

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PEDREGAL				COD: F-GAC-12		
	PROCESO DE EVALUACIÓN				FECHA:11/05/2016		
					VERSION: 04		
	Examen de período	Período					
		1	2	3			4
Taller	X	Otros (Guías, sustentaciones,...)					
Habilitación		Rehabilitación					
ÁREA: CIENCIAS NATURALES Y ED. AMBIENTAL			ASIGNATURA: BIOLOGÍA				
DOCENTE: JULIO CESAR MONTOYA			GRADO: 11	GRUPO: Todos	FECHA:		

PROCESOS DE REPLICACIÓN, TRANSCRIPCIÓN Y TRADUCCIÓN

1. Complementa la secuencia, realiza el proceso de transcripción y traducción a la siguiente cadena de ADN:

3' AAATTACGACGCGCATTAGTTAGCAGTTAACATGGTTTTAATATAAAAACATCATGTAGACT 5'

		Segunda base					
		U	C	A	G		
P r i m e r a b a s e	U	Phe UUU	Ser UCU	Tyr UAU	Cys UGU	U	T e r c e r a b a s e
		Phe UUC	Ser UCC	Tyr UAC	Cys UGC	C	
		Leu UUA	Ser UCA	Stop UAA	Stop UGA	A	
		Leu UUG	Ser UCG	Stop UAG	Trp UGG	G	
	C	Leu CUU	Pro CCU	His CAU	Arg CGU	U	
		Leu CUC	Pro CCC	His CAC	Arg CGC	C	
		Leu CUA	Pro CCA	Gln CAA	Arg CGA	A	
		Leu CUG	Pro CCG	Gln CAG	Arg CGG	G	
	A	Ile AUU	Thr ACU	Asn AAU	Ser AGU	U	
		Ile AUC	Thr ACC	Asn AAC	Ser AGC	C	
		Ile AUA	Thr ACA	Lys AAA	Arg AGA	A	
		Met AUG	Thr ACG	Lys AAG	Arg AGG	G	
	G	Val GUU	Ala GCU	Asp GAU	Gly GGU	U	
		Val GUC	Ala GCC	Asp GAC	Gly GGC	C	
		Val GUA	Ala GCA	Glu GAA	Gly GGA	A	
		Val GUG	Ala GCG	Glu GAG	Gly GGG	G	

