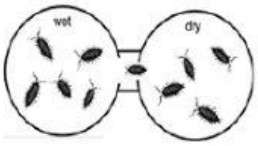
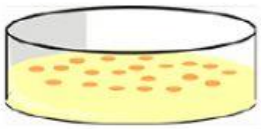
Nombre_____Fecha_____

Escenarios de variables independientes y dependientes

Escenario		Independiente	Dependiente
1. A una vaca se le administra una hormona del crecimiento y luego se compara con otra vaca a la que no se le administró la hormona del crecimiento. Ambas vacas se pesaron a los 2 años.			
2. Se rocía repelente de mosquitos en un brazo y el otro brazo no se rocía. El número de picaduras de mosquitos se cuenta después de 2 horas.			
3. Una uva se coloca en agua del grifo y otra uva se coloca en agua salada. El cambio en su masa se mide después de un día.			
4. Dos autos diferentes viajan a 60 mph. En cierto momento, ambos coches pisan el freno. A continuación, se mide la distancia que necesita cada automóvil para detenerse.			
5. Las chinches se colocan en un recipiente donde pueden elegir entre un ambiente húmedo o seco. Los investigadores registran cuánto tiempo se dedicó a cada lado.			
6. Se utiliza una grapadora para grapar 100 papeles, se atasca 5 veces durante la prueba. Una marca diferente de grapadora realiza la misma prueba; se atasca 22 veces.			
7. Las cucarachas están expuestas a pesticidas. Después de 3 horas, el 95% de los insectos están muertos.			

LIVEWORKSHEETS

8. Se cultivan dos plantas utilizando la misma luz y macetas. A una planta se le da agua que se ha calentado en el microondas y a la otra planta se le da agua del grifo con regularidad. Su altura se mide después de 2 semanas.			
9. La presión arterial de un soldado se mide en reposo. A continuación, se expone al soldado a un entorno estresante y se le vuelve a medir la presión arterial.			
10. Se corta una manzana en rodajas. La mitad de las rodajas se rocían con jugo de limón. Todas las rodajas se almacenan en una bolsa de plástico sellada. Después de 4 días, se les observa para ver qué tan marrones se volvieron.			
11. Se mide la frecuencia respiratoria de un pez dorado. Luego, se coloca el pez dorado en agua fría y se mide nuevamente la frecuencia respiratoria.			
12. Las bacterias se cultivan en una placa de Petri. Un lado del plato se rocía con un antibiótico. Después de una semana, se cuenta el número de colonias de bacterias en cada lado.			

LIVEWORKSHEETS