



**Nombre del alumno: ARGUELLO TOVAR  
AVILENE DEL ROCIO**

**Nombre del profesor: NATANAEL  
PRADO**

**Nombre del trabajo: MAPAS  
CONCEPTUALES**

**Materia: BIOLOGÍA DEL DESARROLLO**

**Grado: 1 B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de Septiembre del 2020

# TRANSCRIPCIÓN.

Contiene

Complejo de ADN y proteínas  
(histonas, en su mayoría).

Factores de transcripción.

Denominado

Cromatina

Unidad estructural  
básica

es

Nucleosoma.

Unión del  
ADN específico.

Dominio de  
transactivación.

ADN de enlace.

Transcripción

La traducción puede

tiene

Codón de  
determinación  
de la  
traducción.

Atenuarse

2 Regiones

Exones

Intrones

Proteínas

disperso

En exones

transcritos

Para la formación  
de proteínas  
pero se elimina.

llamado

llamándolo

Limitarse  
en estado  
inactivo.

Cromatina  
adquiere un  
aspecto formando.

nucleosomas

sobre

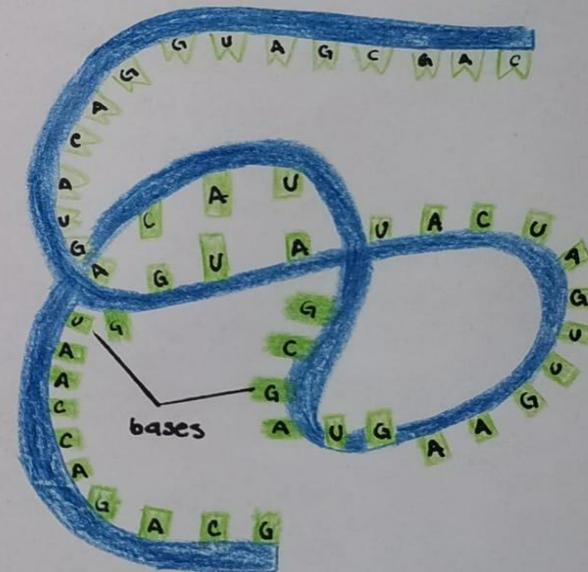
hilo de ADN

heterocromatina.

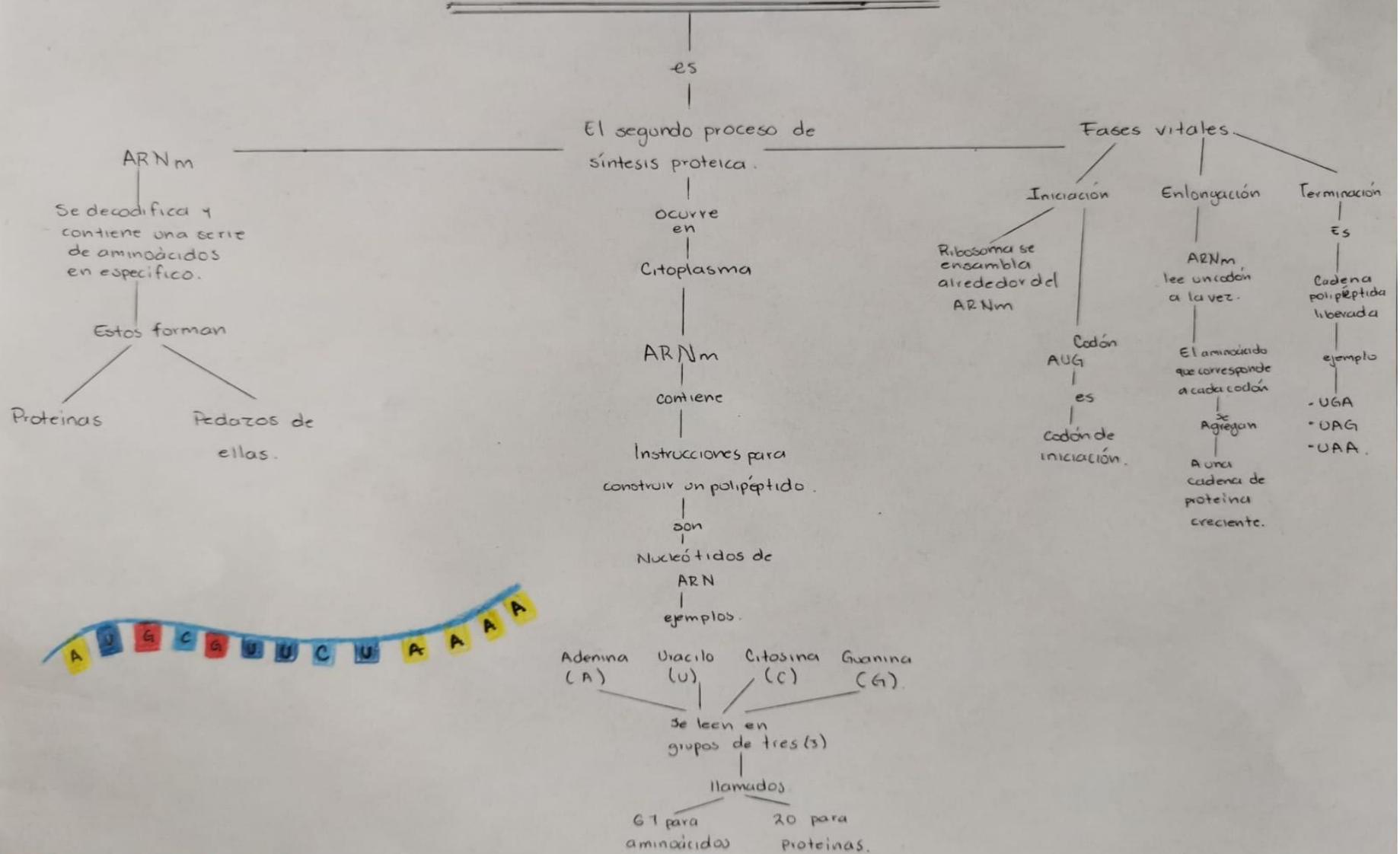
(post-transcripción).

Compuesto por un  
octómero de  
proteínas histonas

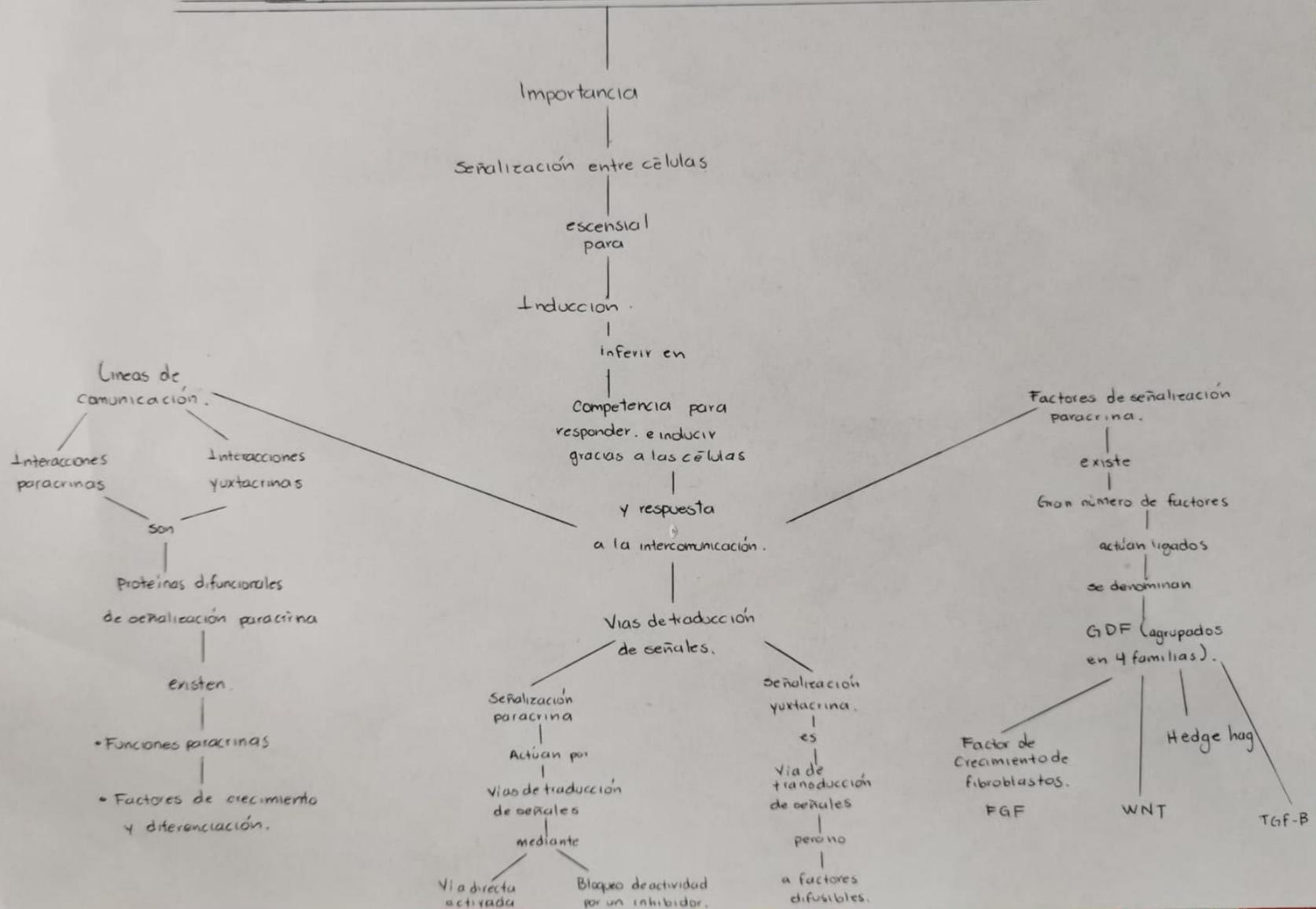
Y  
140 pares de  
bases de ADN.



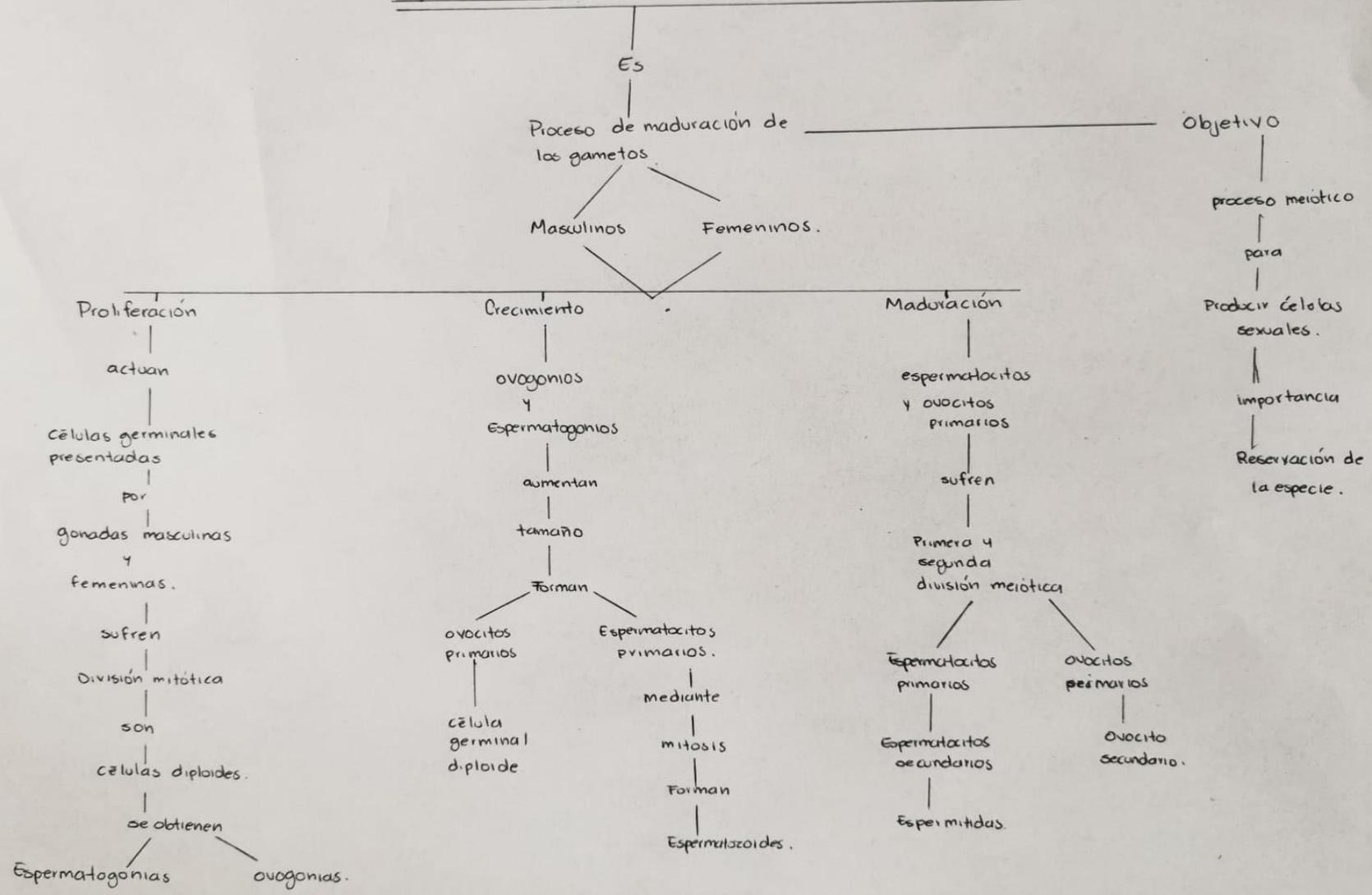
# TRADUCCIÓN.



# SEÑALIZACIÓN CELULAR.



# GAMETOGENESIS.



# CICLO OVARICO

es

El cambio de cilios que experimentan los ovarios por la estimulación hormonal.

ocasionada por

Ovogénesis.

es

Proceso donde las ovogonias se diferencian en ovocitos.

Ovogonias

presentan

Divisiones mitóticas.

se encuentran

En cúmulos de una célula

llamados

Células Epiteliales Planas.

Profase

Forman

Ovocitos Primarios

Al morir

Forman

Atresias

Ovocito primario y células Epiteliales Planas

Generan

Folículo Primordial

Maduración de ovocitos en la pubertad.

ingresan a

Etapa de diploteno

es

Una fase de reposo de la profase.

Producido por

El inhibidor de la maduración de los ovocitos

es

péptido pequeño secretado por células foliculares.

Ciclo ovárico

Desarrolla

Folículos maduros

induce

Fase de crecimiento preovulatoria.

Forma

1era fase

produce

Formación de 2 células hijas con 23 cromosomas c/u

2da fase

completado por el ovocito fertilizado.