

Desafío STEM

Grupo/com
ponentes:

Fecha:

Nombre del desafío :

El desafío

Nuestro cerebro tiene un trabajo muy importante manteniéndonos vivos, pero es un órgano muy delicado.

Nuestro cuerpo ha encontrado diferentes maneras para protegerlo lo más posible. Una de ellas es nuestro cráneo, un hueso que crea una pared para protegerlo.

Además del cráneo, hay membranas (llamadas meninges) y fluidos que le protegen y le mantienen a salvo de los daños.

El huevo que tienes delante se parece mucho a nuestra cabeza. La cáscara es como nuestro cráneo, protegiendo todo lo que hay dentro. La yema sería el cerebro y la clara serían los diferentes fluidos que protegen al cerebro de darse contra el hueso.

Tarea

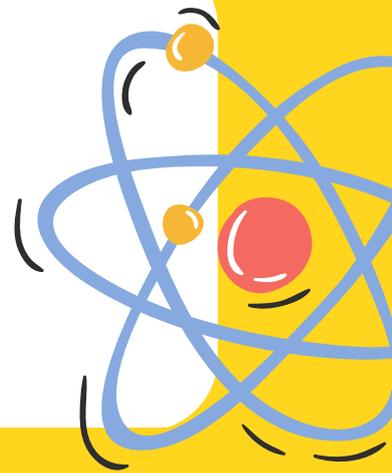
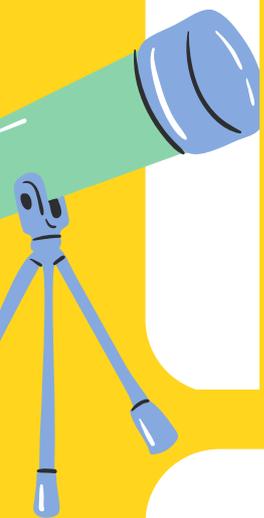
A pesar de la protección natural que nuestro cuerpo ha diseñado para proteger el cerebro, éste se puede hacer daño.

Usando el huevo como si fuera el cerebro y los materiales que tenéis, diseñad una manera de mantener al cerebro a salvo incluso cuando cae de una altura de 1 metro.

Necesitas

Necesitarás:

- proteger el huevo para que no se rompa.
- Completar la actividad sin enfadarnos.



Dibuja el diseño; escribiendo el nombre de los materiales usados:



¿Qué materiales vais a usar?:

Conclusiones:

1. ¿Ha sido un diseño exitoso? Si, no, por qué.

2. ¿Por qué crees que es importante llevar casco cuando montas en bici o en otros deportes de contacto?

3. Nuestro sistema nervioso es importante para nuestra supervivencia, ¿por qué es tan importante proteger el cerebro?

