



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**



**CUADRO SINOPTICO:TRANSCRIPCION**

**DOCENTE: QFB. Hugo Nájera Mijangos**

**ALUMNA: Diana Laura Abarca Aguilar #1**

**MATERIA: Biología Molecular**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA**

**SEMESTRE: 78 "A"**

**FECHA: 18 de Marzo 2022**

**Comitán de Domínguez, Chiapas**

# TRANSCRIPCION

## Transcripto primario

### INICIACION

1. Región promotora (caja TATA O TTGACA)
2. Se ancla el factor zigma a la región promotora
3. Envía la señal para que se active la ARN polimerasa
4. Formación de burbuja de transcripción por la ARN polimerasa.

### ENLONGACION

1. Se forman cadenas ADN y se agregan nucleótidos trifosfatados y se crea RNA
2. A los 12 nucleótidos se separa el factor zigma
3. El ARN sigue creciendo

### TERMINACION

1. Formación de la cola de poliU cuando hay regiones mas de citosinas y guaninas o adeninas y timinas, se tienen que repetir muchas veces
2. Factor RO → ATP+agua= hidrolisis (separa el ARN polimerasa)

## Corte y empalme

Eliminación de los intrones y exones

## Caperusa y cola de Poli-A

RNA → 200 ADENINAS