

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

UNIDAD A EVALUAR:

UNIDAD 2.

MATERIA:

BIOLOGIA MOLECULAR

TEMA DEL TRABAJO:

CUADRO COMPARATIVO DE LOS TIPOS DE ARN

NOMBRE DEL DOCENTE:

DR. JOSE MIGUEL RICALDI CULEBRO.

NOMBRE DE LA ALUMNA:

JALIXA RUIZ DE LA CRUZ.

TIPOS DE RNA INVOLUCRADOS EN EL PROCESO DE TRADUCCIÓN DEL DNA

| | | | |
|-----------------|--|---|---|
| CARACTERÍSTICAS | ARNm | ARNt | ARNr |
| FUNCIÓN | Síntesis de proteínas (complementariamente). | Síntesis de proteínas (complementariamente). | Lectura del ARNm |
| ESTRUCTURA | 500 – 10,000 nucleótidos simple. | 75 – 85 nucleótidos, forma de hoja de trébol posee un anticodon: 3 nucleótidos el asa 2 | Forma parte del ribosoma (ARNr- proteínas). |
| TIPOS | ----- | 1 para cada aminoácido cortó y largo. | Cortos. |
| TRANSCRITO POR | ARN polimerasa 1 | ARN polimerasa III (largos) y III (cortos). | ARN polimerasa III |