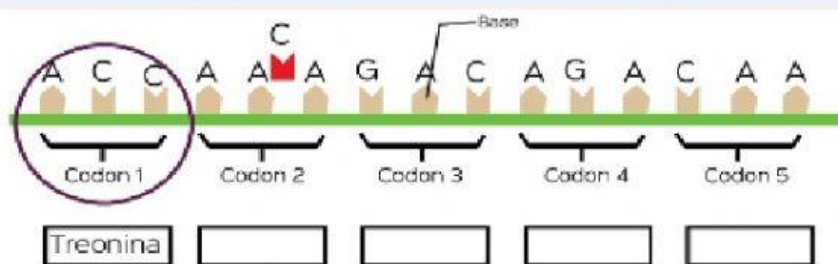


ACTIVIDAD DE BIOLOGÍA

NOMBRE:

1. Observe la figura y ubique el nombre que corresponde según el codón que forma
Segunda Letra

		U	C	A	G
Primera letra	U	UUU UUC Fenilalanina	UCU UCC Serina	UAU UAC Tirosina	UGU UGC Cisteína
		UUA UUG Leucina	UCA UCG	UAA UAG Código de parada (stop codon)	UGA UGG Cod. parada Triptófano
	C	CUU CUC Leucina	CCU CCC Prolina	CAU CAC Histidina	CGU CGC Arginina
		CUA CUG	CCA CCG	CAA CAG Glutamina	CGA CGG
	A	AUU AUC Isoleucina	ACU ACC Treonina	AAU AAC Asparagina	AGU AGC Serina
		AUA AUG Metionina (Iniciación)	ACA ACG	AAA AAG Lisina	AGA AGG Arginina
	G	GUU GUC Valina	GCU GCC Alanina	GAU GAC Ácido Aspartico	GGU GGC Glicina
		GUA GUG	GCA GCG	GAA GAG Ácido Glutámico	GGA GGG



2. Escoge la diferencia entre: **delección e inserción**

- La delección es la ausencia de uno o más nucleótidos. Mientras que la inserción. Es el aumento de uno o más nucleótidos.
- La delección es el aumento de uno o más nucleótidos. Mientras que la inserción es la ausencia de uno o más nucleótidos

3. Une con línea

Mutación sin sentido

Mutación de cambio de sentido

Origina efectos nocivos al cambiar una base por otra, produce cambios en el desplazamiento del marco de lectura lo que origina cambio de los aminoácidos y como resultado, se produce un cambio de proteínas. Se originan cuando la sustitución crea un codón de terminación que hace que se detenga la traducción de proteínas formando proteínas pequeñas las que, en su mayoría, no son funcional.

