

Hoja de ruta: Trabajo en clases Módulo FÍSICA – 2023

Nombre: _____ **Curso:** _____

I. OBJETIVOS

- Aplicar conocimiento asociados a la comunicación y programación de computadores
- Investigar, analizar y aplicar teorías y conocimientos asociados a la comunicación y programación de computadores
- Elaborar un sistema de registro de actividades en el cuaderno del estudiante

II. MATERIALES

- Cuenta institucional Fodec
- Cuaderno de Pensamiento Computacional y Programación
- Computador y/o celular
- Conexión a internet

III. PROCEDIMIENTO

En el primer semestre, el curso presenta varias actividades prácticas cuyo objetivo es investigar, analizar y aplicar los contenidos asociados a cada unidad de aprendizaje a tratar en el curso, cuyo temario está disponible en <https://liceojcbrecreo.cl/descargas-fisica/>.

La hoja de ruta consiste en generar un registro que establezca que Usted ha desarrollado las actividades en clases. Esta hoja de ruta debe estar en su cuaderno, y deberá contar con la firma del profesor para obtener el puntaje establecido en cada actividad

FECHA DE REVISIÓN semana del 29 de mayo, en clases.

1.- Desarrollo de ejercicios de vectores

- a) Desarrolle la guía de trabajo propuesta por su profesor, registrando en su cuaderno el desarrollo de la guía

Actividad	Logrado	Medianamente logrado	No logrado
Desarrollo de guía de ejercicios de vectores	La o el estudiante cumple con todas las actividades propuestas, registrándolas en su cuaderno 20%	La o el estudiante no cumple con todas las actividades propuestas, sin embargo, se evidencia trabajo en aula y registro en el cuaderno 12%	La o el estudiante no cumple con las actividades propuestas, pero mantiene registro virtual 8% La o el estudiante no tiene registro alguno de la actividad → 0%

2.- Desarrollo de guía de cinemática de la partícula

- a) Desarrolle la guía de trabajo propuesta por su profesor, registrando en su cuaderno el desarrollo de la guía

Actividad	Logrado	Medianamente logrado	No logrado
Desarrollo de guía de ejercicios de cinemática de la partícula	La o el estudiante cumple con todas las actividades propuestas, registrándolas en su cuaderno 20%	La o el estudiante no cumple con todas las actividades propuestas, sin embargo, se evidencia trabajo en aula y registro en el cuaderno 12%	La o el estudiante no cumple con las actividades propuestas, pero mantiene registro virtual 8% La o el estudiante no tiene registro alguno de la actividad → 0%

3.- Desarrollo actividad experimental "MRU"

- a) Desarrolle la guía de trabajo experimental propuesta por su profesor, registrando en su cuaderno los datos obtenidos. Busque información acerca los gráficos del MRU y complete la guía.

Actividad	Logrado	Medianamente logrado	No logrado
Desarrollo actividad experimental MRU	La o el estudiante cumple con todas las actividades propuestas, registrándolas en su cuaderno 10%	La o el estudiante no cumple con todas las actividades propuestas, sin embargo, se evidencia trabajo en aula y registro en el cuaderno 6%	La o el estudiante no cumple con las actividades propuestas, pero mantiene registro virtual 4% La o el estudiante no tiene registro alguno de la actividad → 0%

4.- Elaboración de gráficos MRU

- a) Considerando los datos obtenidos en la experiencia MRU, y haciendo uso de MS – EXCEL, construya los gráficos X vs t y V vs t para el movimiento de su compañera/o. Solicite la aprobación de su profesor.

Actividad	Logrado	Medianamente logrado	No logrado
Elaboración de gráficos utilizando MS – Excel	La o el estudiante cumple con todas las actividades propuestas, registrándolas en su cuaderno 10%	La o el estudiante no cumple con todas las actividades propuestas, sin embargo, se evidencia trabajo en aula y registro en el cuaderno 6%	La o el estudiante no cumple con las actividades propuestas, pero mantiene registro virtual 4% La o el estudiante no tiene registro alguno de la actividad → 0%

5.- Desarrollo de guía de ejercicios "lanzamiento de proyectiles"

- a) Desarrolle la guía de trabajo propuesta por su profesor, registrando en su cuaderno el desarrollo de la guía

Actividad	Logrado	Medianamente logrado	No logrado
Desarrollo de guía de ejercicios de lanzamiento de proyectiles	La o el estudiante cumple con todas las actividades propuestas, registrándolas en su cuaderno 20%	La o el estudiante no cumple con todas las actividades propuestas, sin embargo, se evidencia trabajo en aula y registro en el cuaderno 12%	La o el estudiante no cumple con las actividades propuestas, pero mantiene registro virtual 8% La o el estudiante no tiene registro alguno de la actividad → 0%

6.- Desarrollo de guía de ejercicios "gravitación"

- a) Desarrolle la guía de trabajo propuesta por su profesor, registrando en su cuaderno el desarrollo de la guía

Actividad	Logrado	Medianamente logrado	No logrado
Desarrollo de guía de ejercicios de gravitación	La o el estudiante cumple con todas las actividades propuestas, registrándolas en su cuaderno 20%	La o el estudiante no cumple con todas las actividades propuestas, sin embargo, se evidencia trabajo en aula y registro en el cuaderno 12%	La o el estudiante no cumple con las actividades propuestas, pero mantiene registro virtual 8% La o el estudiante no tiene registro alguno de la actividad → 0%