



Jared Gonzalez Navarro

2 do A

Medicina Veterinaria y Zootecnia

BIOQUIMICA II

CUADRO SINOPTICO

SERGIO CHONG VELAZQUEZ

17/01/2024

DNA

¿QUE ES?

una molécula llamada ácido desoxirribonucleico (ADN), la cual contiene las instrucciones biológicas que hacen de cada especie algo único. El ADN, son las instrucciones que se pasan de los organismos adultos a sus descendientes durante la reproducción.

¿DONDE SE ENCUENTRA?

En los organismos llamados eucariotas, el ADN se encuentra dentro de un área compartimentalizada dentro de la célula llamada núcleo. Debido a que la célula es muy pequeña, y porque los organismos tienen muchas moléculas de ADN por célula, cada molécula de ADN debe estar empaquetada de forma muy compacta y precisa.

¿DE QUE ESTA COMPUESTO?

El ADN está formado por unos componentes químicos básicos denominados nucleótidos. Estos componentes básicos incluyen un grupo fosfato, un grupo de azúcar y una de cuatro tipos de bases nitrogenadas alternativas.

Los cuatro tipos de bases nitrogenadas encontradas en los nucleótidos son

- * **adenina (A)**
- * **timina (T)**
- * **guanina (G)**
- * **citocina (C)**