

1. DE LA SIGUIENTE HEBRA DE ADN SINTETIZA SU ADN COMPLEMENTARIO SU ARN Y LA CADENA DE AMINOACIDOS QUE CODIFICA

TAC CGC AGA TTT TTC CGC GGC GGG CGA GTA CGG  
ATG GCG TCT AAA AAG GCG CCG CCC GCT CAT GCC  
UAC CGC UGU UUU UUC CGC GGC GGG CGA GUA CGG  
TYr Arg Cys Phe Phe Arg Gly Gly Arg Val Arg

2. DEL SIGUIENTE ARN SINTETIZA SU MOLECULA DE ADN Y SUS AMINOACIDOS

TCT AAA TCC GCT CGT GGC CCT CGT GTT TTT TAC CAT  
AGA UUU AGG CGA GCA CCG GGA GCA CAA AAA AUG GUA  
Arg Phe Arg Arg Ala Pro Gly Ala Gln Lys Met Val

3. ESCRIBE EL ADN COMPLEMENTARIO EL ARN Y LOS AMINOACIDOS DE LA SIGUIENTE HEBRA DE ADN

TGA GGC GGG CGT TGG CCC GTA GTA ATG CGA GTT TTG TGC  
ACT CCG CCC GCA ACC GGG CAT CAT TAC GCT CAA AAC ACG  
UGA GGC GGG CGU UGG CCC GUA GUA AUG CGA GUU UUG UGC  
Stop Gly Gly Arg Trp Pro Val Val Met Arg Val Leu Cys

4. DESCRIBE ALMENOS 4 CARACTERISTICAS QUE TIENE EL CODIGO GENETICO

Describe la relación entre la secuencia de bases del ADN (A, C, G y T) en un gen y la secuencia correspondiente de la proteína que codifica, También es el conjunto de reglas a partir de las cuales dicha secuencia es traducida por el ARN en una secuencia de aminoácidos, para componer una proteína. Es decir que de este código depende síntesis de proteínas.

5. DE LOS SIGUIENTES AMINOACIDOS SINTETIZA SU ARN Y SU HEBRA DE ADN

METIONINA- SERINA- PROLINA- ACIDO ASPARTICO- VALINA- TRIPTOFANO- STOP

ATG	AGC	CCT	GAT	GTG	TGG	TAG
TAC	TCG	GGA	CTA	CAC	ACC	ATC
AUG	AGC	CCU	GAU	GUG	UGG	UAG