

## Repaso para la evaluación:

### Historia y evolución de la tecnología

Empecemos por una visión muy rápida del cómo se ha dado esta evolución y cómo ha logrado la tecnología consolidarse en el desarrollo del ser humano.

Fases de la evolución tecnológica

1. Tecnología primitiva o de subsistencia
2. Tecnología artesanal o manufacturera
3. Tecnología mecanizada o industrial
4. Tecnología de automatización o de punta
5. Tecnología ética o de sostenimiento (1)



importancia de este periodo.

1. **Tecnología primitiva o de subsistencia.** Las primeras tecnologías de importancia estaban asociadas a la supervivencia, la obtención de alimentos y su preparación. El fuego, las herramientas de piedra, las armas y el atuendo fueron desarrollos tecnológicos de gran



### **2. Tecnología artesanal**

Esta etapa de la evolución de la tecnología esta definida por el trabajo artesanal o hecho completamente a mano mediante herramientas muy simples.



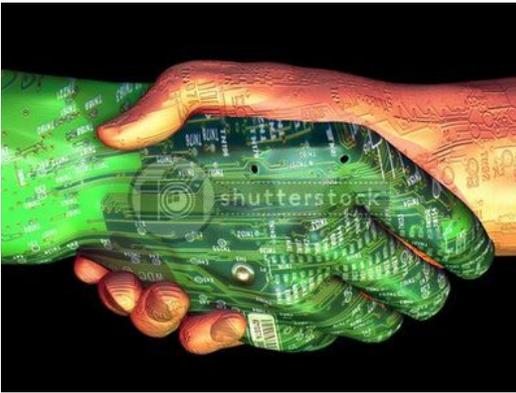
### **3. Tecnología mecanizada o industrial.**

Llegar a este momento de desarrollo industrial se emplearon principios científicos y técnicos que hicieron posible la aparición de la máquina, que podía realizar el trabajo mas rápida y eficientemente,



#### 4. Tecnología de automatización o de punta.

Este tipo de tecnología muy propia de nuestra época se caracteriza por la mejora de la máquina a tal punto que prácticamente no se requiere sino un operario y a veces ninguna en el caso de los robots,



#### 5. Tecnología ética o de sostenimiento .

En ese ultimo punto queremos subrayar el enorme desafío que tiene la tecnología actual, pues si bien es la responsable de incontables avances de todo tipo haciendo la vida mas fácil, también es responsable de la crisis ambiental que tenemos.

No podemos continuar generando una dependencia energética de **combustibles fósiles** , ya que sabemos que **no son renovables** estos son el carbón, el petróleo y el gas, que como bien sabemos es la culpable del calentamiento global, la tecnología debe llevar a un reemplazo de este tipo de energía y vemos como en algunos laboratorios prácticamente tienen la solución al trabajarse con energías alternativas, es el caso de toda la evolución que tienen las celdas fotovoltaicas que prácticamente están a punto de poder utilizar de una forma barata y limpia la energía del sol, **Las energías renovables** son la alternativa más limpia para el medio ambiente. Se encuentran en la naturaleza en una cantidad ilimitada y, una vez consumidas, se pueden regenerar de manera natural o artificial, además de la solar están también la hidráulica y la eólica.

Es necesario repensar el papel de la tecnología, que esté mas al servicio de las personas, una tecnología verde La tecnología verde es el diseño de soluciones y/o

dispositivos basados en artefactos tecnológicos que contribuyen al eco eficiencia, es decir que garantizan seguridad de fabricación y funcionamiento reduciendo al mismo tiempo su impacto medioambiental. La clave es “producir más con menos” como la están llamando,

Claves de un producto verde:

Para poder saber con certeza si un producto cumple con los requisitos de la tecnología ecológicamente amigable, debes tomar atención a las siguientes características:

- Menor consumo de electricidad: Los nuevos aparatos consumen menos electricidad.
- Reducción en el uso de elementos tóxicos: esto es fundamental al momento de hablar de un producto verde.

De lo contrario serás propietario de E-waste o basura electrónica (residuos peligrosos que han sido consumidos o descartados).