



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA: BIOLOGIA MOLECULAR

UNIDAD: 1°

SEMESTRE: 4°

TEMA: INFORMACION GENETICA

DR: JOSE MIGUEL CULEBRO

ALUMNO: Carlos Manuel Lázaro Vicente

TUXTLA GUTIERREZ CHIAPAS 10/03/21

		<b>ARN</b>	<b>ADN</b>
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>	<b>PENTOSA</b>	POSEE B-D RIBOSOMA	POSEE B-D DESOXIRRIBOSA
	<b>BASE</b>	ADENINA GUARINA CITACINA URACILO	ADENINA GUARINA CITACINA TIAMINA LA PROPORCION DE ADENINA ES IDENTICA A LA TIAMINA
<b>ESTRUCTURA</b>	<b>CADENA</b>	LOS ARN SON MONOCATENARIOS ESTAN CONSTRUIDOS POR UNA SOLA CADENA POLINUCLEITIDA	EL ADN ES BICATENARIO ESTA CONSTITUIDO POR UNA DOBLE CADENA POLINEUCLEITIDA(EXEPTO EN ALGUNOS VIRUS)
	<b>CONFIGURACION</b>	SALVO EL ARN <sup>t</sup> BO PRESENTA UNA ESTRUCTURA ESPACIAL DETERMINADA	ESTRUCTURA EN DOBLE HELICE CON LAS DOS CADENA UNIDAS MEDIANTE EL EMPAREJAMIENTO DE LAS BASES A=T Y G=C
<b>FUNCION</b>		EN EL PROCESO DE TRASNCRIPCION SE TRASLADA INFORMACION DEL ADN A OTRAS MOLECULAS EL ARN <sup>m</sup> ACTUA COMNO INTERMEDIARIO PARA LLEVAR LA INFORMACION CONTENIDA DEL ADN AL CITOPLASMA	LA INFORMACION SOBRE QUE AMINOACIDOS Y EN QUE ORDEN DEBEN UNIRCE PARA PRODUCIR TODAS LAS PROTEINA CELULARES ESTA CODIFICADA EN LA SECUENCIA DE BASES DEL ADN

