



# ¡Un laboratorio completo en cada Pc!

## Crocodile Physics

Crocodile Physics es un simulador, muy potente y fácil de usar, que le permite crear un amplio conjunto de modelos en campos de física como la electricidad, la cinemática, las fuerzas, la óptica y las ondas.

**Ondas:** Simulación de ondas transversales y longitudinales en el agua, campos EM o en una cuerda. Experimente con la reflexión y refracción, interferencia, longitud y amplitud de onda.

**Óptica:** Seleccione lentes, fuentes de luz, espejos y otros componentes. Experimente con la reflexión, refracción, y luz de diferentes longitudes de onda. Vea sus propios dibujos a través de un sistema óptico y véalas distorsionarse por lentes y espejos.

**Electricidad:** Seleccione entre más de 100 componentes - los básicos también están disponibles como dibujos. Júntelos con ayuda del ratón para diseñar circuitos. Dibuje gráficas de voltaje, corriente o potencia.

**Movimiento & Fuerza:** Acelere masas y grafique distancia, velocidad y aceleración contra el tiempo. Cambie la masa o fuerza fácilmente e investigue las leyes de Newton. También puede experimentar con gravedad, fricción, movimiento, momentum y colisión de proyectiles.

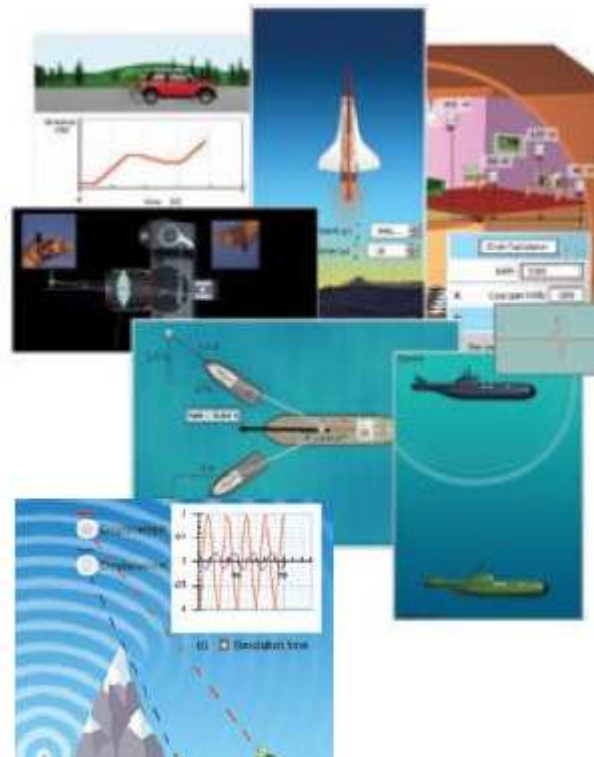
**Oscilaciones:** Movimiento armónico simple.

**Vea un demo (inglés) en:**

<http://www.crocodile-clips.com/shared/videos/cp/Motion.html>

**Más demos (inglés) en:**

[http://www.crocodile-clips.com/Our\\_Products/Physics/Crocodile\\_Physics/Crocodile\\_Physics\\_-\\_videos/](http://www.crocodile-clips.com/Our_Products/Physics/Crocodile_Physics/Crocodile_Physics_-_videos/)



## ¡Permítale que sus alumnos hagan experimentos de manera rápida y segura!

## Crocodile Chemistry

Un laboratorio de química completo. Seleccione de más de 100 sustancias químicas y simule reacciones utilizando una gran variedad de aparatos e instrumentos de laboratorio.

**Ácidos & Alcalinos:** Ácidos, alcalinos, sales, pH, Neutralización, Bases.

**Electroquímica:** Electrolisis, Electrolitos, Células.

**Metales:** Reacciones & reactividades, compuestos, propiedades químicas y físicas.

**Mezclas & Soluciones:** Solubilidad, Temperatura, Separación de Soluciones.

**Tazas de Reacción:** Tamaño de Partícula, Temperatura, Concentración, Catalíticos.

**Materia:** Estados de la materia, Elementos & Compuestos, Cambios Químicos y Físicos.

**Reacciones:** Combustión, Descomposición, Precipitación, Neutralización, Exotérmico & Endotérmico, Redox, Reacciones de Combinación & Desplazamiento.

**Vea un demo (inglés) en:**

<http://www.crocodile-clips.com/shared/videos/ch/Reactions.html>

**Más demos (inglés) en:**

[http://www.crocodile-clips.com/Our\\_Products/Chemistry/Crocodile\\_Chemistry/Crocodile\\_Chemistry\\_-\\_videos/](http://www.crocodile-clips.com/Our_Products/Chemistry/Crocodile_Chemistry/Crocodile_Chemistry_-_videos/)



**Ideal para usarse con pizarrón interactivo**

**iPrepare su experimento utilizando el ratón y véalo simulado en la pantalla!**

CSI Tel: (01 998) 8873908 Celular: 998-1214270 Celular: 998-1452/805 Cancún México [tecnoeducacion@csiqroo.net](mailto:tecnoeducacion@csiqroo.net)