

## PROGRAMA DE EXAMEN FISICA 3° 2016

UNIDAD 1: LAS CIENCIAS NATURALES Y LA FISICA. Origen de la Física. Leyes y teorías físicas. Mediciones y sistemas de unidades. Sistematización de datos y errores en las mediciones.

UNIDAD 2: LAS FUERZAS Y SUS EFECTOS. Definición de fuerzas y representación como vectores. Sistemas de fuerzas, resultante por método del paralelogramo. Equilibrio de los cuerpos apoyados. Fuerzas a distancia y de contacto.

UNIDAD 3 HIDROSTÁTICA Definición de presión y peso específico. Principio de Pascal: aplicación en prensa hidráulica y tubo en U. Presión atmosférica y experiencia de Torricelli, unidades más usadas. Presión soportada por un objeto sumergido. Empuje y principio de Arquímedes.

### **BIBLIOGRAFIA**

- EL LIBRO DE LA NATURALEZA 8. D.Frid y otros. Ed. Estrada.
- FISICA 8. J.Rubinstein y otros. AZ editora.
- CIENCIAS NATURALES 8. R.Aristegui y otros. Ed. Santillana.
- NOCIONES DE FISICA. H.Tricárico. Ed.Kapelusz