Las variables experimentales

Nombre: _____

Situación Hipotética	Identifica
1.  El Sr. Smithers piensa que un jugo especial mejoraría la productividad de sus trabajadores. El creó 2 grupos de 50 trabajadores cada uno y les asignó la misma tarea a cada grupo. La tarea consistía en grapar un grupo de papeles. Al Grupo A se le dio a tomar el jugo especial mientras trabajaban. Al Grupo B no se les dio nada de tomar. Después de una hora el Sr. Smither contó las pilas de papeles grapados. El Grupo A hizo 1,587 pilas y el Grupo B hizo 2,113 pilas.	a. Grupo Control b.Variable Independiente c. Variable Dependiente d.¿Cuál debe ser la conclusión del Sr. Smithers?
2. Homero notó que su bañera estaba cubierta por un extraño hongo verde. Su amigo Barney le dijo que el jugo de coco era excelente para deshacerse de ese extraño hongo verde. Homero decidió probarlo y roció la mitad de la bañera con el jugo de coco y la otra mitad de la bañera con agua. Al cabo de 3 días de tratamiento Homero se dio cuenta que no hubo cambio en la apariencia del hongo en ningún lado de la bañera. 	a. Grupo Control: b.Variable Independiente c. Variable Dependiente d. ¿Cuál debe ser la conclusión de Homero?

LIVEWORKSHEETS

Situación Hipotética	Identifica
3. Bart cree que los ratones expuestos a las microondas tendrán súper poderes. Él decide realizar un experimento y coloca a 10 ratones en el microondas por 10 segundos. Él los comparó con otros 10 ratones que no habían sido expuestos. Su prueba consistió en bloquear el alimento de los ratones con un pedazo de madera. Él observó que 8 de los 10 ratones expuestos alcanzaron su alimento y 7 de los 10 no expuestos alcanzaron también sus alimentos. 	a. Grupo Control b. Variable Independiente c. Variable Dependiente d. ¿Cuál debe ser la conclusión de Bart?
3. Mr. Krabs creó una menta con un ingrediente secreto que aseguraba quitar el mal aliento de las personas después de comer pastelillos de cangrejos. Él les preguntó a 100 clientes con historial de mal aliento para que probaran su menta con su ingrediente secreto. A 50 clientes (Grupo A) le dio la menta con el ingrediente secreto después de comer pastelillos de cangrejos. El Grupo B recibió solo una menta regular después de comer los pastelillos. A ambos grupos se les indicó que se les daría una menta para curar el mal aliento. Dos horas después de comer las mentas, 30 clientes del Grupo A y 10 del Grupo B reportaron tener mejor aliento después de utilizar la menta. 	a. Grupo Control: b. Variable Independiente c. Variable Dependiente d. ¿Porqué 10 personas del Grupo B indicaron no tener mal aliento?

LIVEWORKSHEETS