

SOLUCIONES DE GENÉTICA: LOS ACIDOS NUCLÉICOS

1. ¿Qué es un ácido nucleico? ¿Qué función tiene?

Son polímeros formado por la repetición de monómeros, los nucleótidos.

Su función es almacenar la información genética para transmitira de una generación a la siguiente, y sintetizar las proteínas necesarias para la vida de la célula.

También hay otros tipos que intervienen en el metabolismo (coenzimas ATP y NAD+).

2. ¿Qué elementos forman un ácido nucleico?

Los nucleótidos. Cada uno consta de un grupo fosfato, un carbohidrato sencillo o azúcar, y una base nitrogenada que le da el nombre particular a cada nucleótido.

3. ¿Cuáles conoces?

El ADN y el ARN, según el tipo de azúcar que tienen (desoxirribosa o ribosa).

El ADN esta formado por adenina (A), guanina (G), citosina (C) y timina (T).

El ARN esta formado por adenina (A), guanina (G), citosina (C) y uracilo (U).

4. Haz un esquema simplificado

