Actividad en clases

Unidad 3 – Bases de datos biológicas.

1. realizar múltiples búsquedas en las bases de datos (PDB) aplicando diversos filtros y métodos de búsqueda. entregar screenshot de lo realizado en un documento siguiendo las instrucciones.

1.1. 1. ir a LIGAND EXPO SEARCH y buscar ligandos indicados. **6ML y 1FH**

2. buscar las proteínas que poseen esos ligandos en RCSB.org

3. visualizar usando la app Ligand Interaction de la misma base de datos

4. entregar el screenshot de eso.

1.2 . Aplicar tres filtros de manera aditiva e ir **indicando** como van disminuyendo el **numero** de resultados a medida que se suman los filtros.

chemical id: **Fe**

Macromolecule name: **ferritin**

Source Organism: **Homo sapiens**

1.3 . Aplicar tres filtros DISTINTOS a los del ejercicio anterior. Indicar como van disminuyendo el número de resultados a medida que se suman los filtros.

**Pauta de evaluación:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Puntaje base** | 1.0 |
| **Puntaje por formato** | 1.0 |
| **Puntaje por contenido (0-5)** |  |
| * Cumple con lo contenidos solicitados referentes al material analizado. | 5.0 |
| * Cumple medianamente con los contenidos solicitados | 3.0 |
| * Cumple deficientemente con los contenidos solicitados | 1.0 |
| * No cumple con lo contenidos solicitados | 0.0 |

\*Se aplican descuentos por atrasos en la entrega.