



Dehonianos  
Colegio San Juan Evangelista

## TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS 7° BÁSICO 1º Semestre 2018

### CIENCIAS NATURALES

Viernes 6 de julio - 08:15 a 09:45 horas

#### **Física**

La fuerza y sus efectos

- Los efectos de las fuerzas págs. 136 y 137.
- Magnitud (unidades) y representación vectorial de las fuerzas págs. 138 y 139.
- La fuerza de atracción gravitacional (concepto) y peso pág. 140.
- Peso, modelo matemático y aplicaciones pág. 141.
- La fuerza de roce (solo concepto) pág. 142 y 143.
- Las fuerzas restauradoras y límite de elasticidad págs. 148 y 149.
- Ejercicios páginas libro Cs. Naturales págs. 152 y 153.

La presión y sus efectos

- Concepto y unidades pág. 154.
- Presión en sólidos, modelo matemático y aplicaciones pág. 155.
- Presión en líquidos, modelo matemático y aplicaciones pág. 156.
- Principio de pascal pág. 157.
- Presión en gases y presión atmosférica (presión absoluta) (unidades) págs. 158 y 159.
- Ejercicios libro Cs. Naturales, páginas 166 y 167.

#### **Biología**

Microorganismos-biotecnología

- ¿Qué es la biotecnología? Páginas 32 a 33.
- Microorganismos en la industria alimentaria: Páginas 34 a 37.
- Microorganismos en la industria minera: Páginas 38 a 39.
- Microorganismos en la industria medioambiental: Páginas 40 a 41.
- Microorganismos en la industria farmacéutica: Páginas 42 a 43.