

Aplicación del método científico

Identifica las variables y el grupo control en las siguientes situaciones.

Smithers piensa que un jugo especial puede aumentar la producción de los trabajadores. El crea dos grupos de 50 empleados cada uno y le asigna a ambos grupos la misma tarea grapar papeles. Al grupo A le da el jugo especial al grupo B no. Luego de una hora cuenta cuantos papeles grapo cada grupo. El grupo A grapo 1,587 mientras que el grupo B grapo 2,113.



1. Identifica grupo control, variable dependiente y variable independiente.
2. ¿Cuál debería ser la conclusión de Smithers?

Homero encuentra su bañera cubierta por una sustancia verde y pegajosa. Su amigo Barney le dice que saldrá con leche de coco. Homero decide experimentar y rocía la mitad de su bañera con leche de coco mientras que a la otra mitad no le hecha nada. Luego de tres días no ve ningún cambio en los dos lados.

3. ¿Cuál fue la observación inicial?
4. Identifica al grupo control, variable dependiente y variable independiente.
5. ¿Cuál debería ser la conclusión de Homero?



Lisa esta trabajando en un proyecto para feria científica. Su tarea es contestar a la siguiente pregunta: ¿Cómo PANTENE afecta la velocidad de crecimiento del cabello? Su familia esta dispuesta a ayudarla.

6. Describe como Lisa puede hacer este experimento. Identifica grupo control, grupo experimental, variable dependiente y variable independiente.

<http://www.biologycorner.com/worksheets/controls.html>