

Nombre del Recurso educativo Digital	PHET Interactive Simulations
Área del conocimiento	Ciencias (Química, Física, Biología, Tierra y espacio), y Matemáticas
Niveles y grados de aplicación	Básica primaria (desde el grado 4) Secundaria Universitario
Autores	Kathy Perkins Director Carl Wieman Founder, Senior Advisor
Enlace	https://phet.colorado.edu/es/
Descripción del RED	Simulador interactivo de química, física, Biología, matemáticas, tierra y espacio, en todos los niveles académicos, desarrollado por la universidad de colorado.
Características del RED y posibilidades de uso	Su desarrollo está en HTML 5 lo que permite que se use en cualquier navegador sin importar el dispositivo utilizado. Es posible descargar simulaciones individuales en HTML5 y Java desde la página de la simulación, haciendo clic en el botón de descarga, debajo del nombre de la simulación.
Limitaciones del RED	No todas las simulaciones son descargables y requiere de uso de internet
Verificación de estándares en el RED	Estándar pedagógico: es una plataforma intuitiva que promueve la exploración activa, se alinea con un enfoque pedagógico constructivista. Estándar Científico: es una plataforma que valida el comportamiento de los simuladores realizando comparaciones entre los resultados simulados y teóricos. Estándar Tecnológico: Este recurso utiliza HTML 5 lo cual permite la accesibilidad desde cualquier dispositivo.

Captura de pantalla RED

