

**ANTONIO CABRERA RAMIREZ**

**LIC. NUTRICIÓN**

**UDS**

**BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA**

**4 PARCIAL**

## Cuadro comparativo del ADN y el ARN

<u>ADN</u>	<u>ARN</u>
Acido desoxirribonucleico	Acido ribonucleico
Acido nucleico que contiene toda la información genética	Acido nucleico que posibilita la síntesis de proteína
No hay grupo hidroxilo en el carbono 2 de la pentosa	Si hay un grupo hidroxilo
Doble hélice	Cadena sencilla
Bases nitrogenadas(adenina,guanina,timina,citosina)	Bases nitrogenadas(adenina,guanina,uracilo,citosina)
Hebra bicateriana	Hebra monocatenaria
Se encuentra cerca de núcleo	Se encuentra en el citoplasma
Se replica	Se replica