

¿Cuál es la diferencia entre los tipos de pantallas?

Si has buscado un celular recientemente, lo más probable es que te hayas topado con las palabras OLED, P-OLED y AMOLED. Pero ¿cuál es su significado y cómo influye en la calidad de la imagen de tu smartphone?

Enseguida te diremos las respuestas a todas tus preguntas.

Las diferentes tecnologías de las pantallas.

1. Pantalla LCD

Aunque cada vez son menos comunes, las pantallas LCD son las veteranas confiables que, además de estar presentes en los teléfonos inteligentes, son utilizadas en televisores, monitores, calculadoras, básculas y un sinfín de dispositivos.

Sus siglas provienen de Liquid Crystal Display (pantalla de cristal líquido). Estas funcionan mediante señales eléctricas que atraviesan filtros diferentes de colores, controlando así el paso de la luz en áreas específicas del cristal líquido; lo que hace que se forman las imágenes.

2. OLED

Por su parte, los paneles OLED (Organic Light-Emitting Diode o en español, diodo orgánico emisor de luz), en lugar de usar filtros, utilizan pequeños diodos (focos) que emiten luz. Estos son capaces de crear todas las imágenes a partir de la combinación de los tres colores primarios RGB (rojo, verde y azul).

Y cuando se necesite mostrar el color negro, simplemente se apaga para ahorrar energía. Entre sus principales diferencias con las pantallas LCD está su capacidad de ofrecer colores más saturados y vivos.

3. AMOLED

En cuanto a las pantallas AMOLED (Active Matrix OLED), podemos decir que son una versión mejorada de los paneles OLED.

Esto se debe a que cuentan con una matriz activa que controla

todos los píxeles (diodos) y hace que se enciendan y apaguen más rápido, con bajo consumo de energía.

Por fin, además de que las imágenes se ven más fluidas y en mayor calidad, también permiten mejores tiempos de respuesta (cerca de 0 ms), lo cual puede ser de utilidad si buscas un smartphone para disfrutar tus videojuegos.

4. Pantalla OLED

Los paneles P-OLED (Plastic OLED) también son versiones mejoradas de las pantallas OLED. Solo que en lugar de vidrio, están hechos de plástico, por lo que son más ligeros, flexibles y fáciles de moldear.

De ahí que sea común encontrarlas en smartphones con pantallas curvas, relojes inteligentes y teléfonos plegables.

Con información de [Hola Telcel](#)