

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA

BIOQUÍMICA II

CUADRO SINÓPTICO:
DNA (COMPONENTES Y DEFINICIONES)

DOCENTE: SERGIO CHONG VELÁZQUEZ

ALUMNA: KRISTELL MICHELLE MALDONADO CUÉ

ENERO 2024

DNA

DEFINICIONES

EL DNA SE DISTINGUE DEL ÁCIDO RIBONUCLEICO (RNA) POR TENER UN AZÚCAR DIFERENTE, LA DESOXIRRIBOSA EN LUGAR DE LA RIBOSA, Y UNA BASE DISTINTIVA, LA TIMINA, EN VEZ DE URACILO.

COMPONENTES

SUS FUNCIONES

1) TRANSPORTAR LA INFORMACIÓN GENÉTICA QUE CONLLEVA EL FENOTIPO ESPECIAL DE LA CÉLULA, EL DNA ES TRANSCRITO A RNA Y EL RNA ES TRADUCIDO AL LENGUAJE DE LOS AMINOÁCIDOS DE LAS PROTEÍNAS.

2) SU REPLICACIÓN. PARA DUPLICAR EL GENOTIPO DE LA CÉLULA, EL DNA ACTÚA DE MOLDE PARA CONVERTIR UN CROMOSOMA EN DOS CROMOSOMAS IDÉNTICOS.

ÁCIDOS NUCLEICOS

NUCLEÓTIDOS:

BASE PURICA (ADENINA Y GUANINA)

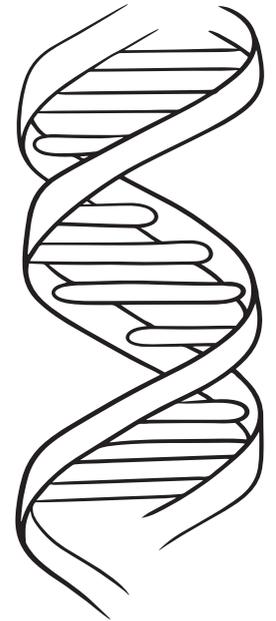
BASE PIRIMÍDICA (TIMINA, CITOSINA Y URACILO).

PENTOSA

RIBOSA Y DESOXIRRIBOSA

ÁCIDO FOSFÓRICO

DOBLE HÉLICE



LINKOGRAFÍA

BIOQUÍMICA II, PDF ENVIADO POR WHATSAPP (PAGS. 1-15), 2024.