

PROGRAMA BIOFISICA 2024

Establecimiento: Instituto de Educación Superior N° 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 del Carmen Milianovich

Unidad 1

Estándares y unidades. Conversión. Instrumentos de medición. Incertezas en mediciones directas e indirectas. Uso del Calibre de Vernier.

Unidad 2

Cinemática. Movimiento rectilíneo uniforme y uniformemente variado. Movimiento vertical.

Unidad 3

Termodinámica: Concepto de calor y temperatura. Escalas de temperatura. Calor específico. Cambios de estado. El calor en los cambios de estado.

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.