

NOMBRE DEL CATEDRATICO: DR. MIGUEL RICALDI

NOMBRE DE LA ALUMNA: LAURA DILERY CRUZ DIAZ

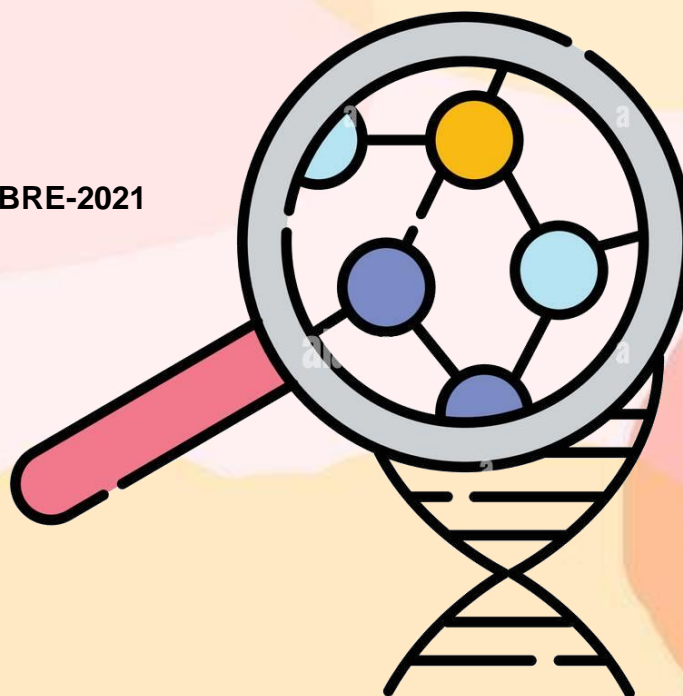
MATERIA: BIOLOGIA MOLECULAR

TEMA: CUADRO COMPARATIVO ENZIMAS DE TRANSCRIPCIÓN Y TRADUCCIÓN

UNIDAD: TERCERA UNIDAD

GRADO Y GRUPO: 8° "A"

FECHA DE ENTREGA: 30-OCTUBRE-2021



ENZIMAS EN LA TRASCRIPCIÓN Y TRADUCCIÓN

CELULAS	PROCARIOTA	EUCARIOTA
TRANSCRIPCIÓN	<p>Polimerasa 1: Sintetiza RNAs ribosomicos.</p> <p>Polimerasa 2: Sintetiza los mRNAs</p> <p>Polimerasa 3: Sintetiza los tRNAs, un r RNA y algunos otros RNAs especializados.</p>	<p>Hay una sola RNA polimerasa.</p> <ul style="list-style-type: none"> -α, inicia la síntesis (primasa) -β, función de reparación -γ, replicación del genoma mitocondrial -δ, elongación -ϵ, papel desconocido
TRADUCCIÓN	<p>Factores de iniciación de la traducción IFs.</p> <p>GTPasa que interacciona con 3 componentes claves durante iniciación: la subunidad 30S, IF1, y fMet-tRNAi f-Met)</p>	<p>Aminoacil, RNA-t sintetasa, traslocasas, peptidasas</p> <p>Factores de iniciación de la traducción eIFs.</p>

BIBLIOGRAFIA

[17Traduccion_25406.pdf \(unam.mx\)](#)