Las nuevas tecnologías son los avances en telecomunicaciones e informática que avanzan muy rápido y su potente impacto transforma la estructura social.

En la base del conocimiento tecnológico actual predominan algunos campos particulares de expresión de la tecnología, sobre los cuales hay consenso en ser considerados como tecnologías de punta o nuevas tecnologías. Estos son:

**•** Microelectrónica,

**•** Biotecnología,

**•** Nuevos materiales,

**•** Tecnología química,

**•** Mecánica de precisión.

Microelectrónica: relacionada con los aparatos, equipos, dispositivos electrónicos, etc. Son los componentes elec en tamaños reducidos.

Biotecnología: toda aquella producción tecnológica que utiliza agentes biológicos para llegar a una producción o lograr un producto.

Tecnología química: puede detectar con que se creo una sustancia, mejorar la calidad de un producto, etc.

Mecánica de precisión: se utiliza en la industria, trabaja con lo que es exacto.