

Los genes y el ADN

Los componentes básicos de la vida

Los genes son conjuntos de instrucciones que suministran a todos los organismos vivientes la información que necesitan para desarrollarse y crecer. Influyen en nuestra apariencia externa y en la manera como funcionamos por dentro. Los genes están hechos de un químico llamado **ADN** (*ácido desoxirribonucleico*).

Las moléculas de ADN están ubicadas en el interior del núcleo de la célula, firmemente enrolladas alrededor de proteínas que parecen carretes, llamadas *cromosomas*. El ADN contiene información y puede duplicarse a sí mismo. Está compuesto de cuatro *nucleótidos* o bases químicas, llamadas adenina (A), timina (T), guanina (G) y citosina (C).

