

## BIOLOGÍA 2º DE BACHILLERATO

**Actividades propuestas para el período de confinamiento, comprendido entre el 11 y el 22 de mayo de 2020. Recuperación, consolidación y ampliación.**

A/ Consulta el libro y los apuntes, y responde a las cuestiones que se plantean a continuación:

1/ Define los diferentes niveles estructurales de las proteínas, y las características de todos ellos.

2/ ¿Qué son enzimas Alostéricas?. ¿Cómo funcionan?.

3/ Resume los diferentes tipos de transporte a través de la membrana plasmática.

4/ ¿Qué diferencias hay entre cromátidas hermanas y cromosomas homólogos.

5/ Establece las diferencias entre:

a) Profase I de la Meiosis, y la Profase de la Mitosis.

b) Metafase I de la Meiosis y la Metafase de la Mitosis.

c) Anafase I de la Meiosis y la Anafase de la Mitosis.

B/ Prepara los siguientes apartados del tema acerca de: “El ADN como portador del mensaje genético”.

- Experimentos de Griffith, Avery, y Chase.

- La duplicación del ADN. Las tres hipótesis.

- Mecanismo de duplicación del ADN.

- Flujo de información genética: Replicación, Transcripción y Traducción.

Responde a las cuestiones que se plantean a continuación:

1/ ¿Cuál de las tres hipótesis sobre la replicación del ADN es la correcta?. Justifica la respuesta.

2/ ¿Qué son los fragmentos de Okazaki?.

3/ ¿Por qué se dice que en la duplicación del ADN hay una hebra conductora o adelantada, y una hebra retardada?.