|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE: |  | APELLIDO: |  | GRUPO: |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| LABORATTORIO EXPRESION GENICA |
|  |  |  |  |  |  |
| OBJETIVOS DE APRENDIZAJE |  |
| 1. Comunica ideas previas relacionadas con el concepto de Expresión Génica. |
| 2. Identifica las diferentes biomoleculas que intervienen en el proceso de expresión génica. |
| 3. Explica cómo interactúan las biomoleculas que intervienen en la expresión génica, a través de la simulación. |
|  |  |  |  |  |  |
| Primera Parte: |  |  |  |  |
| A. Que elementos reconoces en el simuladorB. ¿A que procesos asocias estos elementos?  |  |
| C. Identifica y escribe las biomoleculas presentadas en la simulación |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2. Arrastra las diferentes biomoleculas hasta encontrar su región de acción. |
| Identifica las regiones de actuación de cada biomoleculasA. ¿Qué biomoleculas interactúan para la expresión génica del gen 1,2,3? |  |
| B. ¿Cómo y cuales biomoleculas interactúan? |  |  |
| C. ¿Que se produce de esta interacción? |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Segunda Parte. |
| Diviértete y aprende. |  |  |
| De acuerdo a la simulación completa la tabla. |  |  |
| EXPRESIÓN GÉNICA GEN 1 |
| Dibuja la Biomolecula | ¿Cuál es su Nombre? | Explica su función, según la simulación | ¿Con cuales biomoleculas interactúa? | ¿Que genera esa interacción? |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

3. Elabora una carpeta en documentos de imágenes (Pantallazos) de los momentos donde idéntificas cada Biomolecula e interactúan, generando las diferentes proteínas, hazla de acuerdo al proceso que seguiste en el simulador.