

Taller: Advancing on Counting the code

1. Realizar resúmenes en su cuaderno

Son las instrucciones que le dicen a la célula cómo hacer una proteína específica. **A.T.C.G.** son las letras del código. **Adenina** (A), **timina** (T), **citosina** (C) y **guanina** (G) respectivamente que constituyen las bases de nucleótidos del **ADN**.

2. Describir y definir el proceso de transcripción y traducción.

Son procesos que la célula usa para elaborar todas las proteínas que el cuerpo necesita para funcionar a partir de la información almacenada en las secuencias de bases del **ADN**. Luego lleva la información genética del **ADN** al citoplasma en donde ocurre la **traducción**.

Transcripción

ADN

ARN

Traducción

Transcrito (ARN)

Polipéptido

3. Consultar que es una **mutación**

Es un cambio al azar en la secuencia de nucleótidos o en la organización del **ADN** de un ser vivo que produce una variación en las características de este y no necesariamente se transmite a la descendencia.