

X Y = hombre
X X = mujer

ADN = Material genético = Célula =
núcleo = X = 23 pares = ven
↓
cromosoma
↓
cromosoma

Ribosomas = síntesis de proteínas
ARN se puede llegar a

08/03/2021

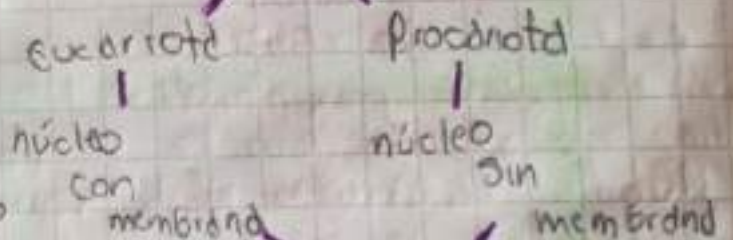
propósito identificar el proceso de síntesis de proteínas
como función principal para los seres vivos

Síntesis de Proteínas

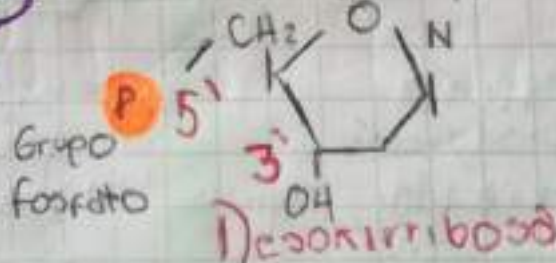
Proceso de síntesis de proteínas



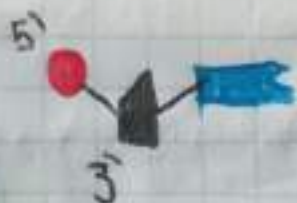
ADN
esto se realiza en el núcleo celular

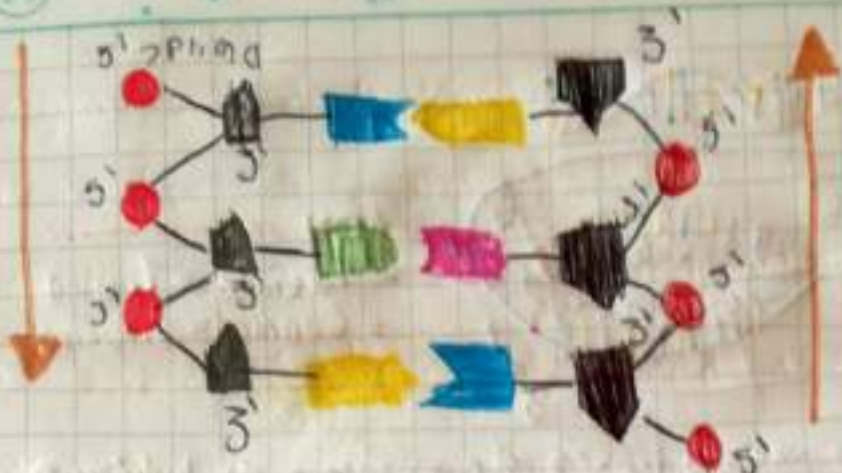


Subunidad Mayor
Ribosomas



Nucleótido.





Hebras antiparalelas

ADN
↓
timina

ARN
↓
uracilo

equivalentes

pasos



ARN-polimerasa

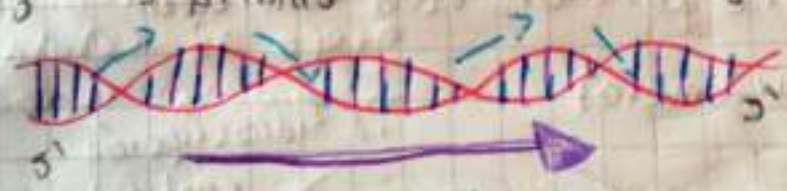
Puede formar
ARN m

ARN ribosómico

5' ARN transferencia

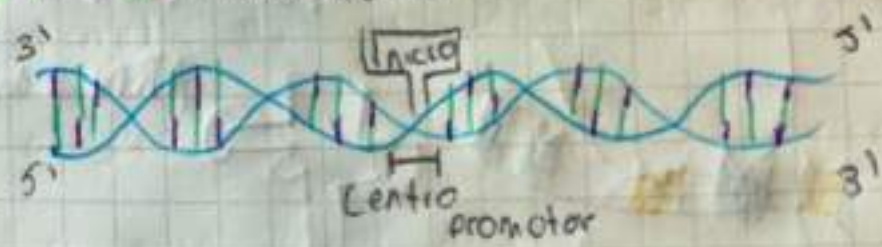
Se desplaza (de)
en dirección 3' a 5'

ARN 3' a 5'



Etapas
Iniciación
& elongación
terminación

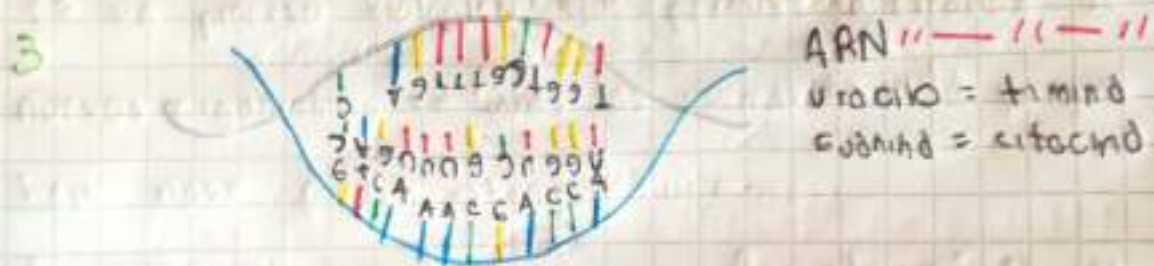
pasos = Iniciación





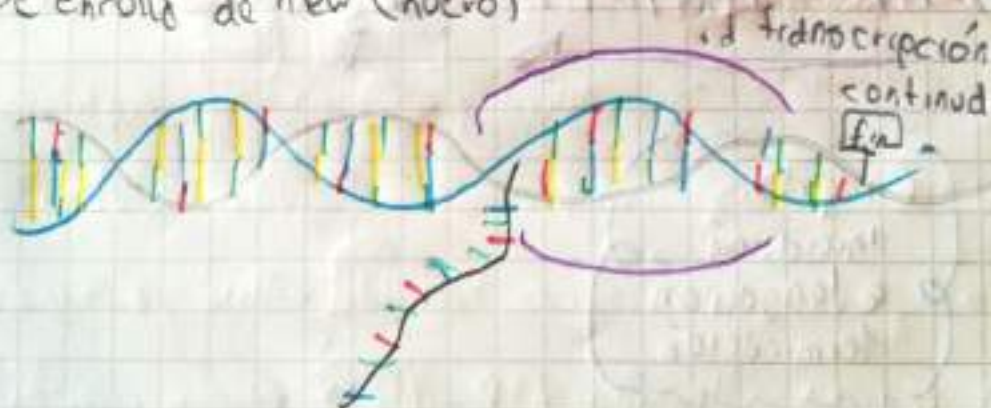
las bases se unen a través de puentes de hidrógeno

la cadena de ARN se construye en dirección 5'-3'

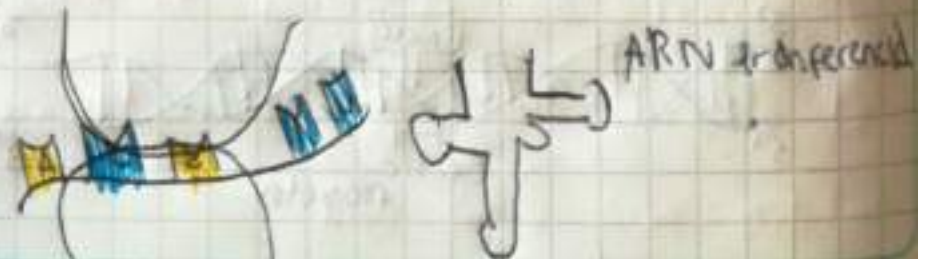


4 Paso 2 Elongación

Avance y formación del resto de nucleótidos de ARNm. En la parte posterior de la «burbuja» el ADN se enrolla de nuevo (nuevo)



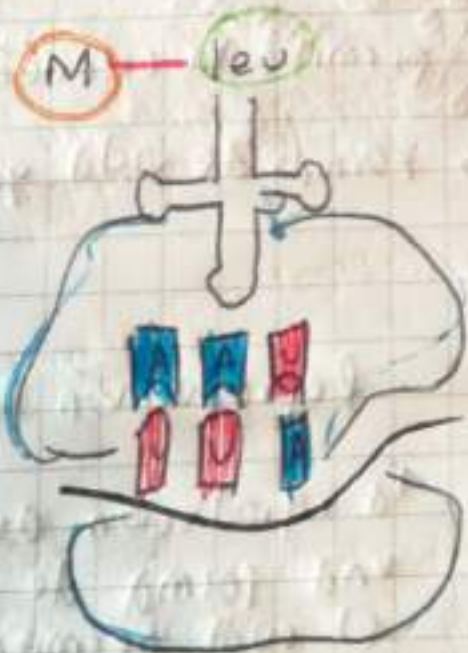
el ARN mensajero transporta esta información a los ribosomas



el código genético
se basa en tres bases nitrogenadas



El ribosoma acerca dos codones de ARNm



dos aminoácidos unidos
metionina y leucina
un aminoácido más glucina

