



INSTITUTO LEONARDO DA VINCI • NIVEL INICIAL • PRIMARIO • SECUNDARIO

## Instituto "Leonardo Da Vinci"

Asignatura: **Física** - Curso: **Tercero** - Ciclo lectivo **2015**

### Programa de examen

#### Unidad 1: CINEMÁTICA

---

El movimiento  
Tipos de movimiento  
Magnitudes vectoriales  
Velocidad  
Aceleración  
Movimiento Rectilíneo Uniforme  
Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado  
Tiro vertical y caída libre  
Problemas de aplicación

#### Unidad 2: ESTÁTICA

---

Descomposición de una fuerza (Método gráfico)  
Sistema de Fuerzas Concurrentes.  
Resultante de un sistema. (Método gráfico)  
Condiciones de equilibrio de un cuerpo.  
Fuerza Equilibrante.  
Momento de una fuerza.  
Máquinas simples: Palancas, ruedas y ejes, poleas, aparejos, engranajes, torno, plano inclinado, tornillos, cuñas.

#### Bibliografía

- J. Rubinstein, J. Botto ; "Ciencias Naturales, Física 8" ; Editorial AZ ; 1997.  
F. Majas y otros ; "Ciencias Naturales 8" ; Editorial Santillana ; 1997.  
N. Carrearas, O. Conti y otros ; "Ciencias Naturales 8" ; Editorial Puerto de Palos ; 2001.  
V. Berler, S. Consoni y otros ; "Ciencias Naturales 9" ; Editorial Estrada ; 2004.  
J. Botto, M. Bulwik y otros ; "Físico Química" ; Editorial Tinta Fresca ; 2007.  
A. Maiztegui, J. Sábato ; "Física 1" ; Editorial Kapeluz ; 1995.





**INSTITUTO LEONARDO DA VINCI • NIVEL INICIAL • PRIMARIO • SECUNDARIO**

H. Tricárico, R. Bazo ; "Física 4" ; Editorial AZ.

A. Heinemann; "Física" ; Editorial Estrada ; 1988.

.....  
ING. GABRIEL GERMÁN PAISIO

