

Tipo de actividad: Asignatura(EDF331)

Nombre: Bases fisiológicas.

Requisitos: EDF232

Créditos: 3

Intensidad Horaria: 4 Horas semanales.

Correquisitos:

Objetivo General

Vivenciar y conceptuar las funciones y respuestas fisiológicas de los diferentes sistemas que se generan en el ser humano

Objetivos específicos

- Conceptualizar los aspectos teóricos de la Fisiología General, a través de la vivencia, prácticas, talleres y lecturas dirigidas, de los sistemas más frecuentemente relacionados al movimiento.
- Motivar al alumno para que participe activamente, aplicando sus conocimientos y vivencias previas, generando conocimiento con las bases fisiológicas revisadas.
- Manejar conceptualmente las interacciones entre funciones del organismo y las diferentes actividades de movimiento que pueda desempeñar cualquier individuo.

Contenido

1. Generalidades.
2. Fisiología Cardiovascular
3. Fisiología del Músculo Cardíaco
4. Circulación sanguínea. Fisiopatología cardíaca • Infarto del miocardio.
5. Sangre.
6. Fisiología Respiratoria.
7. Respiración
8. Fisiología del Sistema Endocrino.
9. Fisiología del sistema Genitourinario y Reproductor.

Bibliografía

- McArdle, William. Fundamentos de fisiología del ejercicio, segunda edición, editorial McGraw-Hill Interamericana, 2004.
- Chicharro, José. Fisiología del Ejercicio. Editorial médica Panamericana, 1995.
- González, Javier. Fisiología de la actividad física y del deporte. Editorial McGraw-Hill, primera edición, 1992.
- Anstrand, P Y k. Rodalh. Fisiología del Trabajo Físico - Bases Fisiológicas del Ejercicio. Editorial Panamericana. Tercera Edición, 1992.