

CUADRO COMPARATIVO, BIOQUIMICA II

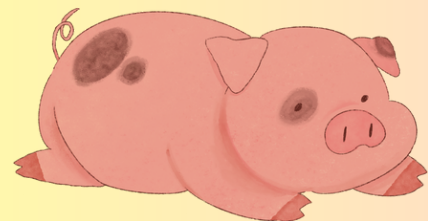
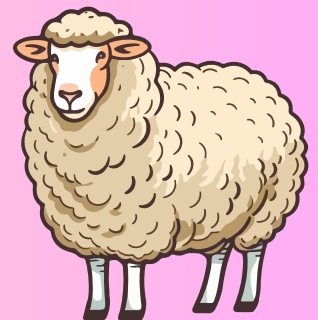
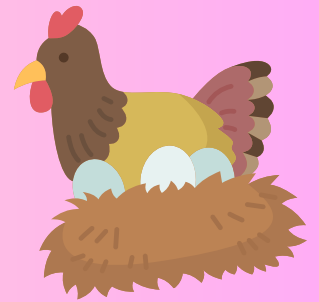
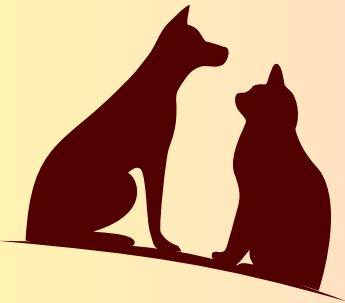
Carlos Rodríguez Dania Sofía

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Velazquez Cancino Roman Reyes.

Tapachula, Chiapas a 15 de Febrero del 2025



Cuadro comparativo

REPLICACION DE ARN

Aspecto	Descripcion
Definición	Proceso mediante el cual se sintetizan nuevas moléculas de ARN utilizando una cadena de ARN preexistente como molde. Este proceso es característico en virus de ARN y retrovirus.
Encimas clave	<ul style="list-style-type: none">- ARN polimerasa dependiente de ARN (RdRp): Cataliza la síntesis de ARN a partir de un molde de ARN en virus de ARN.- Transcriptasa inversa: Convierte el ARN en ADN en retrovirus, permitiendo su integración en el genoma del huésped.- Helicasa: Desenrolla las estructuras secundarias del ARN para facilitar la replicación.- Metiltransferasas: Realizan modificaciones químicas en el ARN, como la adición de un cap 5' que protege y estabiliza la molécula.- Endonucleasas/ Exonucleasas: Participan en la edición y procesamiento del ARN, eliminando secuencias no deseadas o corrigiendo errores.
Organismos donde ocurre	Principalmente en virus de ARN y retrovirus. En las células eucariotas, la síntesis de ARN se realiza mediante la transcripción a partir del ADN, no por replicación directa del ARN.
Direccionalidad	La síntesis de ARN se produce en dirección 5 a 3
Importancia biológica	Permite la replicación y propagación de virus de ARN y retrovirus. En retrovirus, la acción de la transcriptasa inversa es fundamental para la integración del material genético viral en el genoma del huésped.
Ejemplos	Virus de la influenza y coronavirus (utilizan RdRp). - VIH (utiliza transcriptasa inversa).

linkografía:

Linograbado - Wikipedia: Una descripción detallada de la técnica del linograbado, su historia y aplicaciones.

ES.WIKIPEDIA.ORG

- Linografía - Grabados.com: Explicación de la técnica artística de la linografía y su proceso de creación.

GRABADOS.COM

- Proyectos de linografía en Behance: Galería de proyectos de linografía realizados por diversos artistas, que muestran una variedad de estilos y enfoques.

BEHANCE.NET

- Video tutorial: Grabado en linóleo con color: Un video que muestra el proceso de creación de un grabado en linóleo con fondo de color.