




Alumno: Martín Mar Calderón
Profesor: Hugo Nájera Mijangos

Tema: Cuadro sinóptico transcripción y traducción
Materia: Genética Humana
Grado: 3°
Grupo: "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 23 de abril de 2023.

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

Traducción y transcripción

Transcripción

Es crucial para determinar que genes se pueden expresar, cuando y donde

Es importante descifrar la iniciación de la transcripción por todas las polimerasas del RNA a través de la identificación del sitio de inicio para la transcripción

En los 2 tipos de células el inicio de la transcripción se va a dar en diferentes niveles

Eucariontes

- Nivel promotor
- Nivel estimulador
- Nivel de la dinámica del nucléosoma
- Nivel de condensación del cromosoma

Procariontes

- Nivel promotor
- Nivel estimulador

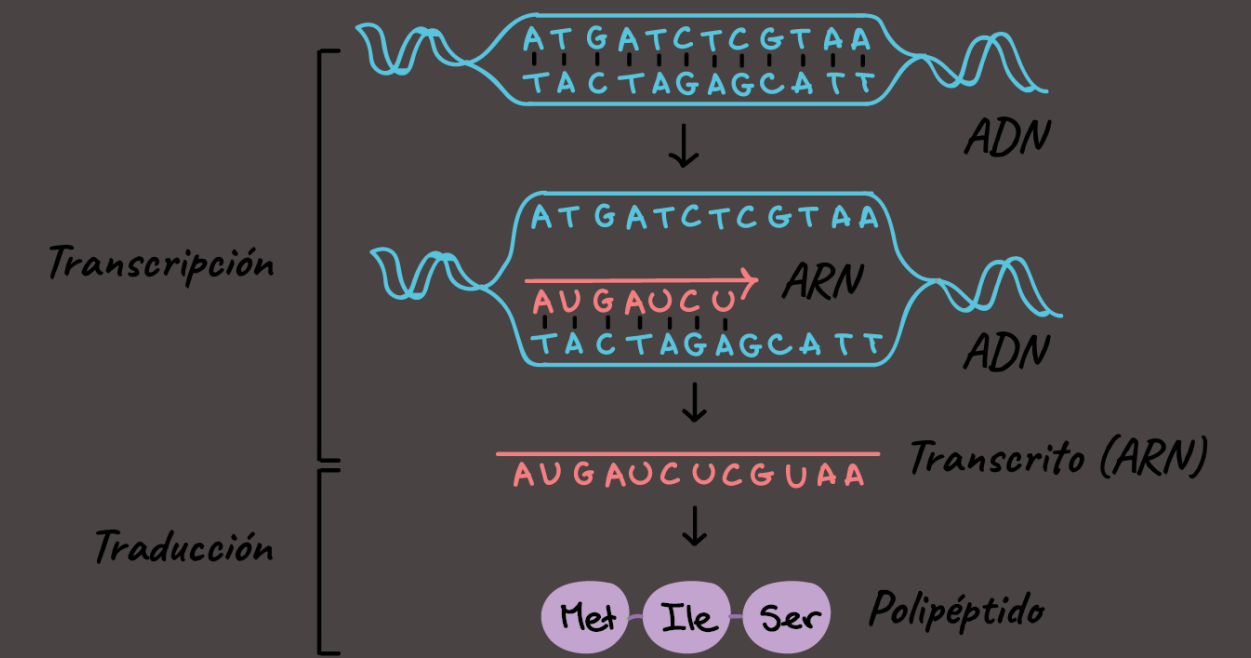
2 subunidades B
2 subunidades A
Factor sigma

Traducción

Consiste en la síntesis de una proteína a partir de la información contenida en el ARNm, se trata de un proceso que se produce en el citoplasma

La información del ARNm es "Leída" por los ribosomas para fabricar proteínas

Cada grupo de 3 bases de "Letras" del ARNm determina la unión a la cadena proteica, de uno de los 20 aa que existen



Bibliografías

Beas, C. and Armendáriz, J. (2009) "Replicación del Ácido desoxirribunocleico ADN," in D. Ortuño (ed.) Biología Molecular fundamentos y aplicaciones . México DF, México DF: McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, pp.

Apuntes de mi libreta