**Exercício 7 – Interações** $π$ **- DNA**

**1.** Fazer *download* das molécula DNA-igB

**2.** Abrir no programa gráfico.

**3.** Construir a Figura 1: superfície do DNA-igB, ligante em stick.

**Dica: esconder (hide) o ligante e fazer a superfície somente do DNA, depois mostrar (show) o ligante, marcar o ligante, e mostrar em stick.**

**4. DNA-igB:**

Construir a Figura 2: centroides do ligante

Centroide 1: C5-C6-C7-C8-C11-C12

Centroide 2: C1-C2-C3-C4-C13-C14

Centroides

das duas bases adenina da fita K.

da timina T20 da base L.

Medir distâncias entre centroides e identificar o tipo de interações $π $ presentes.