



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Jazmín Hernández morales

Nombre del profesor: Prado Hernández Ezri Natanael

Nombre del trabajo: mapa conceptual de transcripción, traducción, gametogénesis, señalización celular, ciclo ovárico

Materia: Biología del desarrollo

Grado: 1°B

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020

6-sep-2020

TRANSCRIPCIÓN

Se transfiere la información contenida en la secuencia del ADN a la secuencia de Proteína.

ETAPAS

INICIACIÓN

Una helicasa separa las hebras de ADN en denominadas cojos TATA.

PREINICIACIÓN

contrario de la replicación de ADN.

ELONGACIÓN

El ARN polimerasa cataliza la elongación de cadena del ARN.

TERMINACIÓN

Al finalizar la síntesis de ARN, esta molécula ya se a separado completamente del ADN.

DISGREGACIÓN DEL PROMOTOR

Se debe destruir el complejo de promotor para que quede limpio y pueda volver a funcionar.

Scribe

6-sep-2020

TRADUCCIÓN

¿Que es?

Ocorre en todos los seres vivos se produce en el citoplasma.

Mecanismo Básicos.

El ARN porta la información genética codificada en forma de Secuencia de Ribonucleótidos

TRADUCCIÓN PROCARIOTA

Supone ensamblar los componentes del sistema de traducción

TRADUCCIÓN EUKARIOTA

INICIACIÓN

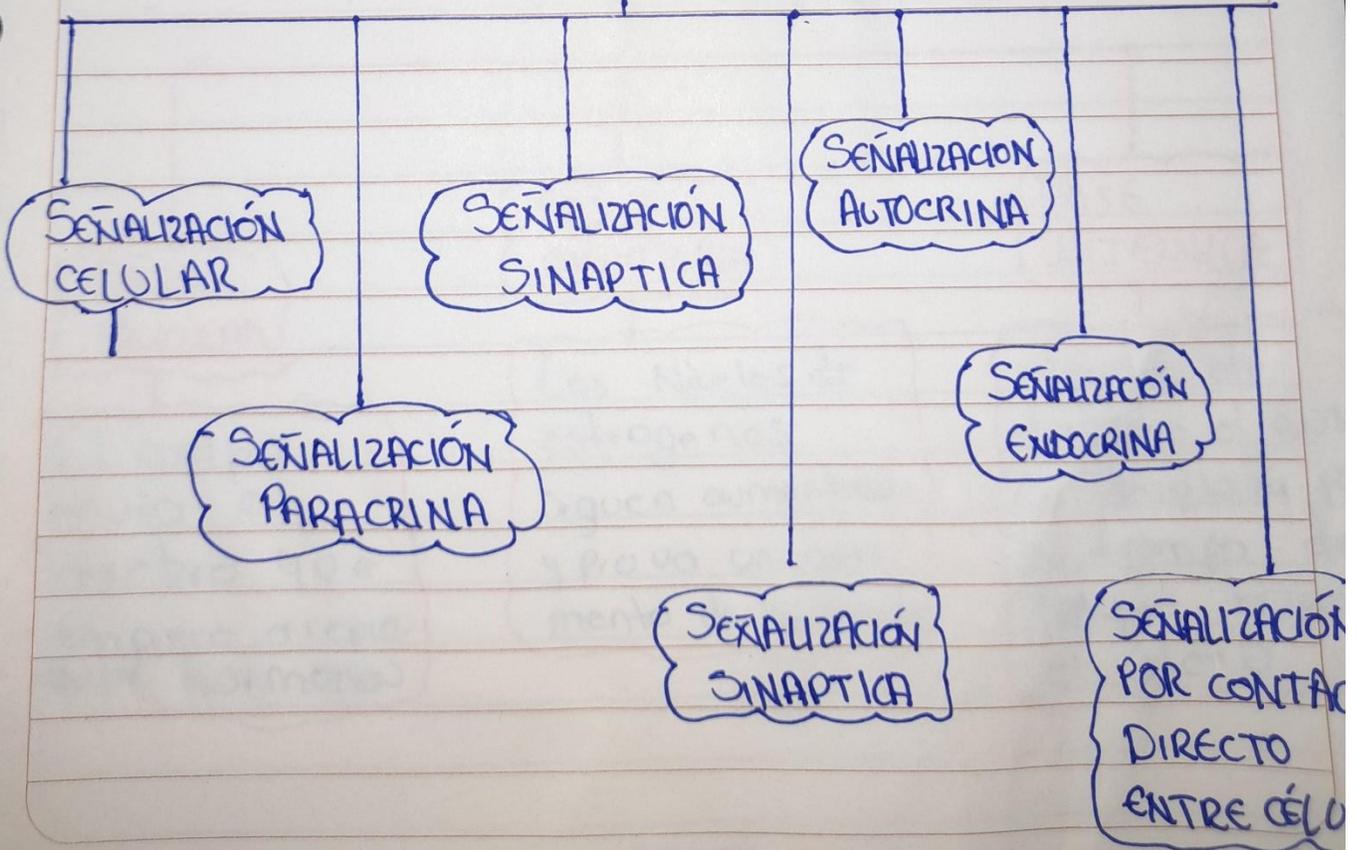
Supone la interacción de varias proteínas con una marca especial ligo

6-sep-2020

SEÑALIZACIÓN CELULAR

¿Qué es?

La célula responde a sustancias del exterior de la célula mediante moléculas de señalización



6-sep-2020

GAMETOGENESIS

¿Qué es?

Es el proceso de maduración de los gametos tanto masculino como femenino.

IMPORTANCIA

es de vital importancia ya que es el proceso que permite el desarrollo de los células germinales.

ETAPAS

PROLIFERACIÓN

En esta etapa las células germinales sufren divisiones mitóticas.

CRECIMIENTO

Los ovogonios y espermatogonios aumentan de tamaño.

MADURACIÓN

Los espermatoцитos y ovocitos primarios sufren la primera y segunda división meiótica.

CICLO ÓVARICO

¿Qué es?

Es el motor del ciclo genital de la mujer a través de sus folículos ováricos

FASES

FASE FOLICULAR

El cuerpo envía al cerebro que empiece a reproducir hormonas

FASE OVULATORIA

Los niveles de estrógenos siguen aumentando y provoca un incremento de hormonas

FASE LUTEÍNIC

después de liberarse el óvulo se desplaza por la trompa de Falopio hacia el útero