

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina Humana

Nombre del alumno: Yamili Lisbeth Jiménez Arguello.

Nombre del docente: Q.F.B. Alberto Alejandro Maldonado López.

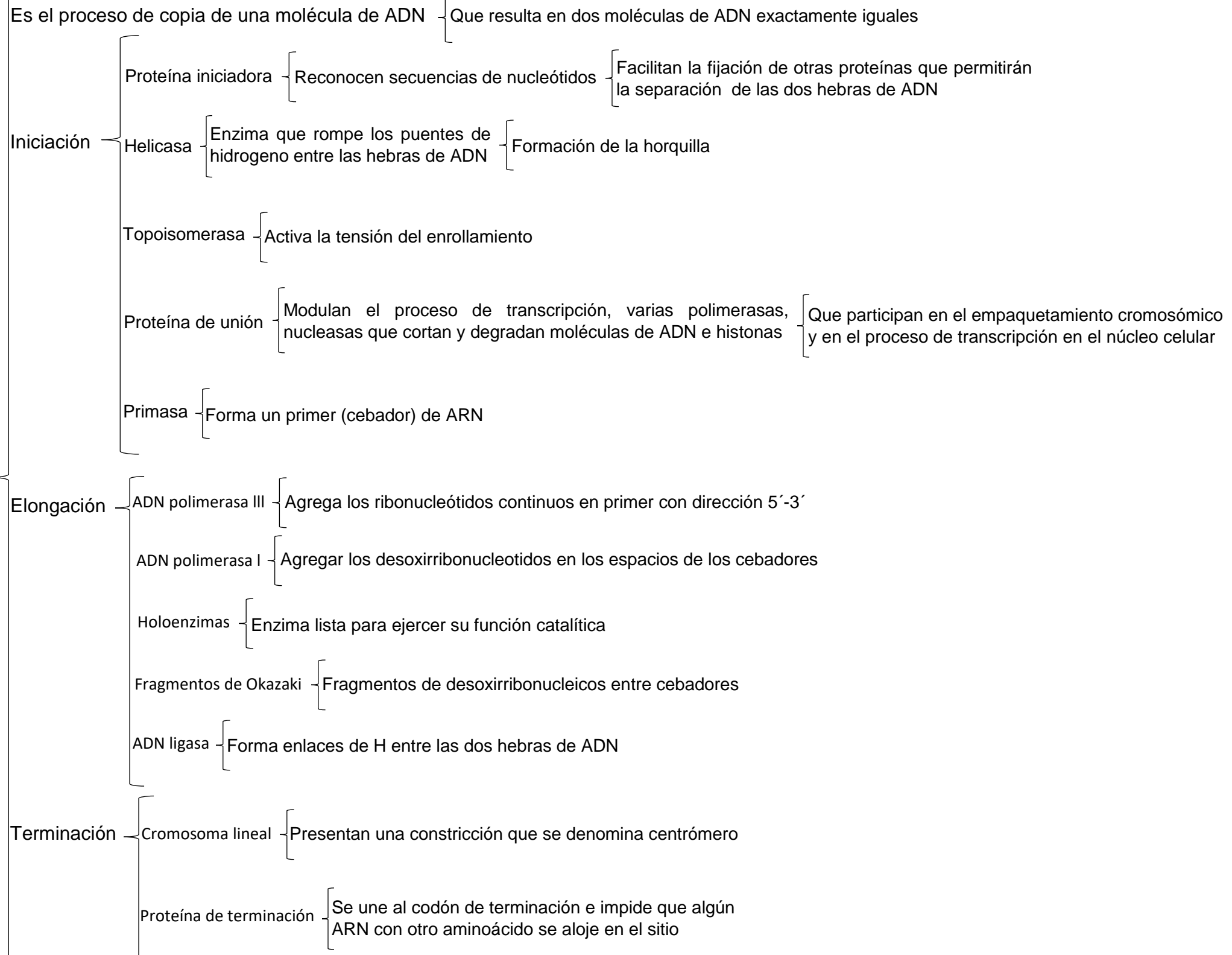
Nombre del trabajo: Replicación, transcripción y traducción.

Materia: Biología molecular.

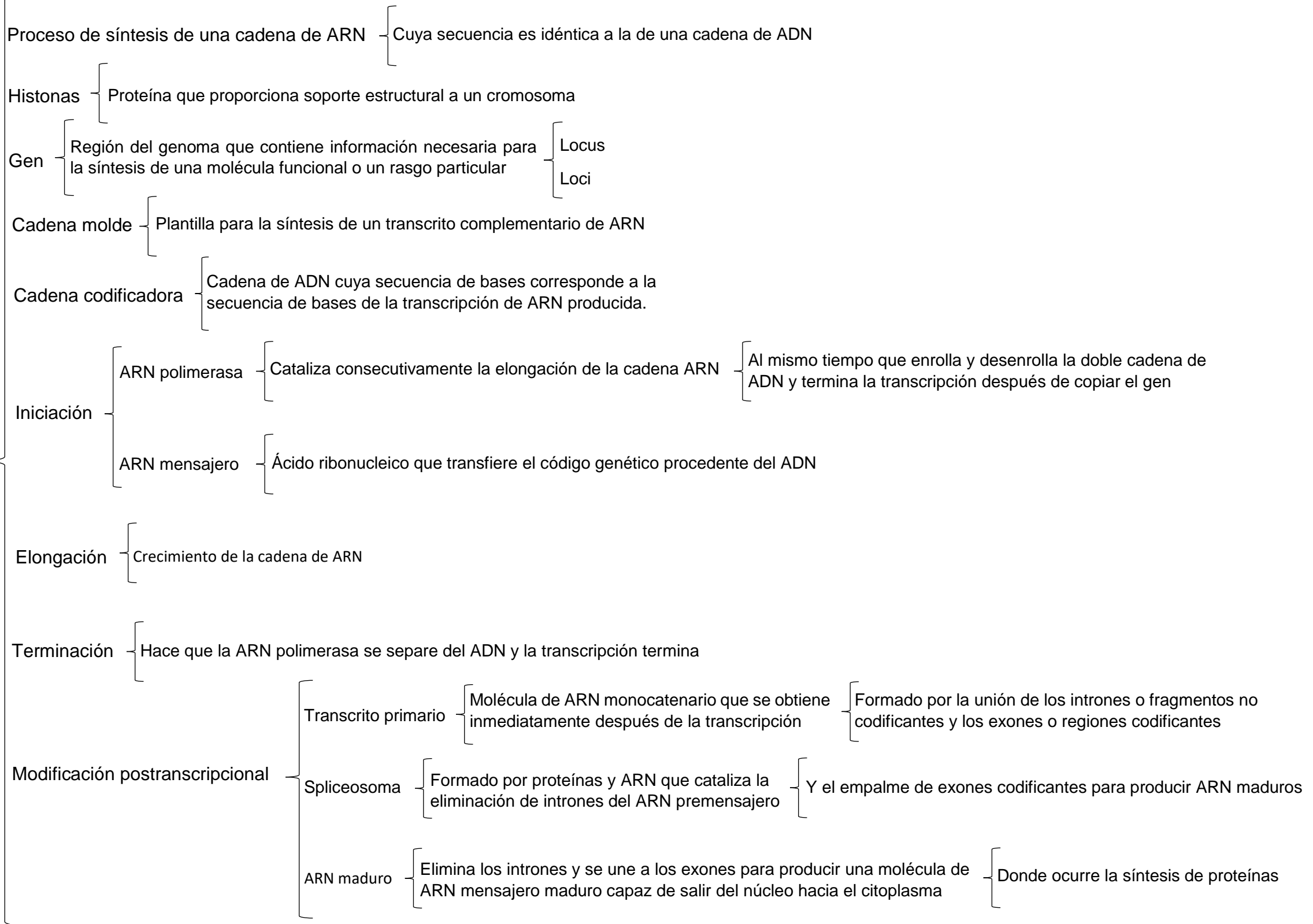
Grado: 4° Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de marzo del 2022.

REPLICACIÓN



TRANSCRIPCIÓN



Síntesis de proteínas

Tripletes

Cada tres bases constituyen un codón que determina un aminoácido

Iniciación

El ARNm se asocia con las subunidades ribosomales

Y con el ARNt que transporta el primer aminoácido

Metionina

Aminoácido esencial

Constructores de bloques de proteínas y péptidos

Codón de inicio AUG

TRADUCCIÓN

Elongación

1° etapa

Reconocimiento del codón

2° etapa

Formación del enlace peptídico

3° etapa

Translocación

Terminación

Ocurre cuando un codón terminador, que puede ser el triplete UAG, UAA o UGA entra al sitio A.

Codón terminador

BIBLIOGRAFIA:

REPLICACIÓN, TRANSCRIPCIÓN Y TRADUCCIÓN CELULAR

<https://www.youtube.com/watch?v=O3-fQTrBijI>

REPLICACIÓN DEL ADN

<https://www.youtube.com/watch?v=uEwyWgSvLc0>