

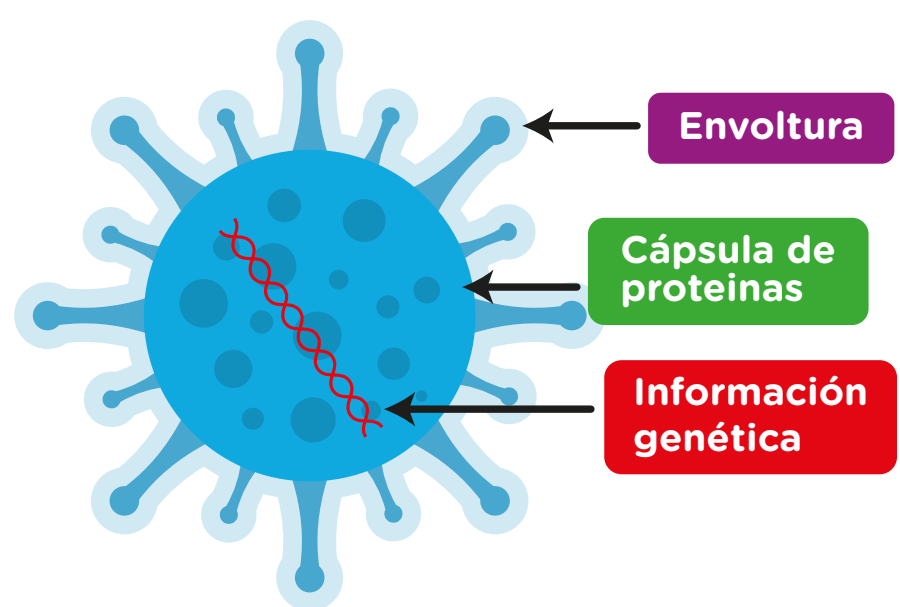
## Avanzado - 1er grado

# Y los virus, ¿son seres vivos?

## Parte 2

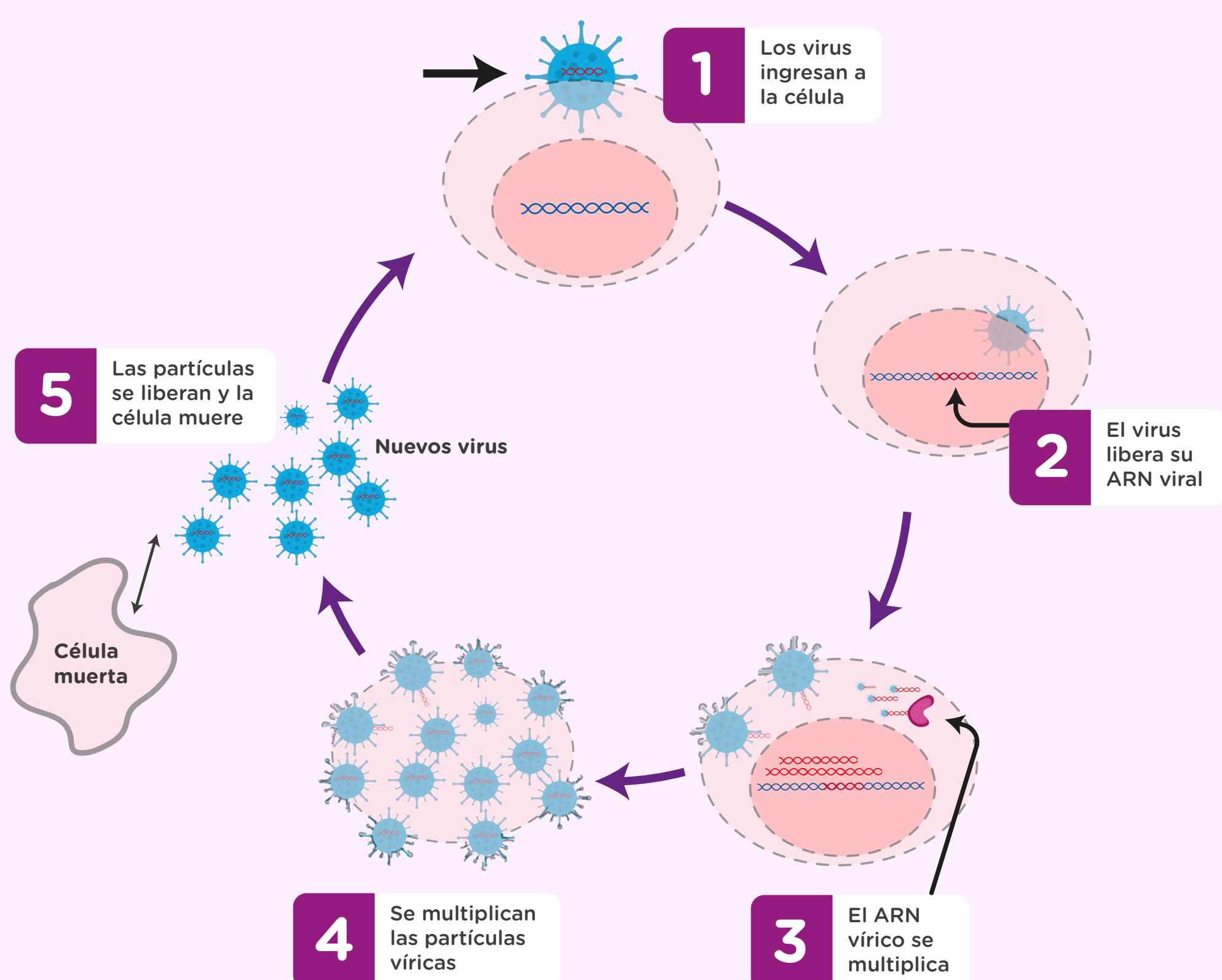
### Estructura de los virus

Un virus está compuesto de una molécula, una **cápsula de proteínas** que contiene **información genética**. Además, algunos virus presentan una **envoltura** por encima de la cápsula.



### ¿Cómo los virus provocan enfermedades?

Los virus atacan a cualquier tipo de células, mediante la creación de moléculas que impiden la destrucción o muerte celular. De esta manera, no permiten que la célula muera cuando se lo pide el sistema inmune, lo cual genera la reproducción del virus y, por ende, la aparición de enfermedades.



Una infección vírica es difícil de combatir, ya que los antibióticos solo matan bacterias. **Debido a esto, la aplicación de vacunas constituye un mecanismo de prevención importante** puesto que alertan al sistema inmunológico acerca de la presencia de los virus.