



UNED: Septiembre 2003
MATERIA: BIOLOGÍA

1. Transcripción y traducción en la célula eucariota.
 - a) Defina ambos procesos e indique en qué parte de la célula se produce cada uno de ellos.
 - b) Nombre los tipos de ARN que intervienen en la traducción y explique la función de cada uno de ellos.
2. En relación con la membrana plasmática:
 - a) Explique su composición química.
 - b) Explique su estructura y represéntela mediante un dibujo esquemático señalando sus componentes.
3. En los ecosistemas se producen interacciones entre las especies que los componen.
 - a) Describa los siguientes tipos de interacciones: parasitismo, depredación y simbiosis, ponga un ejemplo de cada uno de ellos.
 - b) Explique las características de los siguientes componentes de un ecosistema: productor, consumidor primario, consumidor secundario y descomponedor.
4. Explique el mecanismo de la sinapsis y haga un esquema señalando las estructuras implicadas en el proceso.

