



**Universidad del Sureste  
Licenciatura en Medicina Humana**



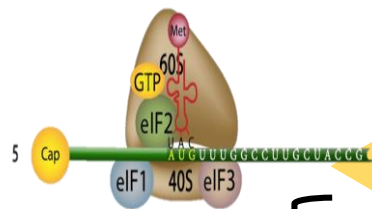
**BIOLOGIA MOLECULAR**

**Trabajo:  
Diagrama traducción genética**

**Alumna:  
Polet Viridiana Cruz Aguilar**

**Docente:  
Hugo Nájera Mijangos**

**Comitán de Domínguez, Chiapas abril del 2021**



En una hebra de ARN en la región promotora (CAJA TATA/TTGA)

En la región sigma se une a la región promotora da paso al factor sigma activa a la RNA polimerasa

Se forma la burbuja de transcripción



Se da el crecimiento de la hebra 5' a 3'

Donde empiezan los nucleótidos trifosfatados de 3' a 5'

A partir de los 12 nucleótidos trifosfatados el factor sigma separa y prepara la polimerasa a la etapa de terminación

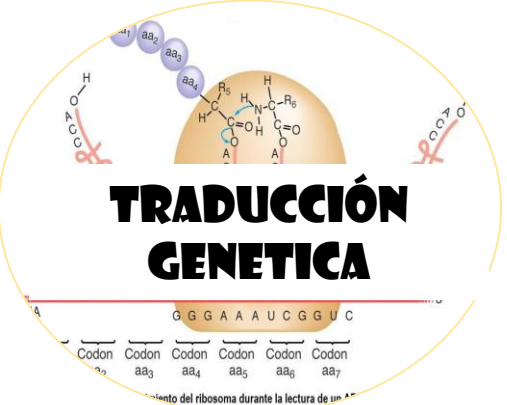


Forma poli U

Se da en el ADN en la región polindromica donde se forma la cola de poli u manda una señal y la polimerasa deja de formar ARN

Presencia de fx Rho

Cuando hay presencia de ATP y agua existe hidrolisis y se separa el ARN polimerasa y deja de sintetizar ARN



# TERMINACIÓN DA RNA (TRANSCRITO PRIMARIO)

