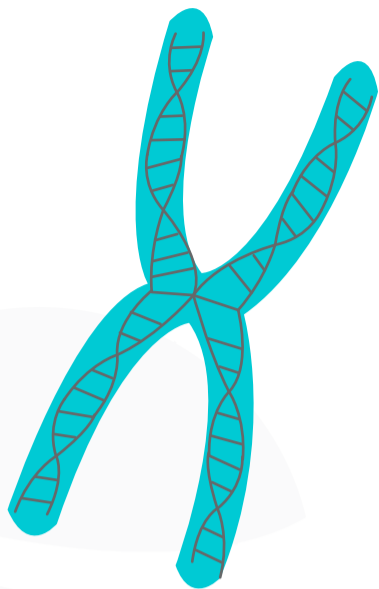


¿Qué es un virus?



Es un **microorganismo** que consiste en un genoma de **ADN o ARN**, rodeado por una cubierta proteica.

Los virus entran en las células, para **tomar las enzimas y otros materiales del huésped**, para así producir más copias de sí mismos.

Los virus **pueden causar** una amplia variedad de **enfermedades**.

¿Qué tienen que ver los virus con el cáncer?

Algunos virus **pueden causar cáncer** o aumentar el riesgo de tener cáncer. Algunas bacterias o parásitos también pueden tener tales efectos.

¿Cómo?



Al interrumpir señales que controlan el crecimiento de las células o su



Debilitando al sistema inmunitario (defensas del cuerpo.)



Causando inflamación crónica.

Se puede **disminuir el riesgo de infecciones** al vacunarse, no teniendo relaciones sexuales sin protección y al no compartir agujas.

Algunos de los virus que pueden **aumentar el riesgo de cáncer**, son:

- **Epstein-Barr** --> Cáncer de nariz, garganta o alguno tipo de linfoma.
- **Hepatitis B y C** --> Cáncer de hígado.
- **VIH** --> Cáncer de ano, pulmón, faringe, cervico-uterino, hígado, linfomas y sarcoma de Kaposi.
- **Virus de Papiloma Humano (VPH)** --> Cervico-uterino, ano, vagina, pene, vulva y orofaringe.
- **Virus de Herpes Humano-8 (HHV-8)** --> Sarcoma de Kaposi o linfoma.