**Ejercicio 05**

1- Estime los parámetros del modelo de Langmuir (*K1*, *K2*) con los datos que se presentan en seguida:

|  |  |
| --- | --- |
| *Cb* (mol/L) | *CA* (mol/m2) |
| 1,00 | 1,02 |
| 2,10 | 2,40 |
| 2,05 | 2,35 |
| 1,95 | 2,50 |
| 3,2 | 2,95 |

$$C\_{A}=\frac{K\_{1} C\_{b}}{K\_{2} C\_{b}+1}$$

donde *Cb* es la concentración *bulk* de la solución y *CA* es la concentración superficial en el adsorbente.