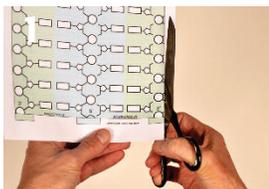


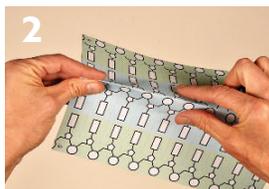
Cómo construir un modelo de la estructura de ADN (Ácido desoxirribonucleico) en papel:

pdb101.rcsb.org

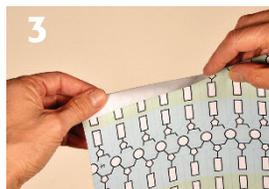
Utilice este folleto para construir un giro completo de una cadena de doble hélice de ADN. **Escoja entre:** un modelo esquemático para llenar los espacios con los nombres de las bases (a la derecha) o un modelo detallado que demuestra todos los átomos en cada nucleótido (otro lado del papel).



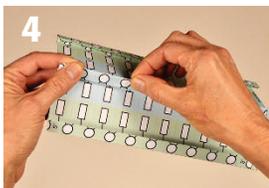
Corte el modelo.



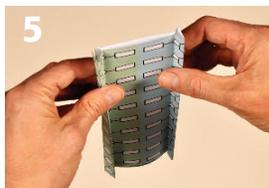
Primero doble todos los pliegues marcados por una línea gris sólida.



Doble las línea de puntos grises de manera que queden escondidas en el pliegue.



Doble el papel por la mitad, de manera que se muestre la columna principal.



Coloque cuidadosamente las dos alas resultantes una encima de la otra (con 5' en la parte superior), de manera que su modelo luzca como el de la foto.



Doble las columnas de manera que el modelo quede plano. Doble las líneas horizontales y diagonales en forma de abanico (las líneas sólidas deben quedar visibles y las líneas de puntos en la parte interior).



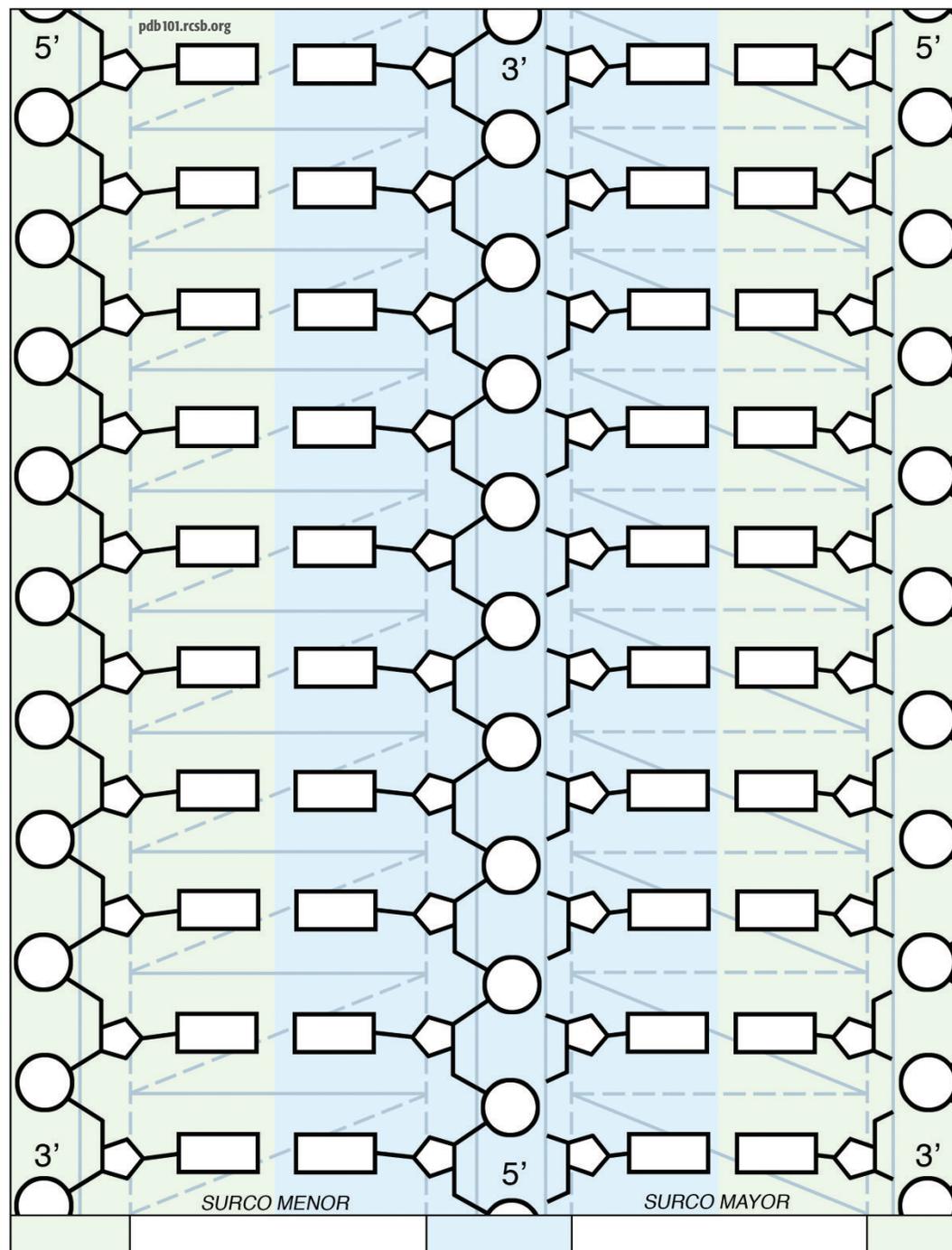
Una vez haya doblado todas las líneas su modelo debe verse así.



Hale y abra el modelo de manera que las columnas de los lados se hagan visibles.



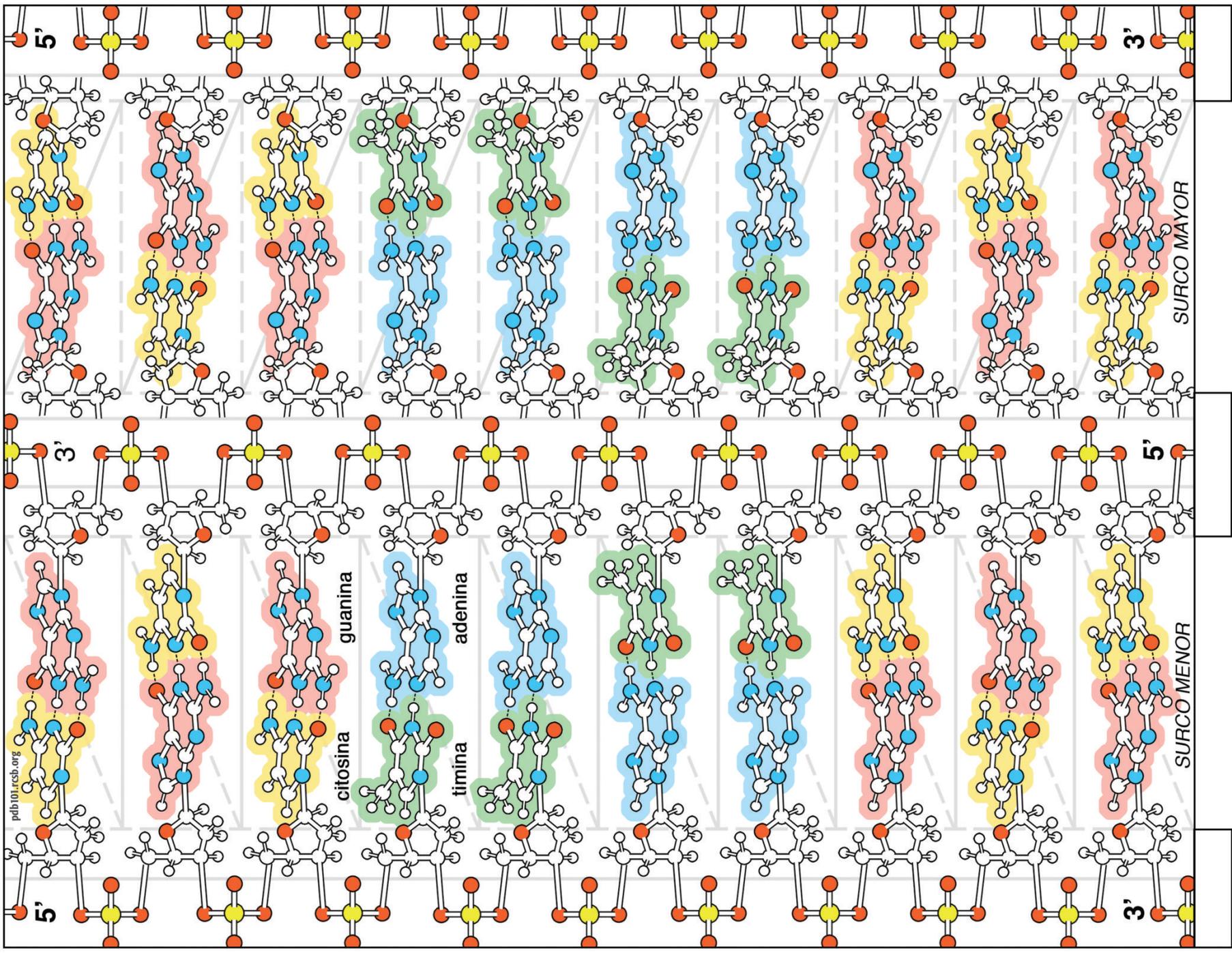
Su modelo terminado corresponde a una cadena de doble hélice diestra. Puede conectar varios modelos por las pestañas de manera que cree cadenas de doble hélice más largas.



Visita pdb101.rcsb.org para:

- LEER el artículo *Molécula del Mes* sobre el ADN en español (*Learn > Posters, Flyers & Calendars*)
- DESCARGAR copias adicionales de este modelo (*Learn > Paper Models*)





pdb101.rcsb.org