

CIENCIAS

REPTILES

1. INTERPRETA LOS DATOS

Datos didácticos para esta actividad

En un terrario escolar se observó cuánto tiempo estuvo activa una lagartija según la temperatura del ambiente.

Temperatura (°C)	Tiempo de actividad (min)
18	5
22	12
26	20
30	28
34	18

2. RESPONDE SEGÚN LA TABLA

- ¿En qué temperatura se registró el tiempo de actividad máximo?

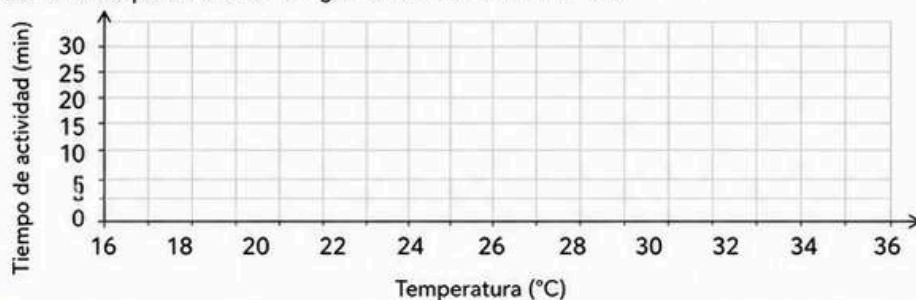
- ¿Cuál fue el tiempo de actividad mínimo?

- Compara los datos de 22 °C y 30 °C. ¿Qué diferencia observas?

- Describe la tendencia general de los datos.

3. REPRESENTA

Usa la tabla para construir un gráfico de barras o de líneas.



4. EXPLICA LA TENDENCIA

Explica por qué la actividad de la lagartija aumenta con la temperatura hasta cierto punto y luego disminuye.

5. PREDICE

Si la temperatura fuera de 32 °C, ¿crees que el tiempo de actividad sería mayor o menor que a 30 °C? Justifica con los datos.

LAGARTIJA



Las lagartijas son reptiles ectotermos: su temperatura corporal depende del ambiente. Por eso, su actividad cambia cuando cambia la temperatura.

TORTUGA



Las tortugas tienen un caparazón que las protege. A menudo se asolean para calentarse y luego buscan sombra para enfriarse.

SERPIENTE



Las serpientes se desplazan en diferentes hábitats. Muchas cazan de noche o en lugares frescos para evitar el calor extremo.



¿SABÍAS QUE?

Los reptiles no generan su propio calor; usan el ambiente para regularse.