

CIENCIAS NATURALES Y DE SALUD

Biología celular, genética y anatomía humana

- Bases químicas y celulares de la Vida
- Ciclo celular y genética
- Anatomía y fisiología básica
- Biodiversidad y ecología de la salud

Fundamentos de química y física médica

- Estructura atómica y tabla periódica
- Interacciones químicas y disoluciones
- Biomecánica y fluidos
- Bioelectromagnetismo

Bases psicológicas y biológicas de la conducta

- Neurofisiología y conducta
- Procesos cognitivos y afectivos
- Aprendizaje y personalidad

CIENCIAS EXPERIMENTALES

Química

- Estructura y cambios de la materia
- Lenguaje químico inorgánico
- Cuantificación en las reacciones químicas
- Compuestos del carbono y macromoléculas

Física

- Cinemática
- Dinámica
- Termología
- Electricidad y magnetismo

Biología

- Estructura y metabolismo celular
- Sistemas de integración y regulación
- Genética y sus aplicaciones
- Evolución y diversidad biológica