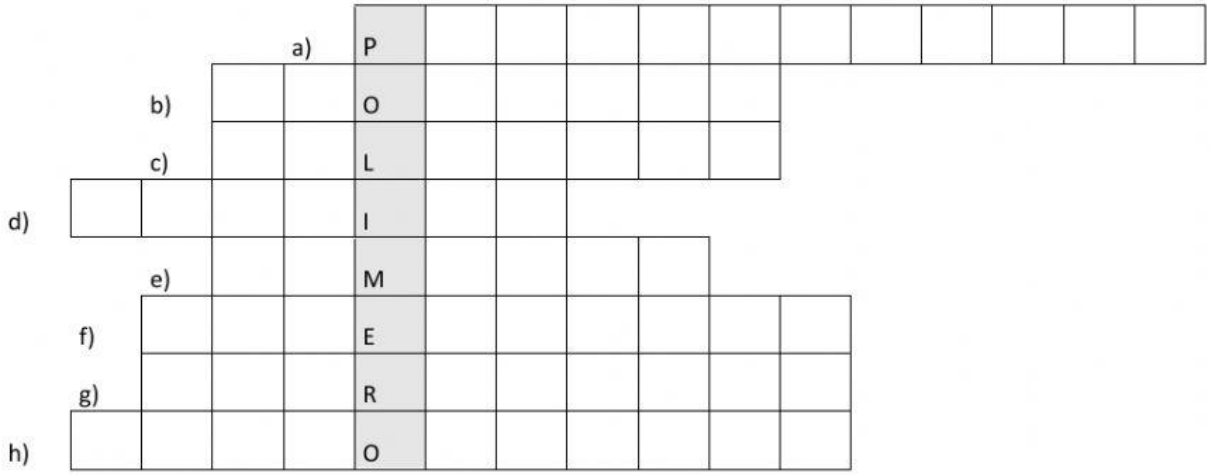
TALLER COGNITIVO DE BIOLOGÍA SEGUNDO AÑO DE BACHILLERATO GENERAL UNIFICADO

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

GLUCOSA	**MONOSACÁRIDOS**	GALACTOSA
SACAROSA	**OLIGOSACÁRIDOS**	MALTOSA
CELULOSA	**POLISACÁRIDOS**	GLUCÓGENO
FRUCTOSA		LACTOSA

2.- Completa el crucigrama referente a las biomoléculas orgánicas

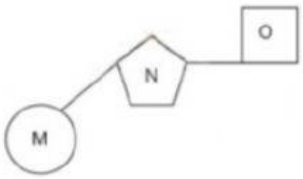
a) Nombre de los carbohidratos complejos como la celulosa y glucógeno
b) Macromolécula formada por aminoácidos
c) Polímero de glucosa que constituye la pared celular en las plantas
d) Base nitrogenada presente solo en el ARN
e) Carbohidratos que las plantas utilizan como reserva de energía
f) Lípidos 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



LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS