

LABORATORIO N° 01 - IVB – 3ro AB

2º PRINCIPIO DE LA DINÁMICA

Para iniciar la simulación del laboratorio virtual, ingresar a la página del docente (lavt-ecis.ucoz.com), secciones: (E-learning- Colegio Cristo Rey – CCR Tercero – CCR Laboratorios), ubicarse en la parte final CUARTO BIMESTRE y ubicar las simulaciones que corresponden a los gráficos de los informes.

1. OBJETIVOS

- Estudiar como varía la aceleración de un cuerpo con la fuerza que se le aplica
- Estudiar como varía la aceleración de un cuerpo con la masa del mismo.

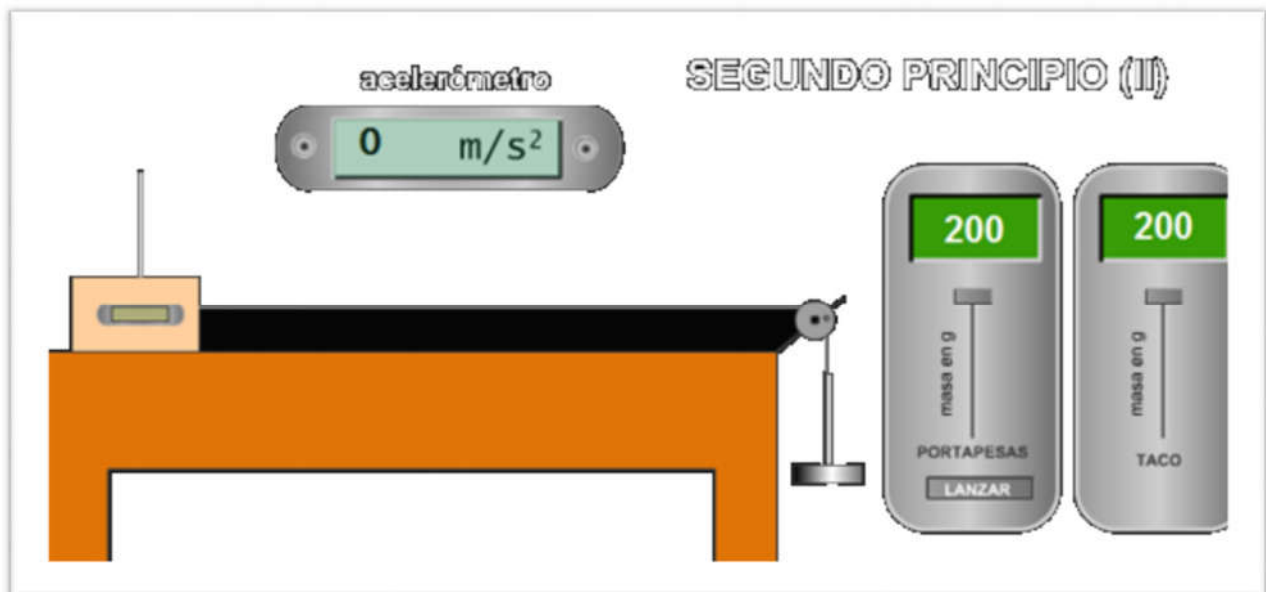
2. FUNDAMENTOS TEÓRICOS

Puedes visitar las siguientes páginas de referencia (**GENERAR SU PROPIO MARCO TEÓRICO, ADJUNTADO LAS CITAS DE AUTOR**).

<http://eltamiz.com/2011/10/19/mecanica-clasica-i-principio-fundamental-de-la-dinamica/>
http://www.greguerias.com/index_archivos/Ficheros/fisyquim4/RESUMEN%20DEL%20TEMA%202%20DINAMICA.pdf

3. MATERIAL Y PROCEDIMIENTO

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| - Taco de rozamiento | - Porta pesas |
| - Acelerómetro | - Juego de pesas |
| - Superficie sin rozamiento | |



4. ACTIVIDADES

a) Manteniendo constante la masa del taco, varía la masa del porta pesas y completa la siguiente tabla.

Masa del portapesas (g)	200	300	400	500	600	700	800	900
Aceleración (m/s ²)								

Representa los datos en una gráfica.

¿Qué conclusiones obtienes?

b) Manteniendo constante la masa del porta pesas, varía la masa del taco y completa la tabla

Masa del taco (g)	200	300	400	500	600	700	800	900
Aceleración (m/s ²)								

Representa los datos obtenidos en una gráfica.

¿Qué conclusiones obtienes?

5. BIBLIOGRAFIA

ADJUNTAR LA BILIOGRAFIA UTIIZADA PARA EL MARCO TEORICO

6. ANEXOS

ADJUNTAR GLOSARIO DE TERMINOS, TANTO DEL MRCO TEORICO, MATEILES COMO DEL PROCEDIMIENTO.