REALIZACIÓN DE PÓSTERS INFORMATIVOS: ¿QUÉ ONDAS DEL ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO TENEMOS A NUESTRO ALREDEDOR?

OBJETIVOS DEL PROYECTO: El objetivo de este mini-proyecto es la realización, por grupos, de un póster informativo en el que se describa un tipo de ondas del espectro electromagnético presentes a nuestro alrededor. A cada grupo se le asignará uno de los siguientes cuatro tipos de ondas:

- **Ondas de luz visible:**
 - Cualquier objeto que sea perceptible por los ojos.
 - Radiación solar.
 - Pantallas (móviles, ordenadores...)
 - Lámparas, bombillas, etc.
- **Ondas Infrarrojas:**
 - Mandos a distancia.
 - Sensores en puertas automáticas.
- **Ondas Microondas:**
 - Horno microondas.
 - Antenas wi-fi.
 - Teléfonos móviles.
- **Ondas de radio:**
 - Emisoras de radio.
 - Canales de T.V.

¿QUÉ DEBE INCLUIR CADA PÓSTER?

- Título del póster.
- Diagrama del espectro electromagnético, donde quede resaltado en qué parte del espectro colocarías las ondas que te ha tocado trabajar.
- Rango de frecuencias y longitudes de onda de esas ondas.
- Qué objetos o aplicaciones de la vida cotidiana (presentes en el colegio) trabajan o emiten este tipo de ondas.
- Riesgos para la salud derivados del contacto prolongado con radiaciones de este tipo.

¿QUÉ HAREMOS CON LOS PÓSTERS?

- Una vez terminados, haremos varias fotocopias y las repartiremos por el colegio a modo informativo, colocadas al lado o en las proximidades de dispositivos o aparatos que emitan ese tipo de ondas.