

Necesidad de velocidad - Una mirada a la actividad enzimática

Tiempo (segundos)	Prueba 1 Actividad enzimática normal	Prueba 2 Desnaturalización	Prueba 3 Inhibición competitiva
0-10			
11-20			
21-30			
31-40			
41-50			
51-60			
Total			

Instrucciones:

1. La Prueba 1 se hará en conjunto con la clase. Nomina a una persona de tu grupo para que sea la “enzima” mientras los otros dos cuentan y registran los datos.
2. Para contar que la enzima ha actuado sobre una moneda de un centavo, la “enzima” debe recoger un centavo cada vez, llevarlo a su mesa de laboratorio y colocarlo con la cabeza hacia arriba.
3. Necesitarás 50 monedas de un centavo para las Pruebas 2 y 3.
4. Para la Prueba 2, coloca los 50 centavos uniformemente en la mitad de la mesa de laboratorio. No importa si la cara está arriba. Une el pulgar y el índice de la “enzima” con cinta adhesiva. Mientras una persona lleva la cuenta del tiempo, intenta recoger y colocar el mayor número posible de monedas de un centavo con la cabeza arriba en la mitad opuesta de la mesa.
5. Para la Prueba 3, pega una canica a tus dedos índice y medio juntos. Continúa de la misma manera que la Prueba 2.
6. ¡DEVUELVE los centavos, las canicas y la cinta adhesiva!