



UDS
UNIVERSIDAD DEL



SURESTE

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TEMA

Cuadro comparativo entre los procesos de replicación, transcripción y traducción
entre

Procariotas

Alumno

Santos Liévano Francisco Arturo

Grado y grupo

1 A

Catedrático

Medico jose miguel culebro

Cuadro comparativo entre los procesos de replicación, transcripción y traducción entre
Procariotas

Eucariota	Procariota
el ARN de las eucariotas, hay tres polimerasas (ARNr, ARNm, ARNt)	En procariotas , hay un solo tipo de polimerasa
Eucariotas que la transcripción se realiza en el núcleo y la traducción en el citosol.	En procariotas tanto transcripción como traducción se hace en el citosol
eucariotas pasa lo contrario un gen una cadena de aminoácidos (monocistrónicos)	procariotas cada gen puede hacer varias cadenas de aminoácidos (policistrónicos)
El proceso es mas complejo	EL PROCESO ES MAS SIMPLE
La secuencias de terminacion suele ser de TTATT	Interviene solo un tipo de RNA pol
	El RNAm es un policistrónico(codoifica para varias cadenas polipeptidicas)
	La señal de terminación es una secuencia palindromica

