

EXPERIMENTO 1: CARGAS ELÉCTRICAS

Aprendizaje esperado: Describe, explica y experimenta con algunas manifestaciones y aplicaciones de la electricidad e identifica los cuidados que requiere su uso

Material:

Materiales:
Alambre de Hierro Esfera de unicel
Hilo Globo
Tachuela / Aguja Pedazo de aluminio

Procedimiento:

1. Cubre la esfera de unicel con el pedazo de aluminio, procura hacerlo en su totalidad.
 2. Arma el péndulo electrostático como aparece en la figura con la ayuda del alambre de Hierro, el hilo y la aguja/tachuela.
 3. Frota el globo con el cabello de uno de los integrantes del equipo y acércalo a la esfera de tu péndulo electrostático de manera que lo toque.
 4. Frota nuevamente el globo y vuelve a acercarlo a la esfera de unicel
 5. Toca la esfera con uno de los dedos.
 6. Vuelve a frotar el globo y acércalo a la esferita por la parte de abajo, mientras lo tocas con el dedo de la otra mano.
 7. Carga de la misma manera a DOS PÉNDULOS ELECTROSTÁTICOS, cuya esfera esté a la misma altura de manera que toque primero a uno y después a otro.
 8. Acerca ambos péndulos electrostáticos a 5 cm entre esfera y esfera.
 9. Carga de distinta forma a los DOS PÉNDULOS ELECTROSTÁTICOS, revisando que la altura de las esferas de unicel estén a la misma altura.
 10. Acerca ambos péndulos electrostáticos a 5 cm entre esfera y esfera.

Preguntas de control:

- ## 7. ¿En qué consiste el beso electroestático?

Establece tus conclusiones: