|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | ELEMENTOS QUÍMICOS | UNIDAD CONSTITUTIVA O MONÒMEROS | COMO SE CLASIFICACAN | EJEMPLOS | FUNCIONES |
| GLÚCIDOS O HIDRATOS DE CARBONO | CarbonoHidrógeno y Oxígeno  | Glúcidos simples o Monosacáridos | 1) MONOSACÁRIDOS 2)DISACÁRIDOS 3) POLISACÁRIDOS | 1)RIBOSA 1)DESOXIRRIBOSA 1)GLUCOSA 2)SACAROSA 2)LACTOSA 2)MALTOSA 3)ALMIDÓN 3)GLUCÓGENO 3)CELULOSA |  1) ENERGÉTICA2) ESTRUCTURAL3) DE RESERVA O ALMACENAMIENTO |
| LÍPIDOS O GRASAS | CarbonoHidrógeno y Oxígeno   | Ácidos grasos más un alcohol ( glicerol) | 1) Lípidos simples 2) Lípidos complejos |  1) ACEITES  1) MANTECAS  1) SEBO  2) FOSFOLÍPIDOS  2) COLESTEROL |  1) ENERGÉTICA2) ESTRUCTURAL3) DE RESERVA O ALMACENAMIENTO4) HORMONAL  |
| PROTEÍNAS O PRÓTIDOS | Carbono,Hidrógeno, Oxígeno y Nitrógeno  | Aminoácidos (AA) | ------------------------ | 1. COLÁGENO
2. INSULINA
3. ACTINA Y MIOSINA
4. HEMOGLOBINA
5. INMUNOGOBULINAS
 |  1)ESTRUCTURAL 2)HORMONAL 3) CONTRÁCTIL 4) TRANSPORTADORA 5) DE DEFENSA 6) ENZIMÁTICA |
| ÁCIDOS NUCLEICOOS | Carbono,Hidrógeno, Oxígeno y Nitrógeno   | Nucleótidos |   | ADN Y ARN  |   |