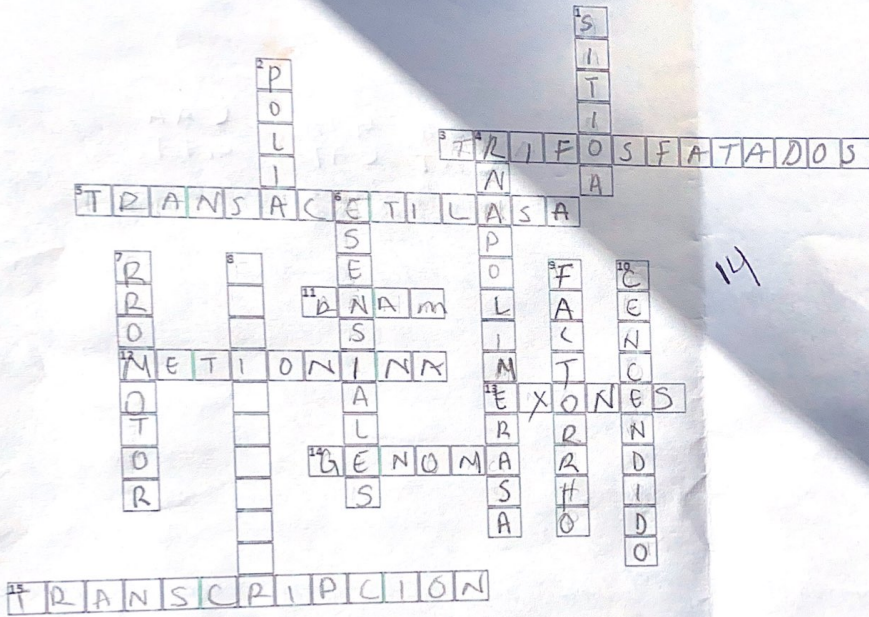


BIOLOGIA MOLECULAR

UNIDAD 2

Dara Pamela Muñoz Martínez



14

Horizontales

Verticales

- 3 TIPO DE NUCLEÓTILOS QUE FORMAN AL ARN
- 5 POLIPEPTIDO QUE SINTETIZA EL GEN A
- 11 ARN QUE TRANSPORTA A LOS AMINOACIDOS
- 12 AMINOACIDO CON EL QUE SIEMPRE COMIENZA LA SINTESIS DE PROTEINAS
- 13 SEGMENTOS DE ARN UTILES Y CONTIENE REGIONES CODIFICANTES
- 14 CUERPO COLECTIVO DE INFORMACION GENETICA PRESENTE EN UNA ESPECIE
- 15 PROCESO QUE DETERMINA QUE GENES CUANDO Y DONDE DEBEN EXPRESARSE

- 1 SITIO DEL RIBOSOMA DONDE SE UNEN LOS AMINOACIDOS
- 2 ELEMENTO NECESARIO PARA QUE EL ARN NO SE DEGRADÉ EN EL CITOPLASMA
- 4 ELEMENTO DE LA TRANSCRIPCIÓN QUE SIRVE COMO HELICASA, TOPOISOMERA Y LIGASA
- 6 AMINOACIDOS QUE OBTENEMOS A PARTIR DE LA DIETA
- 7 REGION EN LA CUAL SE ENCUENTRA LA CAJITA TATA
- 8 ELEMENTO QUE ACTUA A MILIS DE PARES DE BASES DEL PROMOTOR
- 9 FACTOR QUE PROVOCA HIDRÓLISIS POR AGREGACION DE ATP Y H₂O
- 10 CONTROL EN EL CUAL HAY MÁS LACTOSA Y MENOS GLUCOSA

De la siguiente cadena de aminoácidos sintetiza su RNA y su molécula de ADN

ATG	ACC	AGC	ATC	TTG	TGG	GTA	GTA	CAA
TAC	TGG	TGC	TAG	AAC	ACC	CAT	CAT	GTT
AUG	ACC	AGC	AUC	UUG	UGG	GUA	GUA	CAA

Metionina, Treonina, serina, isoleucina, leucina, triptofano, valina, valina, colutamina

2. Del siguiente fragmento de ARN sintetiza su molécula de ADN

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 su hebra madre y 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