



Nombre del alumno: Mariano Geissler Juan Sánchez.

Nombre del trabajo: Características de los agentes.

Materia: Bioquímica.

Grado: Segundo.

Grupo: B

Los nucleotidos

Nucleotidos

Elemento fundamental de los ácidos nucleicos (las moléculas del interior de las células que transmiten información genética).

Nucleosidos

son glucosilaminas obtenidas por descomposición química o enzimática de ácidos nucleicos y contienen dos componentes: un azúcar de cinco átomos .

Acidos nucleicos

son biomoléculas grandes que cumplen funciones esenciales en todas las células y virus.

ADN

El ácido desoxirribonucleico, o ADN, codifica la información que las células necesitan para producir proteínas.

ARN

ARN sirve como operador a partir de dicho código, porque lo copia (lo transcribe) y lo lleva a los ribosomas celulares, donde se procede al ensamblaje de las proteínas.

ARNm

Su función es copiar fragmentos del ADN para sacar dicha información del núcleo y llevarlo a los ribosomas donde la información genética pasará a proteínas (traducción).

ARNt

Su función es transportar aminoácidos específicos hasta los ribosomas para conseguir completar ese proceso de traducción

ARNh

Se origina a partir de diferentes segmentos de ADN denominados región organizadora nucleolar. Una vez formado el ARNn se fragmenta y da lugar a los diferentes ARNr.

ARNr

el ARNr unido a proteínas forma los ribosomas, orgánulos encargados de la traducción.