



PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação



UME: Avelino da Paz Vieira

ANO: 8º ano

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências da Natureza

PROFESSORA: Judy Ellen Beato Herzog

PERÍODO: 14/08/2020 a 28/08/2020

ROTEIRO DE ESTUDOS

UNIDADE TEMÁTICA:

Vida e evolução

OBJETOS DE CONHECIMENTO:

- Vírus HPV

ATIVIDADE

Leia o texto abaixo:

HPV

HPV é a sigla em inglês para Papilomavírus Humano, um vírus de DNA responsável por infectar pele e mucosas, podendo desencadear verrugas e até câncer.

HPV, Papilomavírus Humano, é um pequeno vírus de DNA capaz de infectar pele e mucosas de homens e mulheres. Vale salientar que não existe apenas um tipo de HPV, sendo possível identificar mais de 150 tipos diferentes, entre os quais 40 são responsáveis por infectar a mucosa genital.

Existem mais de 150 tipos diferentes de HPV, dos quais podemos destacar 12 tipos considerados de **alto risco** por estarem relacionados com o desenvolvimento de câncer de colo do útero, vagina, vulva, pênis, ânus e orofaringe. Temos ainda vírus de **baixo risco**, que não estão associados com o desenvolvimento de tumores.

Os 12 tipos de HPV de alto risco são os 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58 e 59. Os vírus dos tipos **16 e 18** destacam-se por serem responsáveis pela maioria dos casos de câncer de colo do útero identificados. Além de estarem relacionados com esse câncer, esses vírus são responsáveis por provocar o desenvolvimento de câncer de ânus, vagina e vulva, termo que diz respeito ao conjunto dos órgãos sexuais femininos externos.

Não podemos esquecer ainda os tipos **6 e 11**, que, apesar de não serem responsáveis por desenvolver câncer, provocam verrugas genitais (condiloma acuminado).

A transmissão do vírus HPV é feita por meio do contato direto entre uma pessoa e a mucosa ou a pele de outra pessoa infectada pelo vírus. A infecção viral é possibilitada pela perda da continuidade da pele em alguns locais, causada, por exemplo, por pequenas lesões e traumatismos e pelo beijo.

A principal forma de transmissão é por meio do **contato sexual** com pessoa contaminada, sendo importante salientar que a contaminação pode acontecer mesmo que não ocorra penetração no ato sexual. A via sexual inclui contato **manual-genital, oral-genital e genital-genital**. Além disso, apesar de ser menos frequente, o HPV pode ser transmitido no momento do parto e por meio do contato com objetos contaminados por secreções que apresentem o vírus, tais como roupas e toalhas.

Fonte: <https://brasilescola.uol.com.br/biologia/hpv.htm>

Agora, responda em seu caderno:

1-O que significa a sigla "HPV"?

2-Cite alguns modos de transmissão do HPV e como poderia ser evitado na sua opinião.