



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez*

*Nombre del tema: réplica del ADN*

*Parcial: 2°*

*Nombre de la Materia: bioquímica II*

*Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 2°*

*Comitán de Domínguez a 12-02-2022*

# Replica del ADN



sintetiza una copia del idéntica del ADN etapa previa de la división celular semi-conservativa. las podemos distinguir en 3 fases según el tipo de enzima



**fase de inicio**

- reconocido por una proteína llamada ADN-A
- es una porción del ADN que contiene una secuencia de bases



**fase de enlogacion**

- La RNA reconoce el inicio de la replicación y es la que genera el fragmento cebador
- se desplaza a lo largo del molde de la hebra retrasada en dirección 5' 3'



**fase de terminación**

- al finalizar la etapa anterior entra la participación la DNA con actividad endunuclosa la cual degrada los cebadores y rellena huecos



**síntesis de la proteína**

- para la síntesis de la proteína es necesaria la transcripción y traducción del ADN
- proceso en que la información genética codifican los aminoácidos nucleicos se traduce en el alfabeto de los 20 aminoácidos poli peptídicos



**transcripción**

- la encima ARN polimerasa reconoce el inicio del gen
- la enzima ARN polimerasa recoge al gen sintetizando ARN 5-3
- cuando reconoce el final del gen la transcripción termina y el ARN se separa



**traducción**

- se lleva a cabo en el ribosoma y requiere energía
- se sintetiza la cadena poli peptídica por el ARNm



## Fuentes de consulta

*Replicación / Biología molecular. Fundamentos y aplicaciones en las ciencias de la salud*

*/ Access Medicina / McGraw Hill Medical. (s. f.). Réplica del ADN. Recuperado 7 de febrero de 2022, de*

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1473&ionid=1027427>

*Proyecto Biosfera. (s. f.-d). proyecto biosfera. Recuperado 7 de febrero de 2022, de*

<http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/2bachillerato/genetica/contenido7.htm>

[#:~:text=Proyecto%20Biosfera&text=El%20primer%20proceso%20necesario%20para,utilizada%20por%20el%20nuevo%20individuo.](http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/2bachillerato/genetica/contenido7.htm#:~:text=Proyecto%20Biosfera&text=El%20primer%20proceso%20necesario%20para,utilizada%20por%20el%20nuevo%20individuo.)