

### Pregunta 3

Elabora un texto breve (de aproximadamente 70 palabras) relacionando entre si os siguientes 15 termos: Eucariotas, ADN, núcleo, transcripción, ARN mensajero, ARN transferente, ARN ribosómico, nucleolo, proteínas ribosómicas, poros nucleares, citoplasma, ribosomas, traducción, Retículo endoplásmico rugoso, Aparato de Golgi: (0,1x15=1,5 pts.)

### Solución:

En el **núcleo** de las células **eucariotas** tiene lugar la **transcripción** del **ADN** para formar los distintos tipos de ARN: **ARN mensajero**, **ARN ribosómico** y **ARN transferente**. A través de los **poros nucleares** llegan al **citoplasma** y llevan a cabo el proceso de **traducción**. El **nucleolo** lleva a cabo la síntesis de los distintos ARN ribosómicos que junto con **proteínas ribosómicas** constituyen los **ribosomas** que pueden estar libres o adosados a la membrana del **retículo endoplásmico rugoso**. El **aparto de Golgi** interviene almacena y distribuye las proteínas sintetizadas.