PROGRAMA BIOFISICA 2026

Establecimiento: Instituto de Educación Superior Nº 7 “Estanislao López”

Carrera : Profesorado de Educación Secundaria en Biología

Unidad curricular: Biofísica

Curso : 2º. año

Formato curricular: Materia

Régimen del cursado: Anual

Profesora : María José Fassi

Unidad 1

Estándares y unidades. Conversión. Instrumentos de medición. Incertezas en mediciones directas e indirectas.

Unidad 2

Cinemática. Movimiento rectilíneo uniforme y uniformemente variado. Movimiento vertical.
Dinámica: Leyes de Newton. Fuerza de la Gravedad. Peso y masa de los cuerpos.
Estática. Sistemas de fuerzas. Equilibrio estático.

Modalidad de examen: escrito. Contiene teoría y práctica. El docente podrá hacer preguntas, de forma oral, de ser necesario, para reforzar algún contenido que considere. Es importante que el examinador perciba claridad en los conceptos, capacidad por parte del alumno de explicarlos de manera sencilla, recordando las relaciones entre la física y la biología. La física, como ciencia natural, explica fenómenos cotidianos, por lo que el apelo al sentido común, es indispensable.