

## ■ Para terminar

En este tema conociste qué son, cómo se generan y cómo se comportan las ondas electromagnéticas y la luz visible. También las relacionaste con los fenómenos electromagnéticos, y aprendiste algunas de sus aplicaciones en la vida diaria. Realiza la siguiente actividad para recapitular el tema.

### Actividad

8

#### Aplico lo aprendido

1. Reúnanse en equipos y realicen lo siguiente.
2. Consideren un teléfono celular como el que se muestra.

Sus características son las siguientes:

- Posee un receptor de radio.
- Es posible compartir información con teléfonos celulares que se encuentren cerca, sin necesidad de internet.
- La pantalla proporciona imágenes a color.
- Recibe y emite información por señales de WiFi.
- Posee linterna.

Cada característica se relaciona con un tipo de onda electromagnética en particular.

3. Investiguen a qué onda electromagnética se refiere cada una de las características y qué propiedades tiene.

4. Indaguen en la biblioteca, o si es posible en internet, qué debe ocurrir con las ondas para que una persona a quien llamas escuche el sonido de tu voz en una conversación telefónica.



5. De manera individual, redacta una carta dirigida a alguno de tus familiares en la que expliques qué aprendiste en este tema. Puedes elaborar esquemas para complementar tus explicaciones. Incluye un comentario acerca del tema que más te gustó y por qué.

6. Investiga qué aplicación electromagnética podrías utilizar para hacerle llegar tu carta, y menciónala.



Pregunta a algún familiar qué opina acerca de tener radio, teléfono y otras aplicaciones en un solo aparato.

