



**Yuliana Guadalupe Gutiérrez Fonseca**

**Químico farmacéutico biólogo:  
Alberto Alejandro Maldonado López**

**Esquema de agua y proteínas**

**Bioquímica medica**

**PASIÓN POR EDUCAR**

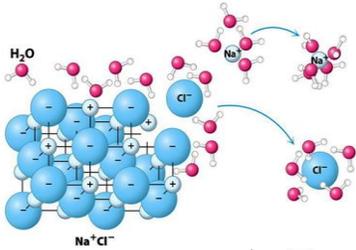
**1´C**

## Importancia del agua

- Polaridad
- Solvente
- Reacciones
- Termorregulador.
- Lubricante



shutterstock.com · 339352229



Absorbe y libera.

Disuelve los productos de desechos

Se obtienen aminoácidos

**Agua**

Se convierten en sustancias iónicas

Es lubricante para tofo el cuerpo

Forman medio de reacciones llamadas hidrolisis



Están unidos mediante enlaces pépticos

Son macromoléculas

Son isomerías se dividen en dos

Isomerías estructurales y especiales

Son polímeros formados por monómeros llamado aminoácidos

**Ácidos nucleicos**

**ARN**

4 bases nitrogenadas

- Guanina
- Uracilo
- Citosina

El ARN expresa la información de la herencia.

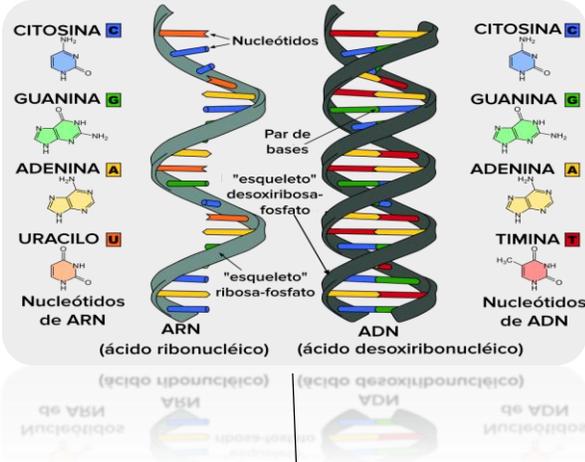
**ADN**

4 bases nitrogenadas

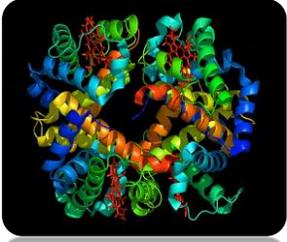
- Citosina
- Guanina
- Timina
- Adenina

Por la información necesaria para las características biológica.

Está formado por dos cadenas polinucleotidas.



The infographic titled "Diferencias" compares DNA (ADN) and RNA (ARN). It features a central image of a cell nucleus. On the left, DNA is represented by a double helix and labeled "ADN". On the right, RNA is represented by a single helix and labeled "ARN". A starburst icon says "Fácil y rápido". Below the cell image, the chemical structures of Desoxirribosa and Ribosa are shown. The text "Adenina, Timina, Citosina, Guanina" is associated with DNA, and "Adenina, Uracilo, Citosina, Guanina" is associated with RNA.



## Bibliografía

GERARD J. DOROTEA, B. D. (2011). *PRINCIPIOS DE LA ANATOMIA Y FISIOLOGIA* . MEXICO DF: MEDICA PANAMERICANA.