunarse debe tenerse en cuenta:



- El riesgo de exposición previa al VPH
- El beneficio potencial de la vacunación
- Conocer que ninguna vacuna es efectiva al 100 %
- Está dentro del grupo de recomendables, y fuera del calendario vacunal obligatorio
- La opinión de su ginecólogo

Preguntas sin respuestas sobre el virus del papiloma humano

Preguntas que todavía no tienen respuestas



Existen múltiples incógnitas que todavía están en estudio

Investigación

- ¿Duración de la protección de la vacuna?
- ¿Efecto en las mujeres previamente infectadas?
- No está dilucidado, si una mujer se puede reinfectar con el mismo u otro genotipo de VPH
- Las mejores estrategias de abordaje problemas de salud de las mujeres contra el VPH

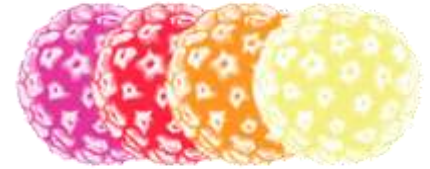
Preguntas sin respuestas sobre el virus del papiloma humano



1. Los datos de seguridad publicados, no han encontrado efectos adversos graves. No se ha podido establecer una relación causal con la exposición a la vacuna
2. Siguen los estudios por si pudiera ser debido algún efecto adverso a la vacuna, a los principios de los componentes o de la propia persona.
3. Por el momento no se han dejado de comercializar y de utilizar, aunque siguen investigando
4. Las autoridades sanitarias siguen financiando las vacunas para VPH de forma RECOMENDABLE a unos grupos determinados de edad (12-16)

Conclusiones virus del papiloma humano

- No hay tratamiento para las infecciones persistentes para el VPH
- Hay tratamiento para las verrugas genitales
- Hay tratamiento para los tumores de la orofaringe
- Hay tratamiento para los cambios precancerosos del cuello uterino
- Hay tratamiento para los cánceres (cuello, ano, pene, vulva, vagina)

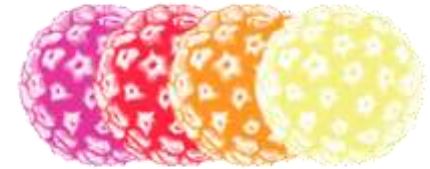


Conclusiones virus del papiloma humano

- Ninguna intervención médica es inocua
- Todos los fármacos tienen efectos adversos
- Los gobiernos protegen la salud de la población mediante medidas basadas en estudios clínicos y de farmacovigilancia
- En España por la Agencia Europea del Medicamento (EMA) y en Estados Unidos por la Administración de Alimentos y drogas FDA



Para llevarnos a casa sobre el virus del papiloma humano



En preservativo en la actualidad el **mejor método que disponemos** para evitar transmisión del VPH y otras ETS

Realizarse revisiones ginecológicas (citologías) de forma regular a partir de comienzo de la relaciones sexuales



<http://elenaruizdomingo.com/?s=Preservativo&submit>



Preguntas con respuestas sobre el virus del papiloma humano VPH

Gracias por su atención



Elena Ruiz Domingo

Elena Ruiz Domingo

erd@elenaruizdomingo.com

www.elenaruizdomingo.com