

COLEGIO MERCEDITAS DE SAN MARTÍN- CESAP
EDUCACIÓN SECUNDARIA

Espacio curricular: Interacciones eléctricas y magnéticas Profesor: Bioing. Ana Luz Treo Alumnos:	Fecha: Curso: 5° año B y C
Modalidad de evaluación: Trabajo práctico grupal. Tema: Espectro electromagnético. Capacidades a desarrollar: resolución de problemas, pensamiento crítico, compromiso, trabajo con otros, responsabilidad.	

Actividades:

1) Los alumnos deberán formar grupos y elegir una parte del espectro electromagnético:

1. Rayos gamma
2. Rayos X
3. Ultravioleta
4. Infrarrojo
5. Microondas
6. Radio

2) El trabajo consiste en:

- Buscar información del tema elegido.
- Exposición del tema mediante afiche o presentación de power point.
- Si bien la presentación es grupal, la evaluación es individual.

3) Para realizar el trabajo se deberá tener en cuenta:

- La longitud de onda de la radiación elegida y ubicarla dentro del espectro electromagnético.
- Como es la interacción con tejidos biológicos, indicar cómo reacciona un tejido o célula al recibir dicha radiación.
- Cómo se produce u obtiene ese tipo de radiación (natural o artificial).
- Elegir una aplicación a la biología, tecnología o medio ambiente y explicar en qué consiste.