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!