



**Mi Universidad**

**Infografía**

*Nombre del Alumno: Miguel Angel molina gonzalez*

*Nombre del tema: ADN Y ARN*

*Parcial : I*

*Nombre de la Materia : BIOQUIMICA*

*Nombre del profesor: ANDRIL DE JESÚS MALDONADO*

*Nombre de la Licenciatura : MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA*

*Cuatrimestre: 2*

## EL ADN :

El ADN, o ácido desoxirribonucleico, es el material que contiene la información hereditaria en los humanos y casi todos los demás organismos. Casi todas las células del cuerpo de una persona tienen el mismo ADN. La mayor parte del ADN se encuentra en el núcleo celular (o ADN nuclear), pero también se puede encontrar una pequeña cantidad de ADN en las mitocondrias (ADN mitocondrial o ADNmt)

### ADN

## El ARN :

El ácido ribonucleico (ARN) es un ácido presente en todas las células vivas que tiene similitudes estructurales con el ADN. Sin embargo, a diferencia del ADN, es más frecuente que el ARN esté formado por una única cadena. Una molécula de ARN tiene un eje formado por grupos fosfato alternantes y el azúcar ribosa, en lugar de la desoxirribosa del ADN. Unida a cada azúcar hay una de cuatro bases: adenina (A), uracilo (U), citosina (C) o guanina (G). Existen diferentes tipos de ARN en las células: ARN mensajero (ARNm), ARN ribosómico (ARNr) y ARN de transferencia (ARNt). Además, algunos ARN participan en la regulación de la expresión génica. Hay determinados virus que usan ARN como material genómico propio

### ARN

