

Comparació dels processos del dogma central.

CARACTERÍSTIQUES	REPLICACIÓ	TRANSCRIPCIÓ	TRADUCCIÓ
On té lloc?	Nucli d'eucariotes Citoplasma en procariotes	Nucli d'eucariotes Citoplasma en procariotes	Citoplasma, en els ribosomes
Finalitat del procés	Duplicar l'ADN per formar dues molècules idèntiques	Copiar un gen d'ADN a ARN per a fabricar una proteïna	Crear una proteïna seguint les instruccions de l'ARN.
Substrats necessaris	Cadena motlle ADN Primer 4 nucleòtids: ATCG	Cadena motlle ADN 4 nucleòtids: AUCG	Cadena motlle ARN Ribosoma ARNt aminoàcids
En quin moment té lloc?	Abans de la divisió cel·lular	Abans de fabricar una proteïna	Quan es necessita una proteïna.
Producte obtingut	ADN	ARN	proteïna