LAS BIOMOLÉCULAS

Inorgánicas y orgánicas

1. **Emparejamiento: une las palabras de la columna A, con la definición que mejor se ajuste (columna B).**

Columna A	Columna B
Disacáridos	Azúcares simples, *3-7 Carbonos.*
Carbohidratos	C-H–O, son fuente y reserva de energía. Pero también tiene función estructural.
Lípidos	Estructura con C-H y poco O, hidrofóbicos con función estructural y reserva de energía.
Esteroides	Cadenas largas de AMINOÁCIDOS (C-H-COOH-NH_2-Grupo radical).
Monosacáridos	Cadenas largas de monosacáridos.
El Agua	Compuesto por 2 átomos de H y uno de O, solvente universal.
Polisacáridos	Unión de dos monosacáridos; Función energética.
Proteínas	4 anillos de carbono fusionados.

2. **Elije la palabra correcta**

a. *Función energética:* Glucosa (Frutas), Fructuosa (Frutas) y Galactosa (Leche).	
b. Tres colas largas de ácidos grasos + glicerol: son reserva de energía y aislantes.	
c. Función estructural= Ribosa- Desoxirribosa= *Ácidos nucleicos: ARN y ADN.*	
d. Glucosa+ Glucosa= Maltosa; Glucosa+ Fructosa= Sacarosa; Glucosa + Galactosa= Lactosa.	
e. Función estructural-componen la membrana celular.	

LIVEWORKSHEETS

3. **Continuación (Elije la palabra correcta)**

f. **Celulosa (Pared celular Plantas) y Quitina (Pared Hongos y exoesqueleto artrópodos). Función estructural.**	
g. Lípido con función impermeabilizante.	
h. Almidón (Plantas) y Glucógeno (Animales). Función de reserva de energía.	
i. **Precursor de hormonas, vitaminas, componente de membrana celular, con función estructural.**	
j. Función impermeabilizante.	

4. Emparejamiento. Une las palabras de la columna A, con la definición que corresponde con la columna B y coloca el número correspondiente.

Columna A	Columna B
1. RESERVA	( ) Ciclinas: regulan expresión de genes y división celular.
2. HORMONAL	( ) Hemoglobina
3. ENZIMÁTICA	( ) Insulina y glucagón
4. TRANSPORTE	( ) ovoalbúmina
5. REGULADORA	( ) Inmunoglobulinas
6. DEFENSA	( ) Peroxidasa y amilasa salival

LIVEWORKSHEETS