



NOMBRE DEL ALUMNO: KENIA ALEJANDRA INTERIANO DOMÍNGUEZ

NOMBRE DEL DOCENTE: MARIA DE LOS ANGELES VENGAS CASTRO

MATERIA: BIOQUIMICA

GRADO: 2° GRUPO: B

Nucleotidos y ácidos nucleicos

Estructura Nucleicos

- Pentosa
 - Monosacarido de 5 carbonos desoxirribosa o ribosa
- Base nitrogenado
 - Compuestos hetrociclicos aromáticos
- Grupo fosfato
 - Derivada de ácido fosfórico

Bases puricas

Tienen un anillo doble y a este grupo pertenecen la adenina y la guanina

Bases pirimidicas

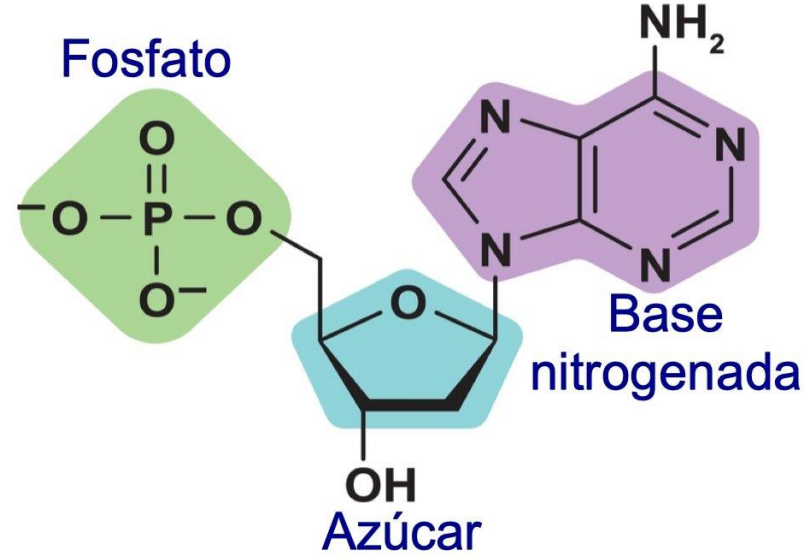
Derivadas de la pirimidia como citosina, tímína y uracilo

Bases modificadas

Metilcitosina, hidroximetilcitosina, metiladenina

Estructura del nucleotido

- Base nitrogenado
 - Avenida, guanábana, tímida, citosina
- Grupo fosfato
- Molécula de azucar
 - Desoxirribosa en el ADN y rebosa en el ARN



F u n c i o n e s

Funciones metabólicas tan diversas como el metabolismo de energía, la síntesis de proteína, la regulación de la actividad de enzímica y la traducción de señal.

