

I. INSTRUCCIONES: Coloque en la imagen la información correcta.

ARNm

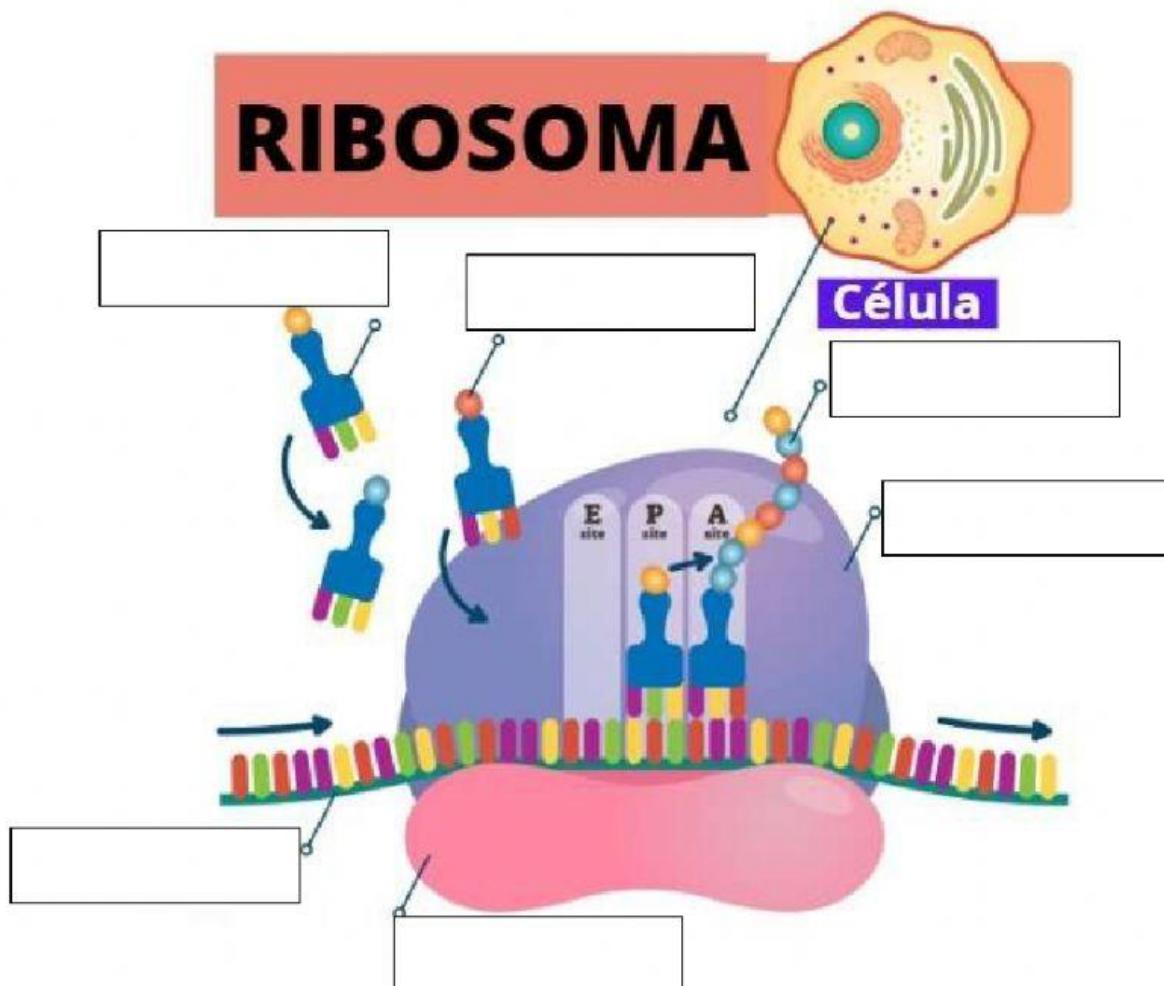
Subunidad pequeña

Aminoácido

Proteína

ARNt

Subunidad grande



**II. INSTRUCCIONES.** Complete los siguientes enunciados

1. El ribosoma es una macromolécula que está formado por \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
2. El ribosoma está compuesto por dos subunidades, cada una de ellas está compuesta por miles de \_\_\_\_\_ y miles de \_\_\_\_\_.
3. La síntesis de proteínas en los ribosomas presenta tres fases 1) La \_\_\_\_\_, 2) la \_\_\_\_\_ y la 3) \_\_\_\_\_.
4. Durante la síntesis de proteínas la información genética codificada a nivel de \_\_\_\_\_ es primero copiada a \_\_\_\_\_ y luego exportada fuera del núcleo. En el citoplasma el \_\_\_\_\_ y los \_\_\_\_\_ decodifican la información a secuencia de aminoácidos formando una proteína.
5. En el año \_\_\_\_\_ se otorgó el premio Nobel a tres investigadores por haber elucidado la estructura \_\_\_\_\_ de los ribosomas por medio de la técnica de cristalografía de \_\_\_\_\_.

PALABRAS CLAVES, SE PUEDEN REPETIR:

rayos X, ADN, iniciación, ARNr, aminácidos, nucleótidos, cristalina, ARNm, 2009, elongación, ARNt, ribosomas, proteínas.