



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN DE DOMINGEZ
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



ARN POLIMERASAS (EUCARIONTES)

**MATERIA: BIOLOGIA MOLECULAR
ALUMNA: DULCE MARIANA SANTIZ
BALLINAS**

SEMESTRE 4 TO "D"

**NOMBRE DEL DOCENTE: DRA. ALEJANDRA
DE JESUS AGUILAR SANCHEZ**

FUNCIONES

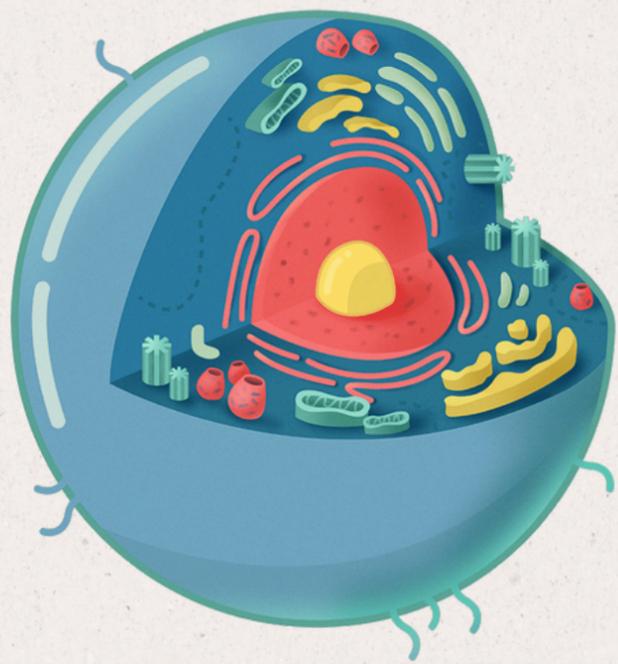
ARN POLIMERASAS

I, II Y III (eucariotas)

Dentro del núcleo de la célula eucariote existen tres enzimas que transcriben el ARN.

ARN POLIMERASA I

- Funcion: síntesis, reparación, revisión y retiro de cebadores
- Transcribe los RNA ribosomales
- Produce : **ARN r** (Ribosómico)
- Localización : **Nucleolo**



ARN POLIMERASA II

- Funcion : Reparación, Sintetiza precursores de ARN mensajero.
- Transcribe los genes que codifican para proteínas.
- Produce : **ARN m** (mensajero)
- Localizacion : **Nucleoplasma**



ARN POLIMERASA III

- Funcion : Transcribe los RNA de transferencia o transporte.
- Enzima principal de polimerización
- Produce : **ARN t** (transporte)
- Localizacion: **Nucleoplasma**



BIBLIOGRAFIA

- ARN_POLIMERASA. (S. F.).
[HTTPS://WWW.QUIMICA.ES/ENCICLOPEDIA/ARN_POLIMERASA.HTML](https://www.quimica.es/enciclopedia/ARN_POLIMERASA.HTML)