**Exercício 13 – DNA**

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

**2.** Abrir no programa gráfico.

**3.** Identificar as sequências de DNA:

|  |  |
| --- | --- |
| DNA-igA  |  |
| DNA-igB  |  |

Comparar e comentar sobre as sequências. Comparar também os ligantes.

**4.** 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.**

**5. 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 quando forem possíveis.