



*Cuestiones del Capítulo 5*

1. Explica las razones por las que un polinucleótido es, a pH neutro, un polielectrolito aniónico.
2. ¿Qué repercusiones tendría en el apareamiento específico de bases el que el equilibrio tautomérico cetoamina-enolimina en las bases estuviera desviada hacia las formas enolimina? Compara los apareamientos W-C de C.G y A.T
3. El apilamiento de bases es un tipo de interacción no covalente que no se había descrito en el capítulo de proteínas. Describe cuales son sus características esenciales. Analiza la importancia de las interacciones hidrófobas en el proceso.
4. Busca información complementaria a la aportada en el módulo 5 sobre los procesos básicos de replicación, transcripción y traducción y explica con algo más de detalle en qué consisten estos procesos.
5. Busca información sobre las ribozimas y explica en qué consisten y cuales son sus funciones biológicas probadas.
6. Dependiendo del tiempo y la programación pueden discutirse en clase los resultados de los ejercicios 5.1, 5.2 y 5.3.