



-Elaborar la siguiente investigación en una hoja de examen identificada correctamente (Nombre/Apellido). Responder las siguientes preguntas con un mínimo de 60 palabras c/u:

- 1) ¿Cómo actúan las enzimas como catalizadores biológicos y qué factores pueden afectar su actividad?
- 2) ¿Por qué las proteínas son consideradas biomoléculas fundamentales para el funcionamiento de los seres vivos? (Ejemplifique).
- 3) ¿Qué relación existe entre el ADN, el ARN y la síntesis de proteínas dentro de la célula?
- 4) ¿Cómo obtiene el organismo la energía necesaria para sus actividades a partir de los carbohidratos y los lípidos?
- 5) Explicar las siguientes enfermedades relacionadas con alteraciones bioquímicas: anemia falciforme, diabetes y fenilcetonuria, explique sus causas bioquímicas y consecuencias en la salud.

5 puntos c/u.

Cuidar pulcritud, orden, ortografía y acentuación.