



Nombre de alumnos: Palma Acevedo Felipe Mauricio

Nombre del profesora: QUIM. Najera Mijangos Hugo

Nombre del trabajo: ejercicios.

Materia: biología molecular.

Grado: 4 Grupo: "A"

Felipe Mauricio Palma Acevedo

BIOLOGIA MOLECULAR

UNIDAD 2

A crossword puzzle grid with handwritten answers. The grid is partially filled with letters, and some cells contain numbers indicating the length of words.

Horizontal words:

- 1. **triazina**
- 2. **ácido nucleico**
- 3. **proteína**
- 4. **enzima**
- 5. **ribonucleoproteína**
- 6. **desoxirribonucleoproteína**
- 7. **polisacárido**
- 8. **lipídico**
- 9. **glucosa**
- 10. **fructosa**
- 11. **galactosa**
- 12. **lactosa**
- 13. **glucógeno**
- 14. **amilopéctico**
- 15. **amilosa**
- 16. **celulosa**
- 17. **pectina**
- 18. **hemicelulosa**
- 19. **pectato**
- 20. **pectato**

Vertical words:

- 1. **ácido nucleico**
- 2. **proteína**
- 3. **enzima**
- 4. **ribonucleoproteína**
- 5. **desoxirribonucleoproteína**
- 6. **polisacárido**
- 7. **lipídico**
- 8. **glucosa**
- 9. **fructosa**
- 10. **galactosa**
- 11. **lactosa**
- 12. **glucógeno**
- 13. **amilopéctico**
- 14. **amilosa**
- 15. **celulosa**
- 16. **pectina**
- 17. **hemicelulosa**
- 18. **pectato**
- 19. **pectato**

Horizontales

1. **triazina**
2. **ácido nucleico**
3. **proteína**
4. **enzima**
5. **ribonucleoproteína**
6. **desoxirribonucleoproteína**
7. **polisacárido**
8. **lipídico**
9. **glucosa**
10. **fructosa**
11. **galactosa**
12. **lactosa**
13. **glucógeno**
14. **amilopéctico**
15. **amilosa**
16. **celulosa**
17. **pectina**
18. **hemicelulosa**
19. **pectato**
20. **pectato**

Verticales

1. **ácido nucleico**
2. **proteína**
3. **enzima**
4. **ribonucleoproteína**
5. **desoxirribonucleoproteína**
6. **polisacárido**
7. **lipídico**
8. **glucosa**
9. **fructosa**
10. **galactosa**
11. **lactosa**
12. **glucógeno**
13. **amilopéctico**
14. **amilosa**
15. **celulosa**
16. **pectina**
17. **hemicelulosa**
18. **pectato**
19. **pectato**
20. **pectato**

1= de la siguiente cadena de aminoácidos sintetiza RNA y su molécula de ADN

ATG	ACA	AGG	ATA	TTA	TGG	GTA	GTC	TAG
TAC	TGT	TCC	TAT	AAU	ACC	CAT	CAG	ATC
AUG	ACA	AGG	AUA	UUA	AGG	GUA	GUC	UAG
Met	Tro	Serina	ISO	Leu	Tript	val	val	Glut

Metionina, Treonina, Serina, Isoleucina, leucina, Triptofano, Valona, valona, glutamina

2= del siguiente fragmento de ADN sintetiza molécula de ADN

ATG	GCT	TCC	CTT	GTC	UCC	U
TAC	CGA	AGG	GAA	ATC	AAA	T
AUG	GCA	UCC	CUU	GAC	CCC	CAU
UAC	UGA	AGG	GAA	CUU	GGG	GUA

ATG	GCA	TCC	CTT	GAC	CCC	CAT
TAC	CGT	AGG	GAA	CTG	GGG	GTA
AUG	GCA	UCC	CUU	GAC	CCC	CAU

3= del siguiente fragmento de ADN sintetiza hebra madre y la molécula de RNA que codifica

ATG	GGG	CGT	TAG	AAA	ATG	GGC	CCT
TAC	CCC	GCA	ATC	TTT	TAC	CCG	GGA
AUG	GGG	CGU	UAG	AAA	AUG	GGC	CCU