

Agentes cancerígenos

¿POR QUÉ APARECE UN TUMOR?

Un amplio porcentaje de los casos de cáncer es provocado por **factores prevenibles**.

El tabaco, el alcohol y la radiación ultravioleta, entre otros, pueden provocar **daños en nuestro ADN**.

El **ADN**, una molécula que se encuentra en el núcleo de cada una de nuestras células, es en realidad un libro de instrucciones para fabricar **proteínas**. Éstas participan en prácticamente todos los procesos que ocurren en la célula.

Cada capítulo, o **gen**, contiene la información para fabricar una proteína concreta. Si el ADN está dañado pueden aparecer "erratas" en estas instrucciones, lo cual da lugar a **proteínas defectuosas**

Cuando las proteínas no funcionan de manera correcta, **el comportamiento de las células se ve afectado**.

Esto puede llevar a la aparición de enfermedades como el **cáncer**.

