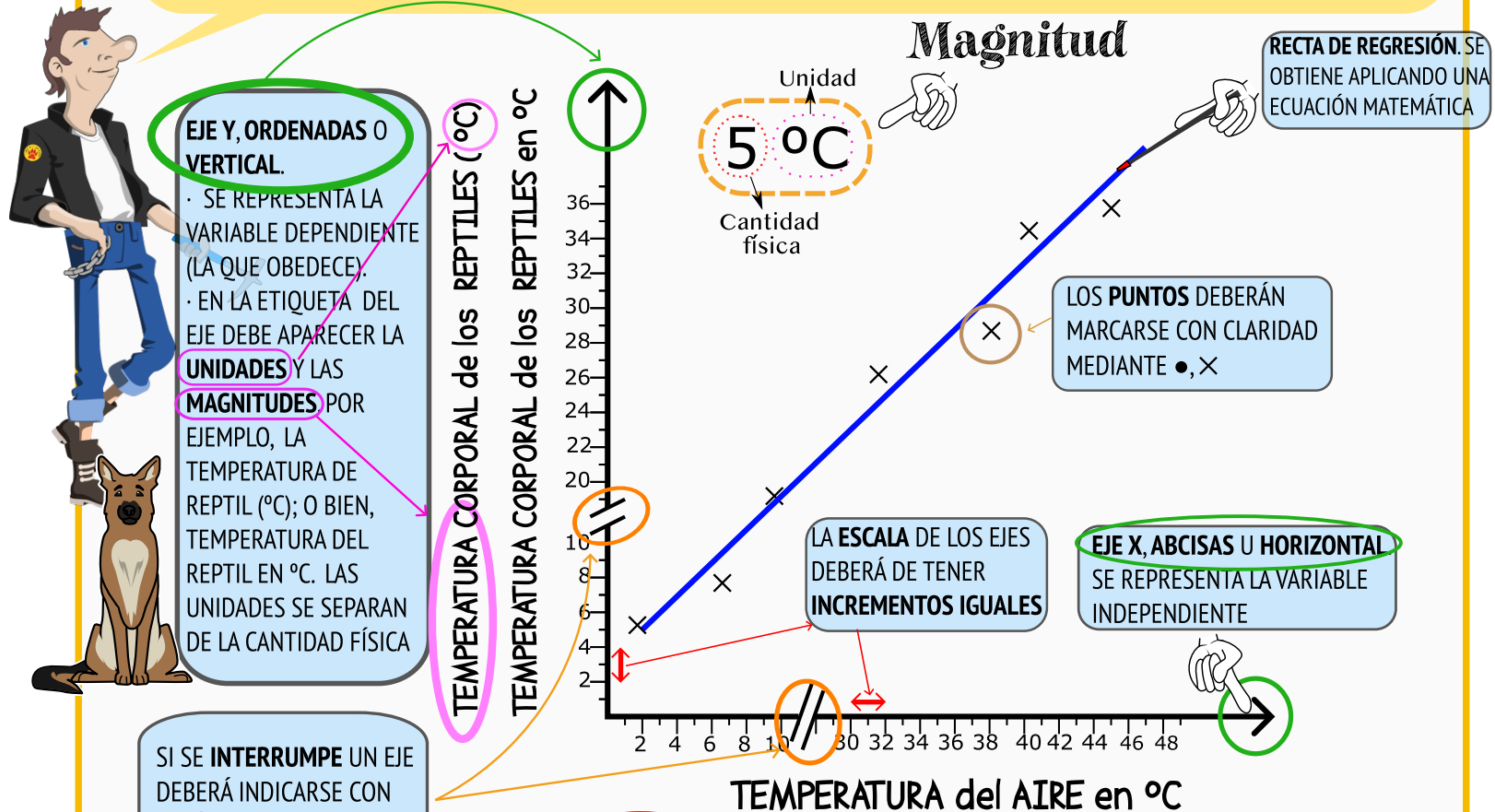


Elementos de una gráfica

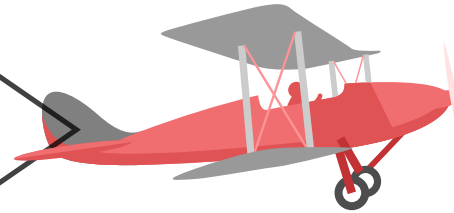
UNA **GRÁFICA** ES UNA HERRAMIENTA QUE UTILIZAN LOS CIENTÍFICOS PARA **VISUALIZAR LOS DATOS DE LAS TABLAS DE LOS EXPERIMENTOS DE UNA MANERA GRÁFICA**. VISUALIZAR LA RELACIÓN DE DOS O MÁS VARIABLES / FACTORES



Gráfica 1 Relación entre la temperatura del aire y del reptil

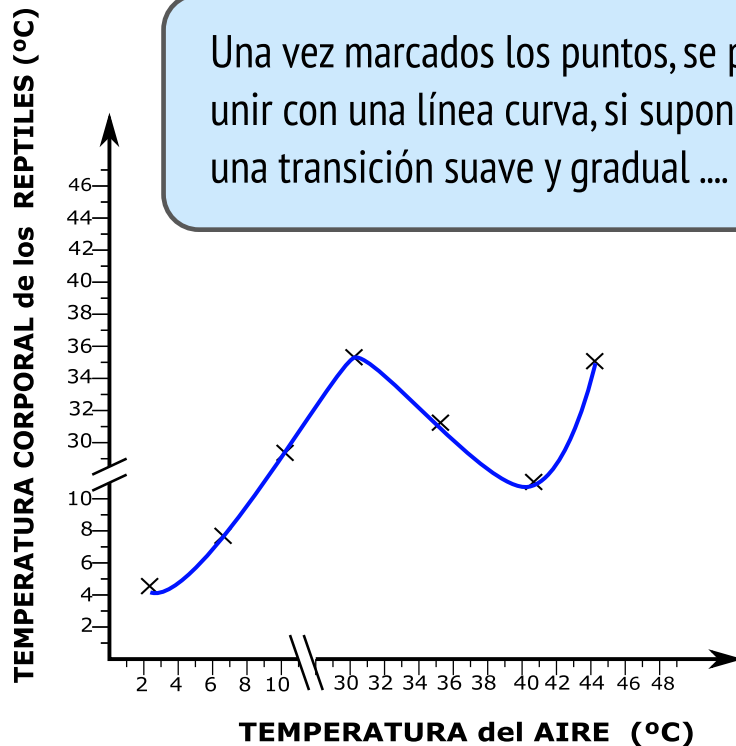
CADA GRÁFICA TIENE QUE SER NOMBRADA DE LA SIGUIENTE MANERA: LA PALABRA **Gráfica** + UN NÚMERO + UN PUNTO SEGUIDO + TÍTULO. POR EJEMPLO Gráfica 1. Relación entre la temperatura del aire y del reptil, Gráfica 2., ..., Gráfica 8., etc.

El ABC de las gráficas



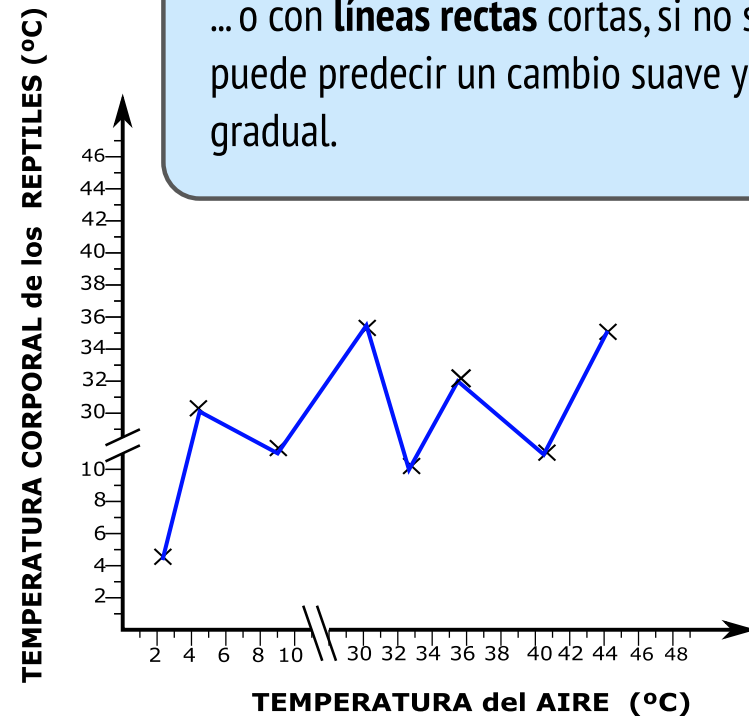
Unión de los puntos de una gráfica

Una vez marcados los puntos, se pueden unir con una línea curva, si suponemos una transición suave y gradual

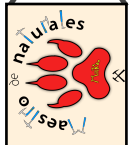
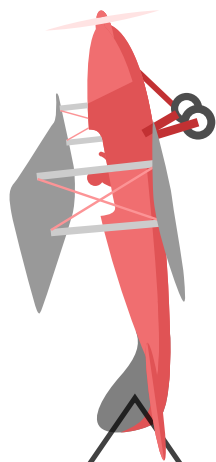


Gráfica 1. Relación entre la temperatura del aire y la temperatura corporal de los reptiles

... o con **líneas rectas** cortas, si no se puede predecir un cambio suave y gradual.



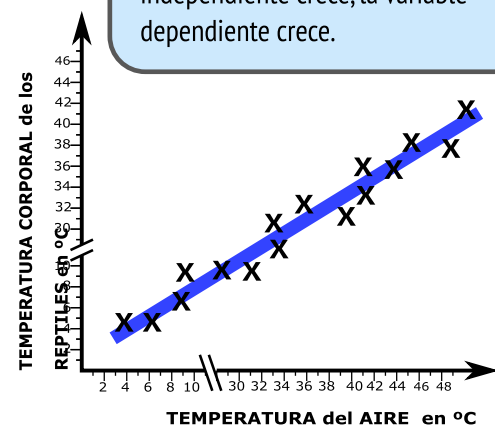
Gráfica 1. Relación entre la temperatura del aire y la temperatura corporal de los reptiles



El ABC de las gráficas

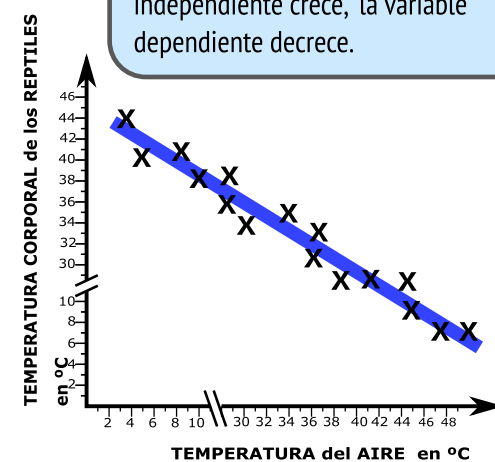
CORRELACIÓN LINEAL

Correlación lineal positiva, si la variable independiente crece, la variable dependiente crece.



Gráfica 1. Relación entre la temperatura del aire y la temperatura corporal de los reptiles

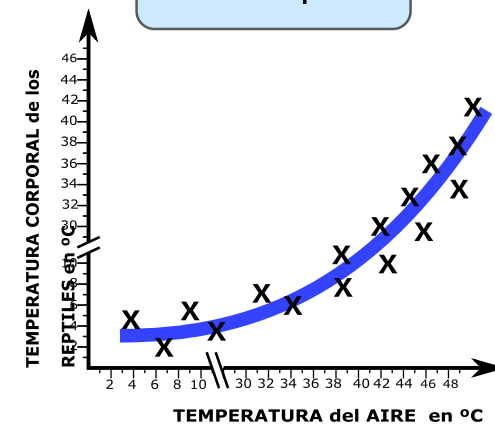
Correlación lineal negativa, si la variable independiente crece, la variable dependiente decrece.



Gráfica 1. Relación entre la temperatura del aire y la temperatura corporal de los reptiles

CORRELACIÓN NO LINEAL

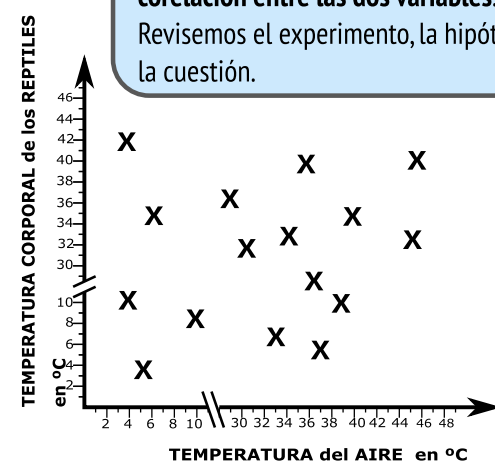
Correlación exponencial



Gráfica 1. Relación entre la temperatura del aire y la temperatura corporal de los reptiles

CORRELACIÓN NULA

No podemos determinar **ninguna correlación** entre las dos variables. Revisemos el experimento, la hipótesis o la cuestión.



Gráfica 1. Relación entre la temperatura del aire y la temperatura corporal de los reptiles

