

## ¡ARMA TU PROPIO MODELO DEL VIRUS DEL DENGUE!

Para construir el modelo, imprime primero esta hoja y recorta con cuidado la figura que aparece abajo. Puede ser una buena idea que la pegues previamente sobre una cartulina; así tu modelo será más sólido y resistente. Pliega entonces el modelo siguiendo las líneas punteadas y fija en su lugar las orejas blancas con cinta adhesiva o pegamento. Obtendrás un modelo tridimensional de forma icosaédrica.

El modelo que construiste corresponde a la estructura alojada como “1k4r” en la base de datos del PDB (Protein Data Bank). Así se vería el virus si lo ampliáramos ¡un millón y medio de veces! El genoma viral está formado por una cadena de ARN que contiene 10649 nucleótidos. Si lo deseas, puedes incluir el genoma viral en tu modelo: bastará que dejes una ventana abierta en el modelo de cartulina e introduces en su interior un hilo de 5,4 metros de longitud.

