Ministerio de Educación

Academia Internacional Santa Fe

Módulo 1

I Trimestre

Estructura Molecular

Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupo: 9o Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Profesora: **Carla L. Trelles G.**  **Valor: 25 puntos. Obtenidos\_\_\_\_\_\_/25pts**

I PARTE. Resuelva la siguiente actividad. Valor 25pts

1. Define ¿Qué es un gen? (3pts)
2. Analiza el siguiente esquema y complétalo. (3pts)

Gen

Célula

1. Deduce cuel es la funcion de los cromosomas. (5pts)
2. Analiza. Completa la tabla. (7pts)

|  |
| --- |
| Números de Cromosomas |
| **Tipo de célula** | **Perro** | **Pez dorado** | **Ratón** | **Gato** | **Tomate** | **Caballo** | **Chimpacé** |
| **Haploide (n)** |  | 47 |  | 19 |  | 32 |  |
| **Diploide (2n)** | 78 |  | 42 |  | 24 |  | 48 |

1. Define. ¿Qué es cariotipo? (4pts)
2. Infiere. Explica cuál es la diferencia entre una célula somática y una célula animal. (3pts)