



Hace 415 millones de años.

Devónico. Las plantas comenzaron a poblar los suelos y en el mar los peces se desarrollaron rápidamente. Algunos peces se convirtieron en anfibios al transformar sus aletas en patas y pies y también salieron las primeras arañas y ciempiés, entre otros bichos.



Tiempo geológico

Preocupados por medir el tiempo

Desde siempre, desde épocas muy remotas, los hombres tuvieron conciencia del paso del tiempo. Observaban que a veces era de día, otras de noche, en ocasiones hacía frío en otras calor, llovía o venía la sequía... También veían que todos los seres vivos nacían, crecían y morían, es decir, que tenían una vida limitada. Además, se dieron cuenta de que todo esto sucedía de forma regular y que por lo tanto de alguna manera podían medirlo.

En las distintas culturas se desarrollaron diversas maneras de hacerlo.

Por muchos años el cielo fue el instrumento principal para medir el tiempo. Surgieron así los...



Relojes de SOL

Indicaban los momentos del día por las sombras del sol. Todas las civilizaciones desde Egipto, China, México hasta el Cercano Oriente tuvieron relojes de sol.

Los primeros se llamaron **gnomon**.

Un objeto alargado, parecido a un bastón, incrustado en el suelo de forma perpendicular y unos surcos en la tierra donde se señalaban los diferentes horarios.

Luego vinieron los llamados **cuadrantes solares**.

Es un gnomon perfeccionado.

La diferencia es que tenían una base esférica sobre la que se marcaban líneas horarias que señalaban los distintos momentos del día, en otras palabras, las horas.

Se ubicaban de tal forma que señalaban la sombra en forma idéntica a la misma hora, cualquier día del año.

Los relojes de sol eran útiles de día y funcionaban en días despejados.



Poco a poco se fueron transformando en grandes obeliscos.

