

Constructor de ADNA

ACGT es un acrónimo de los cuatro tipos de bases que se encuentran en una molécula de ADN: adenina (A), citosina (C), guanina (G) y timina (T). La adenina se combina con la timina y la citosina con la guanina. Cada pieza de fieltro incluida es una «pieza de rompecabezas» que solo se combina con la base adecuada.

La ilustración de la doble hélice está diseñada para encajar los pares de bases de fieltro como los peldaños de una escalera de ADN. Con un rotulador de borrado en seco, escribe el nombre de una de las bases en las líneas en blanco. Cada línea apunta a un lado del espacio vacío. La línea en la posición central izquierda se puede usar para identificar la «columna vertebral del fosfato de azúcar», o se puede personalizar para que se adapte a tus lecciones. Borra fácilmente tus marcas con una toallita de papel húmeda.

Actividades sugeridas:

1. Escribe los nombres de los pares de bases y pide a los alumnos que los combinen con las piezas de fieltro correctas.
2. Verdadero/falso: mezcla y empareja los nombres escritos de los pares de bases y pide a los alumnos que determinen si son correctos, basándose en si las bases de fieltro encajan o no.
3. Coloca los pares de fieltro en los espacios y pide a los alumnos que escriban la letra correspondiente (ACGT) al lado de la forma.

Elige tus pares de bases:



Adenina y timina (AT)



Citosina y guanina (CG)

