



# Mi Universidad

**Nombre del Alumno:** Rudy Ángel Osvaldo Vázquez zamorano

**Parcial:** 2

**Nombre de la Materia:** Biología Molecular

**Nombre del profesor:** Alberto Alejandro Maldonado López

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina humana.

**Semestre:** 4-A

**Lugar y Fecha de elaboración**

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 18/03/2022

# Replicación

## REPLICACION

La replicación requiere de otras enzimas además de ADN polimerasa, como la ADN primasa, la ADN helicasa, la ADN ligasa y la topoisomerasa.

Cada una de las cadenas de la doble hélice sirve de molde para sintetizar la

No sirve simplemente redactarlo, sino que hay que publicarlo, y con lo cual, difundirlo.

Es el proceso de copia de una molécula de ADN

## TRANSCRIPCION

La célula emite señales internas de que los genes tienen que expresarse.

Una enzima corta los enlaces de hidrógeno que mantienen unidas a las cadenas de ADN lo cual da como resultado dos cadenas

La enzima ARN polimerasa comienza a orientar el emparejamiento

Debido a que no existe la timina en el ARN, la base que se une a la adenina es el uracilo

La cadena de ARN va creciendo de nucleótido en nucleótido