**SIMPLIFICACIÓN DE LA SIMULACIÓN:** Los electrones están representados en una vista macroscópica, y cada electrón representado representa miles de millones de

cargas negativas en el simulador.

• John puede recibir una descarga de la perilla de la puerta a una distancia mucho mayor de lo que normalmente es posible. Esto demuestra que se necesita una carga mayor para provocar la ruptura dieléctrica del aire a distancias mayores desde la perilla de la puerta.

• A efectos de visualización, el tiempo de descarga se ha alargado más que en la realidad.

CUESTIONARIO:

1. Predice qué le pasará a John si arrastra el pie sobre la alfombra. ¿Qué pasa cuando su dedo se mete cerca de la perilla de la puerta?
2. Observa las descargas con el brazo de John en varias posiciones diferentes. Explicar cómo la ubicación del brazo y la carga acumulada afecta la descarga.
3. Subraya la respuesta correcta ¿Qué se genera cuando la mano de Jhon Travolta está señalando su oreja, y frota el pie sobre el tapete?

a) Corriente

b) Voltaje

c)Diferencia de Potencial

d) Electricidad

1. Explica cuándo se genera flujo de electrones produciendo un shock en Travolta
2. Resalta con **color rojo** el proceso que ocurre en la simulación de “TRAVOLTA”

|  |  |
| --- | --- |
| **PARÁMETRO** | |
| ASTIGMATISMO | EFECTO TERMOIÓNICO |
| ELECTRICIDAD | VOLTAJE |
| EMISIÓN DE CAMPO | REFRACCIÓN |