



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS



ESCUELA DE FÍSICA
Tel: (504)-2216-5109,
Ext: 100275(Externa)/100264(Interna)
fc.efisica@unah.edu.hn

AÑO ACADÉMICO 2023 "Dr. Jorge Haddad Quiñonez"

Sílabo de Laboratorio de BIOFÍSICA FS210

Espacio de Aprendizaje:	LABORATORIO DE BIOFÍSICA
Código de Clase:	FS210
Unidad Académica responsable:	ESCUELA DE FÍSICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
Requisitos:	Ninguno
Modalidad:	Presencial

Distribución de tiempo destinada a cada actividad Académica Práctica en el Laboratorio

Laboratorios de Biofísica (FS-210)

1er Periodo 2023

Práctica N°	Nombre de la Práctica	Horas de trabajo en el laboratorio	Horas de trabajo fuera del laboratorio	Modo	Ponderación
1	Superficies Equipotenciales	2	4	Real	3
2	Sonido	2	4	Real	3
3	Ley de Snell	2	4	Real	3
4	Lentes	2	4	Real	3
5	Vida Media/Radiactividad	2	4	Real	3
NOTA FINAL					15



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS



ESCUELA DE FÍSICA
Tel: (504)-2216-5109,
Ext: 100275(Externa)/100264(Interna)
fc.efisica@unah.edu.hn

AÑO ACADÉMICO 2023 “Dr. Jorge Haddad Quiñonez”

De la evaluación

Actividad de aprendizaje	Ponderación porcentual
Informe o reporte de laboratorio	75.0 %
Examen corto	15.0 %
Video Interactivo	5.0 %
Asistencia y plantilla con datos experimentales	5.0 %

Distribución porcentual del puntaje para el laboratorio de Física Médica FS111

Descripción del Reporte de Laboratorio

La principal evidencia de la práctica de laboratorio, es el informe o reporte de laboratorio.

A continuación, se presenta la estructura que se tomara para dicho documento:

Estructura del informe o reporte de laboratorio
Portada: Debe colocar la información institucional, el nombre de la práctica, el nombre de los autores y número de cuenta, sección del laboratorio y fecha de entrega, todo lo necesario para administrar correctamente las calificaciones.
Introducción: Describe brevemente en qué consiste la práctica de laboratorio, haciendo saber el objetivo principal y la metodología a considerar para llegar a los resultados deseados.
Objetivos: Los objetivos declarados por el estudiante en su reporte, deben corresponder con el planteamiento del problema enunciado u objetivo principal que se abordara con la práctica de laboratorio en específico.
Marco teórico: Debe desarrollar el modelo teórico que habrá de considerar para resolver el problema planteado. La guía de la práctica de laboratorio contiene la idea básica del modelo teórico a considerar, sin embargo, el estudiante puede ampliar estas ideas mediante los fundamentos teóricos vistos en clase, o mediante una consulta bibliográfica.



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS



ESCUELA DE FÍSICA

Tel: (504)-2216-5109,

Ext: 100275(Externa)/100264(Interna)

fc.efisica@unah.edu.hn

AÑO ACADÉMICO 2023 “Dr. Jorge Haddad Quiñonez”

Tabla de datos experimentales: Los datos experimentales no han de presentarse disgregados por todo el texto del reporte sino concentrados en una tabla u hoja de datos.

Análisis de resultados experimentales: Aquí se presentan los cálculos efectuados que lleven a obtener medidas indirectas o valores de cantidades físicas, a partir de medidas directas. Adicionalmente, se debe incluir el tratamiento de errores o incertidumbres experimentales; así como explicar, analizar e interpretar estos resultados.

Conclusiones: Las conclusiones se plantean a partir del análisis de resultados. Estas deben relacionarse con los objetivos establecidos inicialmente. El instructor puede apoyar mediante explicaciones específicas de como redactar las conclusiones para una práctica de laboratorio en particular.

Tabla 3: Estructura del reporte o informe de laboratorio.

Bibliografía

1. Física para ciencias de la Salud. Wilson, Buffa & Flores, Lou, Giancoli 2da edición. Pearson.
2. Física, Serway, R. y Faughn, J. 5ta edición. Prentice Hall. 2001.
3. Física para Ciencias de la Vida. Jou, D. Llebot, J. y Garcia, C. Mc Graw Hill. 1994.

M. SC. LUCIO DAVID VILLANUEVA CASTILLO
Coordinador de Laboratorio de la Escuela de Física
Facultad de Ciencias / UNAH-CU