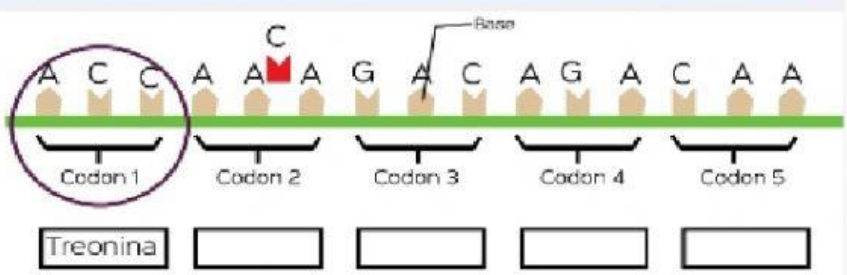
ACTIVIDAD DE BIOLOGÍA

NOMBRE: .....

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

Segunda Letra

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



2. **Escoge la diferencia entre: deleción e inserción**
   a. La delección es la ausencia de uno o más nucléotidos. Mientras que la inserción. Es el aumento de uno o más nucléotidos.
   b. La delección es el aumento de uno o más nucléotidos. Mientras que la inserción es la ausencia de uno o más nucléotidos

3. **Une con línea**

Mutación sin 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
Mutación de cambio de sentido	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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS