TEMAS PARA EXAMEN

FISICOQUÍMICA

**3º año**

La ciencia. Ciencias físicas y químicas. Método científico. Estrategia de investigación. La hipótesis. Las formas de energía. Energía y transformación. Conservación de la energía. Energía mecánica. Energía potencial gravitatoria/potencial elástica. Formas “no mecánicas” de acumular energía. La energía eléctrica (centrales térmicas/hidroeléctricas/nucleares/fuentes de energía alternativa)

Energía térmica. Calor. Temperatura. Termómetro. Escalas. Equilibrio térmico. Propagación de calor. Energía radiante. Ondas y espectro electromagnético. Naturaleza de la luz. Difracción. La radiación y los materiales. Radiación solar y seres vivos. Agujero de ozono. Efecto invernadero.

Estructura del átomo. Primeros modelos atómicos. Dalton. Thomson. Rutherford. Bohr. Actual