Hoja de Datos 4: ¡Que nieve! Fricción				
Hoja de Datos del Estudiante Científico: ¡Que nieve! Fricción				
Gran Pregunta: ¿Cómo afecta la fricción al movimiento de los coches?				
Predigo que en el carril con sal de mesa, los coches				
Predigo que en el carril con sal gema, los coches				
Predigo que si ponemos en un carril, los coches				
Mis datos:				
Coche	Carril 1 Claro	Carril 2 o 3 Sal de Mesa	Carril 4 Sal gema/marina/ar ena	Observaciones
Ej. Coche de física - 3 pesos	72 pulgadas			
Para hacer la superficie de la pista más rápida:				
Para hacer que los coches se muevan más rápido:				
Nuestra conclusión: La fricción afectó el movimiento de nuestros coches				
Ejemplo de conducción en la vida real: Las superficies de las carreteras pueden cambiar cuando				
Esto significa que cuando conduzco yo				

Lección 7: Curva Natural... La solución más rápida... La Braquistócrona. Explica quién es Johann Bernoulli y la pregunta que desafió a otros a responder:

Datos y Análisis: Dibuja un diagrama de tu experimento incluyendo las mediciones:

Enumera y explica al menos 3 variables que podrían tener un impacto en los resultados de tu experimento. ¿Qué medidas tomaste para tener en cuenta las variables?

Resultados y conclusiones: ¿Cómo afecta la forma de la trayectoria al tiempo de descenso de un objeto?

Explica al menos 2 ejemplos de aplicaciones de la curva braquistócrona en matemáticas, física e ingeniería en el mundo real.