

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO:
GONZALO ESPINOZA CASTILLO.

NOMBRE DEL CATEDRATICO:
SERGIO CHONG VELAZQUEZ

MATERIA:
BIOQUIMICA

CUADRO SINOPTICO

FECGA DE ENTREGA:
05/FEBRERO/2020

Regulación de la expresión génica en procariontes

Control de la TRANSCRIPCIÓN

En la INICIACIÓN

Cambios en la ARN polimerasa → factores alternativos

Alteraciones en la estructura del ADN

- metilaciones
- superenrollamiento

Efectores de la iniciación

- Unión de una proteína a un operador cercano al promotor
- Regulación a distancia (la secuencia operadora está lejos del promotor)

Modelo OPERON (Jacob y Monod)

En la TERMINACIÓN

Control de la TRADUCCIÓN

En la INICIACIÓN → secuencias de unión al ribosoma

ESTABILIDAD de los ARNm → acción de ribonucleasas

