

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.

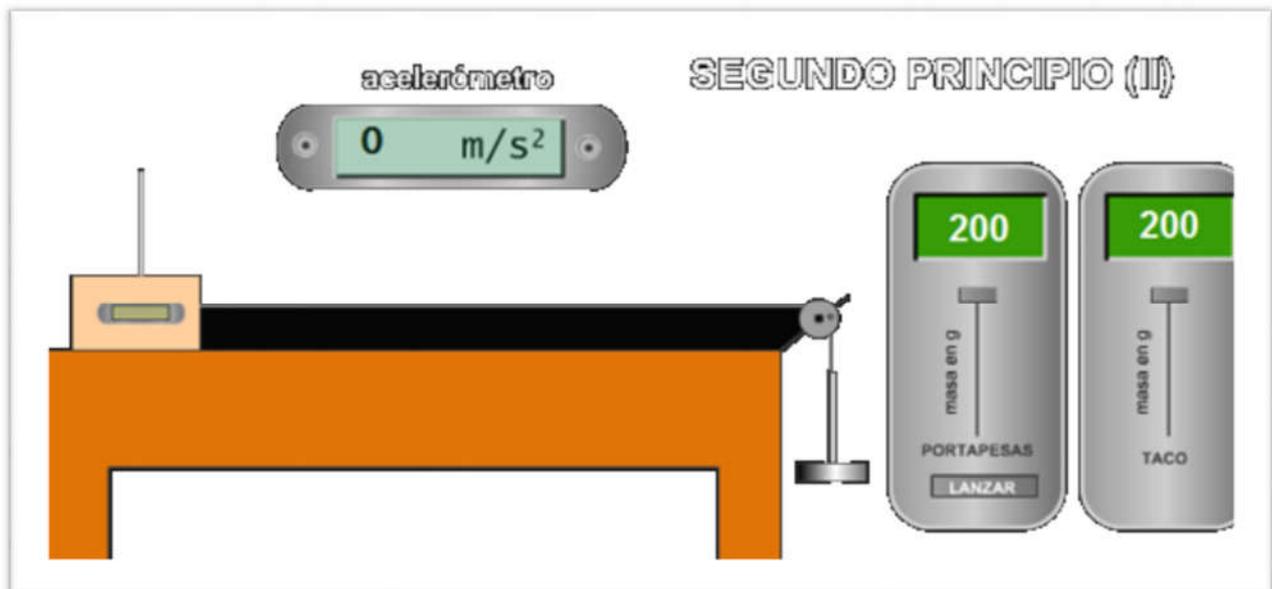
2. FUNDAMENTOS TEÓRICOS

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.