

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

# **Modelo Analógico para los Educadores del Genoma (M.A.E.G.)**

## Lección 1: Una introducción a la Genómica: Entendiendo las analogías y los términos

Llene los espacios en blanco con la analogía o el término científico correspondiente

1. Los libros no pueden ser removidos de la \_\_\_\_\_, entonces debe hacerse una copia de la página.

El \_\_\_\_\_ no puede salir del núcleo, así que se produce el \_\_\_\_\_.

-----

2. Las \_\_\_\_\_ son transportadas a la fábrica para producir un \_\_\_\_\_.

El ARNm transporta las copias al \_\_\_\_\_ para producir proteínas.

-----

3. Las fábricas producen una porción del \_\_\_\_\_ total, a partir de las copias de las páginas.

La \_\_\_\_\_ es el proceso en el cual el \_\_\_\_\_ dirige la producción de las proteínas a partir de los aminoácidos.

-----

4. La producción de los bienes necesarios es la forma en que fluye la información desde los libros a las \_\_\_\_\_ a la \_\_\_\_\_.

La \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_ es la forma en que la información fluye desde el \_\_\_\_\_ a el ARNm a la proteína.

-----

5. Puede haber más de una \_\_\_\_\_ en el \_\_\_\_\_. Muchas fábricas producen una porción del producto total para el \_\_\_\_\_.

Puede haber más de un lugar, donde ocurre la traducción, en la célula. Diversos \_\_\_\_\_ producen diversas \_\_\_\_\_ para la célula.