

TALLER COGNITIVO DE BIOLOGÍA SEGUNDO AÑO DE BACHILLERATO GENERAL UNIFICADO

1.- Unir con líneas los ejemplos más representativos de cada grupo de los glúcidos:

GLUCOSA	MONOSACÁRIDOS	GALACTOSA
SACAROSA	OLIGOSACÁRIDOS	MALTOSA
CELULOSA		GLUCÓGENO
FRUCTOSA	POLISACÁRIDOS	LACTOSA

2.- Completa el crucigrama referente a las biomoléculas orgánicas

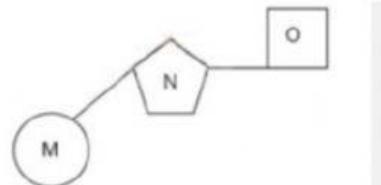
- a) Nombre de los carbohidratos complejos como la celulosa y glucógeno
- b) Macromolécula formada por aminoácidos
- c) Polímero de glucosa que constituye la pared celular en las plantas
- d) Base nitrogenada presente solo en el ARN
- e) Carbohidratos que las plantas utilizan como reserva de energía
- f) Lípidos de cuatro anillos entre los que se encuentran las hormonas
- g) Proceso en el cual se rompe la estructura primaria de las proteínas
- h) Nombre general que reciben los monómeros de las proteínas

a)	P												
b)		O											
c)		L											
d)			I										
e)		M											
f)		E											
g)		R											
h)		O											

3.- Selecciona la respuesta correcta

1.- EL diagrama representa un nucleótido de ADN. Las letras M, N y O corresponden respectivamente a:

- a) Fosfato, ribosa, base nitrogenada
- b) Base nitrogenada, fosfato, glucosa
- c) Fosfato , desoxirribosa, base nitrogenada
- d) Desoxirribosa, fosfato , base nitrogenada



2.- La formación de una Grasa se denomina:

- a) Halogenación
- b) Rancidez
- c) Esterificación
- d) Saponificación

3.- La función es energética, ya que se acumulan en las células del tejido adiposo para ser utilizados en caso de necesidad.

- a) Glúcidos
- b) Lípidos
- c) Proteínas
- d) Ácidos nucleicos

4.- Algunas moléculas son de naturaleza proteica como la Insulina y el Glucagón que regulan los niveles de Glucosa en sangre, de esta manera cumplen con la función:

- a) Hormonal
- b) Reguladora
- c) Defensiva
- d) Enzimática

5.- Las Hebras complementarias en el ADN se unen a través de:

- a) Enlaces covalentes
- b) Enlaces Peptídicos
- c) Enlaces Iónicos
- d) Puentes de Hidrógeno

4.- Busca en la siguiente sopa de letras nombres de compuestos orgánicos
Fructosa, lactosa, celulosa, colágeno, lípido, hemoglobina, ARN, insulina, aceites

A	C	H	O	Z	P	F	S	A	L
F	A	E	A	L	B	T	I	D	N
O	L	M	R	T	J	A	I	G	A
S	C	O	L	A	G	E	N	O	H
F	E	G	A	C	S	O	S	U	C
O	X	L	M	E	F	R	U	L	E
L	G	O	A	I	A	K	L	I	L
I	D	B	R	T	O	D	I	N	U
P	R	I	N	E	S	O	N	E	L
I	O	N	I	S	I	N	A	T	O
D	L	A	C	T	O	S	A	M	S
O	G	F	R	U	C	T	O	S	A