

# Trabajo II, Física II

## Preguntas Individuales:

**Nota 1:** El objetivo de las siguientes preguntas es estimular la creatividad y la originalidad en ustedes. Las respuestas deben ser claras, sin faltas de ortografía y redacción. Deben usar obligatoriamente un procesador de texto para su elaboración.

Pregunta 1) ¿Qué hacía Dios antes de crear el Universo?.

Pregunta 2) Demuestre físicamente que el mito del Viejo Pascuero es falso.

Pregunta 3) ¿El Infierno Desprende o Absorbe Calor?.

Pregunta 4) ¿Qué es el Genoma Humano y para que sirve conocerlo?.

## Preguntas para resolver en equipo:

**Nota 2:** El objetivo de las siguientes preguntas es fomentar la investigación y el trabajo en equipo. Esta parte del trabajo debe entregarse con buena presentación mediante el e-mail y debe contener a los integrantes del equipo. La nota tendrá en cuenta la presentación, la profundidad de la investigación, los medios usados para realizarla, la ortografía, la redacción, los conceptos físicos usados, etc.

Pregunta 1) Investigue sobre los efectos de los campos Eléctricos y Magnéticos de las líneas de alta tensión sobre la salud de las personas. Su análisis debe incluir *como mínimo* los siguientes aspectos:

1. Dosis recomendadas por los organismos internacionales.
2. Cálculos correctos de los valores de estos campos en las líneas de alta tensión.
3. Documentación de algunos casos en Chile y el mundo.
4. Bibliografía.
5. Conclusiones.

Pregunta 2) ¿Tiene algún efecto sobre la salud el uso de celulares?.

Pregunta 3) Ocupando el MAPLE V. Resolver la tarea I.