

## Ejercicio 1.6



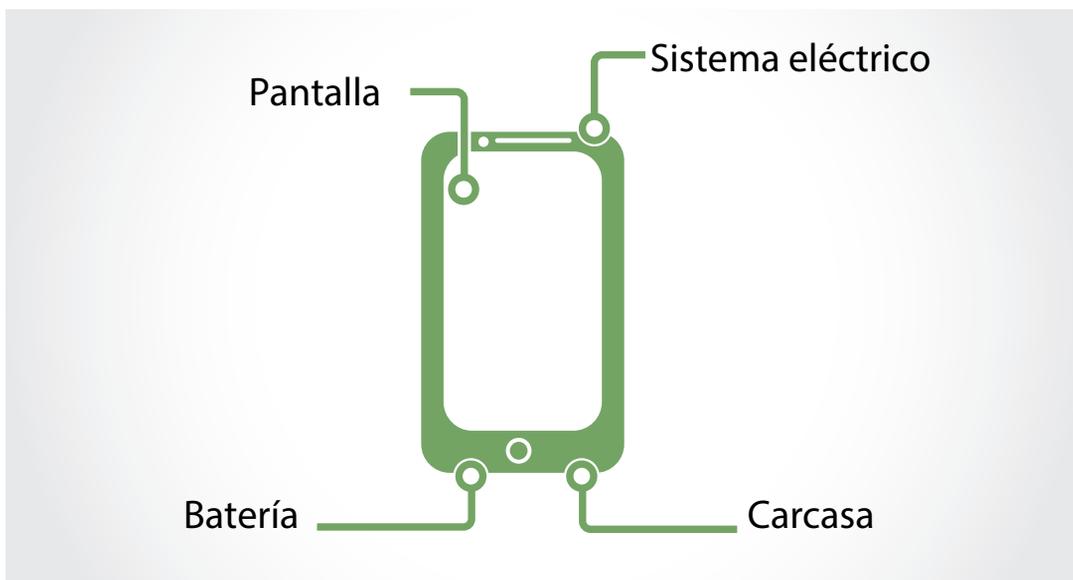
### Reconociendo lo que sé de los teléfonos celulares

(página 21)

Hoy, tener un teléfono celular no solo es una cuestión de moda, sino también una necesidad: lo usamos para comunicarnos, para tomar fotografías, para guardar información o datos, para jugar o escuchar música, en fin... ¡casi para todo! Y seguramente, tú has tenido no uno, sino varios de estos teléfonos a lo largo de tu vida y quizá sepas muy bien las diferencias entre las marcas, los modelos, las aplicaciones, etc. Pero... te has preguntado, desde el punto de vista químico, ¿de qué está conformado un dispositivo electrónico como el teléfono celular?, ¿qué materiales lo constituyen y por qué son esos y no otros?

Piensa un poco al respecto y realiza las siguientes actividades:

1. En el diagrama que te mostramos a continuación, escribe los elementos químicos que supones que forman cada una de las partes de tu teléfono:



2. Una vez que tengas tus respuestas, compártelas con tus compañeros de equipo y contesten:

- a) ¿Cuántos elementos pudieron reconocer?
- b) ¿Qué propiedades de esos elementos son las que se aprovechan en el teléfono?
- c) ¿Por qué piensan que sería importante saber de qué están hechos estos dispositivos?

3. Analicen en grupo las respuestas de los diferentes equipos.