



Física Médica III

(programa correspondiente al año lectivo 2019)

DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA

Se denomina Física Médica a la aplicación de los conocimientos de la Física a la observación, interpretación y tratamiento de los fenómenos mórbidos. Del amplio campo de la Física Médica, interesan a la Fisioterapia los aspectos vinculados al diagnóstico y compensación de las alteraciones musculoesqueléticas, concurriendo además con muchas otras disciplinas médicas a la profilaxis de la disfunción motora, como así también del uso de los procedimientos terapéuticos que implican la absorción de energía por el cuerpo humano y su posterior interacción con los mecanismos fisiológicos.

OBJETIVOS

Entrenamiento en habilidades, capacidades y destrezas en la ejecución de las técnicas propias de la aplicación de los Agentes Físicos terapéuticos en el marco de una asistencia fisioterapéutica global. Utilización de la metodología científica en el desarrollo de trabajos de análisis e investigación sobre la acción de los agentes físicos terapéuticos.

METODOLOGÍA

Se desarrollará mediante exposición de temas prácticos en forma de: ateneos, mesas redondas, trabajos sobre artículos, discusiones orientadas, resolución de problemas. Presentación de casos. Elaboración de un trabajo de investigación o análisis de casos. Clases prácticas con asistencia de usuarios.

RÉGIMEN DE ASISTENCIA

Obligatoria

GANANCIA DEL CURSO

El estudiante podrá exonerar la asignatura teniendo un promedio entre las tres pruebas parciales igual o mayor a la nota 6 (seis), siempre y cuando ninguna de las evaluaciones sea menor a 3 (tres), y tener al menos el 80% de asistencia a las clases prácticas.

Se deberá rendir examen en los casos que teniendo una asistencia de al menos 80% a las clases prácticas:

- El promedio de los parciales sea menor a 6 (seis) y no sea menor a 3 (tres).
- Alguna de las evaluaciones sea menor a 3 (tres), siendo el promedio igual o mayor a 6 (seis).

APROBACIÓN DEL CURSO

La evaluación constará de tres ÍTEMs:

a) Ficha de evaluación continua donde consta, la actividad del estudiante respecto a su participación en la asistencia a usuarios, los ateneos, la búsqueda y discusión de publicaciones actualizada, la presentación de pacientes.

b) Parcial escrito

c) Trabajo final con exposición

El estudiante podrá exonerar la asignatura teniendo un promedio entre todas las evaluaciones igual o mayor a la nota 6 (seis), siempre y cuando ninguna de las evaluaciones sea menor a 3 (tres) y tener más del 80% de asistencia de las clases teórico- prácticas y prácticas dictadas. En el caso que el promedio sea menor a 6 (seis) y no sea menor a 3(tres), deberá rendir examen. Si tiene un promedio entre todas las evaluaciones menor a 3 (tres), deberá recurrar la asignatura.

La equivalencia de notas utilizada será la siguiente:

Porcentaje *Nota*

1-29	1
30-59	2
60-63	3
64-67	4
68-71	5
72-75	6
76-79	7
80-83	8
84-87	9
88-91	10
92-95	11
96-100	12

PREVIATURAS

Según Reglamento Vigente.

<http://www.eutm.fmed.edu.uy/LICENCIATURAS%20MVD/BEDELIA/ReglamentoPreviaturas2006EUTM.pdf>

Aclaración: cualquier excepcionalidad que pudiera surgir sobre lo establecido en el presente programa será sugerida por la Comisión de carrera y resuelta por la Comisión Directiva.

CONTENIDOS TEMÁTICOS

Se compone de dos partes:

- a) **Práctica integral asistencial de las técnicas correspondientes al contenido temático de la Física Médica II.**
- b) **Módulos Teórico Prácticos de agentes físicos en trastornos osteomioarticulares**
- c) **Módulos Teórico Prácticos de agentes físicos en patologías de sistema nervioso central y sistema nervioso periférico**

MÓDULO I - Corrientes Interferenciales

MÓDULO II - Corrientes Rusas

MÓDULO III - Magnetoterapia

MÓDULO IV - Laserterapia

MÓDULO V - Electromiografía de superficie

BIBLIOGRAFÍA

Cameron M. Agentes físicos en rehabilitación. 3ª ed. Barcelona: ELSEVIER; 2009

Capote Cabrera A, López Pérez YM, Bravo Acosta T. Agentes Físicos. La Habana: ECIMED; 2009

García Garcés E, Seco Calvo J. Fisioterapia deportiva. Técnicas Físicas. Madrid: Gymnos; 2003

Martín Cordero JE. Agentes Físicos Terapéuticos. La Habana: ECIMED; 2008

Plaja J. Analgesia por medios físicos. Madrid: McGRAW-HILL; 2003

Rodríguez M. Electroterapia en Fisioterapia. 2ª ed. Editorial Médica panamericana; 2004