

ESCUELA AGROTÉCNICA “LOS PIONEROS”

PROFESORA: MOREL, ANDREA

CURSO: 1º 2º

TURNO: TARDE

**ESPACIO CURRICULAR:
TECNOLOGÍA**

“Comienzos de la Tecnología”

2020

Semana 2

Historia de la tecnología

En la edad de piedra los hombres hacían pinturas rupestres sobre la vida salvaje; construían armas, herramientas y utensilios sencillos; cazaban animales y recolectaban frutos y semillas, miel y raíces. Hacia finales de esta edad, hace más de 10.000 años, los humanos comenzaron a cultivar la tierra y criar ganado.

También se dedicaban a la alfarería. Llegada la edad de bronce y del hierro, aprendieron hacer artefactos de metal.

Mediante estas tareas el hombre desde sus comienzos transformó el medio ambiente al utilizar materiales naturales para elaborar distintos productos según sus necesidades. Para convertir los materiales en productos como en la alfarería y organizar las tareas como la caza y la recolección de alimentos se valió de técnicas y procesos técnicos muy rudimentarios.

Luego con el paso del tiempo estos procedimientos se fueron perfeccionando gracias a la acumulación de la experiencia a lo largo de varias generaciones y al desarrollo de la ciencia. Así el hombre fue adquiriendo nuevos conocimientos habilidades y estrategias al mismo tiempo que construía herramientas más modernas y máquinas.

Con el apogeo de la mecanización, el trabajo artesanal que predominó en la Edad Media fue reemplazado por la organización manufacturera:

todas las etapas de una tarea que antes hacía una sola persona pasaron a ser realizadas por distintos individuos. Los trabajadores hacían sus tareas en pequeños grupos dentro de talleres y cada uno de ellos tenía sus propias herramientas con las cuales trabajaban. Esta nueva forma de repartir las labores llamada división técnica o funcional del trabajo mejoró la eficiencia y la rapidez de las tareas.

Con la revolución industrial en la edad moderna comenzó la etapa donde las industrias impusieron una organización fabril del trabajo. Los operarios utilizaban máquinas automáticas y no necesitaban tener conocimientos y habilidades especiales como en el caso de los artesanos.



Esta facilitó la coordinación y el control de las tareas dentro de las fábricas. Además, las máquinas superaron la potencia y precisión de las herramientas sencillas usadas en los talleres. En consecuencia, en menos tiempo se obtenía una mayor cantidad de productos.

A la par de estos hechos surgieron distintos tipos de tecnologías. Cada una de ellas comprende un conjunto de conocimientos técnicos y artefactos aptos para cada día de trabajo y útiles para obtener beneficios bienes y servicios. Tal es el caso de las tecnologías aplicadas a la mecánica, la agricultura, la minería, la electrónica, la gestión de empresas etc.

Actividad.

A.- Lea atentamente el texto.

B.- Busca en el diccionario las palabras cuyos significados desconozcan y luego anótelos en el cuaderno.

C.- Subraya las ideas principales.

D.- Identifica en las diferentes edades de desarrollo de la humanidad y caracterizan las brevemente haciendo un cuadro en la carpeta.

F.- De acuerdo los materiales vigentes en nuestra época ¿cómo podríamos llamarnos en la actualidad? Edad de.....

Directivo a cargo: Sra. Margarita Ortiz