

ORIGEN DE LA MEDICIÓN DEL TIEMPO

Criterios de evaluación:

- Lee el siguiente texto y observa la imagen que corresponde a un reloj solar.
- Reflexiona y responde las preguntas en tu cuaderno. Puedes tomar una foto a las respuestas y enviarlo vía WhatsApp por medio de la Coordinadora Mireya o al correo d.sli.andres.velez@cali.edu.co indicando en el **asunto** la actividad, el nombre del estudiante.

Lee el siguiente texto y observa la imagen que corresponde a un reloj solar.

En la antigüedad, los primeros seres humanos se valieron de la observación de los movimientos del Sol y la Luna para medir el tiempo. La recurrencia de estos fenómenos naturales permitió determinar su periodicidad, además de establecer la duración del día y la noche como la primera forma de medir el tiempo. Posteriormente, con el desarrollo de la tecnología se crearon inventos y técnicas cada vez más sofisticados que permitieron contar de manera más exacta el tiempo, los cuales van desde calendarios que registran días, semanas, meses y años, hasta clepsidras, relojes de arena, solares y relojes de átomos de cesio que posibilitan medir lapsos de tiempo más cortos, como segundos, minutos y horas.



Con base en la lectura, responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué factores influyeron en la evolución de la medición del tiempo? Explícalos
2. ¿Qué inventos han permitido medir el tiempo?
3. Escribe dos utilidades que daban los seres humanos a la observación de los astros aparte de la medición del tiempo.

La curiosidad por conocer lo que nos rodea ha sido una obsesión de los seres humanos desde tiempos inmemoriales. Con el correr del tiempo han sido inventados aparatos cada vez más sofisticados, que nos permiten satisfacer cada vez mejor esta curiosidad. Opina, en compañía de otros estudiantes, sobre la siguiente pregunta y escribe tus conclusiones en el cuaderno:

4. ¿Cómo crees que hicieron los antiguos, sin los recursos tecnológicos con que contamos en la actualidad, para realizar observaciones tan precisas del universo?