



## Conjunto multidisciplinario enseñanza media - Física / Química / Biología / Matemáticas

EQ304

### **Función**

Física: Física clásica - mecánica clásica: mecánica de sólidos / estática, cinemática y dinámica, mecánica de fluidos / estática. Termofísica: termometría, dilatación, cambios de estado. Óptica: principios, espejos y lentes, reflexión, refracción, difracción, defectos de visión. Ondulatoria: oscilaciones, ondas mecánicas. Electricidad: electrostática, electrodinámica, magnetismo, electromagnetismo. Matemáticas: Funciones: funciones afines, función cuadrática, funciones trigonométricas. Geometría: grandezas geométricas, geometría analítica (sistema cartesiano ortogonal, puntos, rectas, parábola). Química: Química general: materiales, sustancias y mezclas transformaciones y propiedades de las sustancias, estructura atómica, ligaciones químicas, funciones químicas. Química orgánica: fundamentos de la química orgánica - cadenas carbónicas, características de las cadenas, funciones orgánicas oxigenadas alcohol. Biología: Biología de las células: Biología celular - organización fisicoquímica de la célula / envoltorios de la célula / citoplasma y orgánulos. Biología de los organismos: Monera - bacterias y algas cianofíceas, Protistas - algas / protozoarios, Hongos. Botánica - angiospermas - morfología externa / monocotiledóneas / dicotiledóneas. Animal - integración y control - sistema nervioso / percepción sensorial. Biología de las poblaciones: Ecología - ecología básica/ relaciones ecológicas/ medio ambiente.

### **Áreas de Conocimiento**

Física - Química - Biología - Matemáticas

## Nível de Ensino

Graduação - Enseñanza media

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil