

PROFESORA:LUZ ELENA CERVANTES
MONROY

ALUMNA:ESMERALDA DE JESUS CRUZ
ARGUELLO

MATERIA:BIOLOGIA CONTEMPORANEA



<p>Que son los acidos nucleicos?son grandes polimeros formados por la repeticion de monomeros denominados nucleotidos unidos mediante enlaces fosfodiester</p>	<p>Cuales son los acidos nucleotidos?existen dos tipos basicos que es el ADN y el ARN y de que tambien llegan a alcanzar tamaños gigantesco.</p>
<p>la importancia de los acidos nucleicos? Todas estas biomoleculas se dirigen y controlan la sintesis de sus proteinas proporcionando la informacion que determina su especificidad y caracteristicas biologicas ya que contienen las instrucciones necesarias para realizar los procesos vitales y son las responsables de todas las funciones basicas del organismo.</p>	<p>Tipos de acidos nucleicos?por el glucido la pentosa es diferente en cada uno ribosa en el ADN y la desoxirribosa en el ADN,por las bases nitrogenadas :adenina guanina,citosina y timina en el ADN adenina,guanina,citosina y uracilo en el ADN y por las helices:mientras que el ADN tiene doble helice el ARN tien solo una cadena.</p>
<p>Nucleosidos?es una unidad conformada por una pentosa ribosa o desoxirribosa unida a una base nitrogenada y existen dos tipo de nucleosidos que son:ribonucleicos que contienen β-D ribosa Y la otras es desoxirribonucleicos que contienen β-D-desoxirribosa</p>	<p>Los nucleotidos?son las unidades basicas de los acidos nucleicos y quimicamente son los esterfos fosforicos de los nucleosidos es decir que son el resultado de la union entre una ribosa una base nitrogenada y un acido fosforico.y tambien los nucleosidos se dividen en 2 grupos depende de la ribosa que tenga que son:ribonucleotidos si tienen ribosa y dexosirribonucleotidos si tienen desoxirribosa.</p>
<p>Caracteristicas del ADN?es bicatenario esta constituido por dos cadenas polinucleotidicas unidas entre si en toda longitud.</p>	<p>Caracteristicas del ARN?difiere del ADN que la pentosa de los nucleotidos constituyen es ribosa en lugar de las 4 bases A,G,C,T,aparece A,G,C,U,es decir uracilo en lugar de timina.</p>
<p>Quimica de los acidos nucleicos?la elvacio de la temperatura y los valores extremos de Ph producen la desnaturalizacion del ADN de doble helice generalmente sucede a la temperatura de su punto de fusion.</p>	<p>Funcion de acidos nucleicos?sintesis de proteinas especificas de la celula,almacenamiento replicacion y transmision de la informacion genetica son las moleculas que determinan lo que es y hace cada una de las celulas</p>