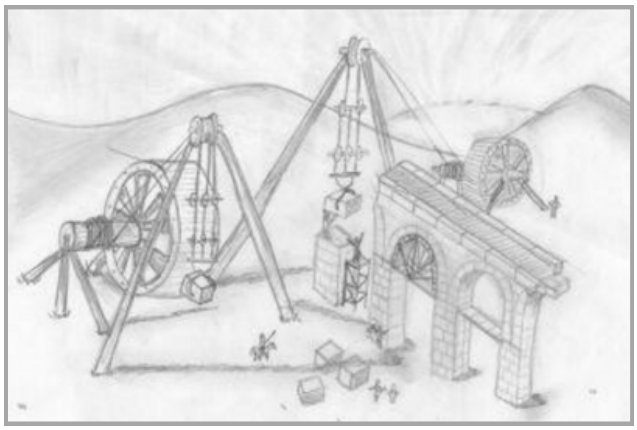
Arquitectura griega en la actualidad

EL LEGADO TECNOLÓGICO DE GRIEGOS Y ROMANOS

Durante el mundo clásico griegos y romanos se caracterizaron por crear o inventar muchos objetos tecnológicos, como también por mejorar otros ya existentes. Muchas de estos avances técnicos los utilizaron para satisfacer ciertas necesidades como también mejorar su calidad de vida.

Durante el mundo clásico griegos y romanos se caracterizaron por crear o inventar muchos objetos tecnológicos, como también por mejorar otros ya existentes. Muchas de estos avances técnicos los utilizaron para satisfacer ciertas necesidades como también mejorar su calidad de vida.

Si bien los griegos inspiraron en demasía a la cultura romana, en el caso de la ciencia, tuvieron una marcada diferencia: mientras que en **Grecia** se desarrolló la investigación y la reflexión sobre la vida y la forma de resolver sus problemas a través del uso de la ciencia, en **Roma** se desarrolló mucho más la técnica y la creación de soluciones prácticas en el uso de ellas. Así, mientras los griegos tuvieron grandes pensadores, filósofos, matemáticos y científicos. En Roma hubo grandes ingenieros, quienes llevaron a la práctica diversos estudios físicos, quienes se dedicaron a construir grandes obras para satisfacer necesidades de su población.



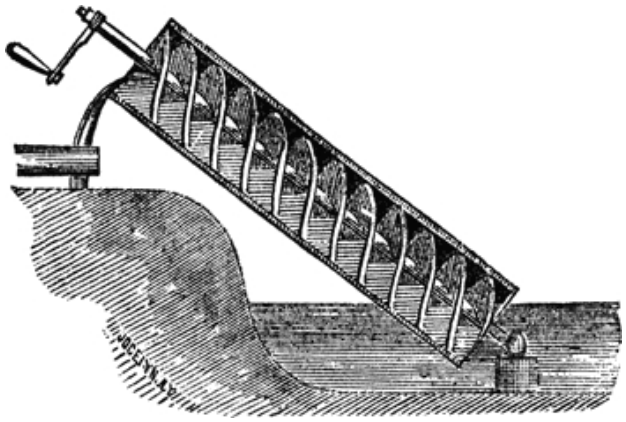
Muchos avances tecnológicos que utilizamos hoy en día como bisturís, poleas, autopistas, puentes, estadios deportivos, departamentos, calefacción central, doble ventanas, retretes y agua potable, todos estos y muchos más fueron creados o mejorados tanto en la antigua Grecia como en Roma.

Ejemplo de ello son los grandes conductos de agua a través de valles y montañas conocidos como acueductos. Además construyeron baños de agua caliente en sus ciudades, en el subsuelo romano construyeron cloacas, que recibían las aguas residuales vertidas a través del alcantarillado de la ciudad. Eran suficientemente amplios como para que un hombre pudiera caminar por ellas, también construyeron represas, cuyo propósito era acumular agua para abastecer las regiones por medio de acueductos.

Los romanos inventaron el cemento, su uso les permitió construir edificios muy grandes.

En el ámbito militar, los romanos avanzaron tecnológicamente con la mejora de armas, como la jabalina y la catapulta, elaboraron mapas del imperio, aprovecharon la energía hidráulica para la extracción de agua de los pozos y diseñaron ruedas hidráulicas con empuje superior e inferior, entre otras. Otros avances tecnológicos que perfeccionaron los romano fueron los faros en los puertos, las tijeras, la Sierra.

Por su parte los **griegos**, fueron únicos en su capacidad de combinar las investigaciones científicas con el desarrollo de nuevas tecnologías. Un ejemplo en la invención griega fue Arquímedes quien creó el tornillo, que primero lo concibió matemáticamente y más tarde lo construyó. También inventaron la polea que sirve levantar objetos pesados, la balista y computadoras analógicas primitivas, como la antiquitera, inventar los molinos de viento y de agua y el compás instrumento que les permitía trazar arcos de circunferencia y tomar distancias, entre otros

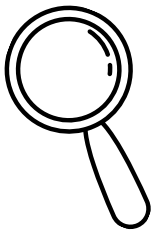


Tornillo de Arquímedes

1. Nombra los inventos tecnológicos que llevaron a cabo griegos y romanos.

2. Realice un trabajo de investigación sobre uno de los inventos que crearon los griegos o romanos en la antigüedad para satisfacer ciertas necesidades de su población.

Resultados:



1. Muchos avances tecnológicos que utilizamos hoy en día como bisturís, poleas, autopistas, puentes, estadios deportivos, departamentos, calefacción central, doble ventanas, retretes y agua potable, todos estos y muchos más fueron creados o mejorados tanto en la antigua Grecia como en Roma. Además de acueductos, represas y compás.