POLIPEPTICOS

|  |  |
| --- | --- |
| Biomolécula polimérica que cumple función enzimática, estructural, de transporte, entre otras | PROTEÍNA |
| Unidad estructural de la proteínas | AMINOÁCIDO |
| Unión entre dos aminoácidos | ENLACE PEPTÍDICO |
| Compuesto formado por la unión dos aminoácidos | DIPÉPTIDO |
| Grupo funcional presente en los monómeros de las proteínas, con características básicas | AMINO |
| Grupo funcional presente en los monómeros de las proteínas, con características ácidas | CARBOXÍLICO |
| Estructura química que es químicamente neutro, pero que presenta cargas formales positiva y negativa | ZWITTERION |
| Pérdida de la estructura de una proteína | DESNATURALIZACIÓN |
| Proteínas cuya función es aumentar la velocidad de una reacción química, altamente específicas | ENZIMAS. |
| Estructura que denota la disposición espacial de varias cadena polipeptídicas unidas entre sí. | CUATERNARIA |
| Estructura que muestra la unión lineal de los aminoácidos | PRIMARIA |
| Estructura que muestra la disposición espacial de una cadena polipeptíca cuando se establecen atracciones entre monómeros cercanos entre sí | SECUNDARIA  |
| Estructura espacial de una proteína que presenta como consecuencia de la interacción entre diferentes zonas de cadena | TERCIARIA |

POLISACÁRIDOS

|  |  |
| --- | --- |
| Polímeros cuya fórmula general de sus monómeros es CH20 | CARBOHIDRATOS |
| Polisacárido cuyo monómero es la glucosa y que comple una función energética en las plantas | ALMIDÓN |
| Unidad estrutural básica de los glúcidos | MONOSACÁRIDO |
| Nombre del monómero más común de los carbohidrátos | GLUCOSA |
| Función que cumple un carbohidrato cuando sus monómeros presentan uniones de tipo beta | ESTRUCTURAL |
| Función que cumple un carbohidrato cuando sus monómeros presentan sólo uniones de tipo alfa | ENERGÉTICA |
| Disposición espacial del grupo hidroxilo del carbono 1 de glucosa, por debajo del plano | ALFA |
| Disposición espacial del grupo hidroxilo del carbono 1 de glucosa, por sobre el plano | BETA |
| Definición química de la glucosa | POLIHIDROXIALDEHÍDO |
| Tipo de enlace que se establece entre dos monosacáridos | GLUCOSÍDICO |
| Sinónimo de Carbohidrato | GLÚCIDO |
| Cualquier monosacárido de 4 átomos de carbono | TETROSA |
| Polisacárido de función energética en animales | GLUCÓGENO |

ACIDOS NUCLEICOS

|  |  |
| --- | --- |
| Macromoléculas biológicas del tipo polimérica, que pueden estar constituidos por una o dos cadenas | ÁCIDOS NUCLEICOS |
| Unión de dos cadenas de polinucleótidos que porta la información necesaria para el desarrollo de las características biológicas de un individuo y contiene los mensajes e instrucciones para que las células realicen sus funciones | ADN |
| Cadena única de polinucleóticos que tienen la función de intermediario de información genética, tranferencia de aminoácidos, formar parte de los ribosomas | ARN |
| Unidad estructural de los ácidos nucleicos | NUCLEÓTIDO |
| carbohidrato del tipo pentosa que forma parte del ARN | RIBOSA |
| base nitrogenada que se une a una citosina en una doble cadena polinucleótida | GUANINA |
| Unión intermolecular que establece entre cadenas polinucleótidas | PUENTES DE HIDRÓGENO |
| Ión que establece una unión entre azúcares pentosas en los polinucleótidos | FOSFATO |
| Compuesto orgánico de estructura heterocíclica, de características básicas, que se une a las azúcares pentosas | BASE NITROGENADA |
| Base Nitrogenada que presenta estructura de doble anillo | BASE PÚRICA |
| Base Nitrogenada que presenta estructura de un único anillo | BASE PIRIMIDICA |
| Azúcar pentosa presente en los ácidos desoxiribonucleicos | DESOXIRIBOSA |
| Grupo funcional que diferencia a una ribosa de una desoxiribosa | HIDROXILO |