

Aunque el modelo operón ha probado ser muy útil, parece que debe ser revisado y ampliado para investigaciones posteriores. El problema más grande que todavía no ha sido resuelto en relación a este modelo, es el de que algunos productos obtenidos del medio ambiente conocidos, afectan la acción del gene estructural. Estos productos, ¿interactúan con el polipéptido producido por el gene regulador? Si lo hacen, ¿cómo lo hacen? Si no, entonces, ¿cómo afectan a los genes estructurales? Tal vez, se pueda sugerir algún día un nuevo modelo que conteste algunas de estas preguntas.

a) Explique los apareamientos de las Bases Nitrogenadas.

b) Describa el método sintetizador de proteínas.

c) Defina lo que es un gen.

AMINOACIDOS	TERNAS
Alanina	GCU GCC GCA
Arginina	CGU CGC CGA
Asparagina	AAU AAC
Acido Aspártico	GAU ACG
Cisteína	UGU UGC
Acido Glutámico	GAA GAG
Glutamina	CAA CAG
Glicina	GUG GGC GGA
Histidina	CAU CAC
Isoleucina	AUU AUC
Leucina	UUA UUG CUU
Lisina	AAA AAG
Metionina	AUG
Fenilalanina	UUU UUC
Prolina	CCU CCC CCA
Serina	UCU UCG
Treonina	ACU ACC ACG
Triptofano	UGG
Tirosina	UAU
Valina	GUU

Ternas mensajeras del Código Genético.

