

8-1157
1881

Departamento: Higiene y Seguridad en el Trabajo

Asignatura: Fisiología del Trabajo

Carrera: Higiene y Seguridad en el Trabajo

Carácter: Post-Grado

Duración de la materia: 50 horas

a) Teóricas: 40

b) Trabajos Prácticos: 10



ASIGNATURA: Fisiología del Trabajo

COORDINADOR: Dr. Alberto F. LEVERONI

PROGRAMA:

- 1- El factor humano en el trabajo. Antecedentes históricos de la Medicina del Trabajo. Legislación médico-laboral vigente: antecedentes. Ley 19587 y su Decreto Reglamentario 351/79.
- 2- Aspectos Biomecánicos del Trabajo Humano. Teoría de métodos y técnicas para la determinación de ciertas medidas Biomecánicas. Dinamometría. Re-actimetría. Análisis del Movimiento humano. Fisiopatología neuromuscular: fundamentos.
- 3- Mecanismos Fisiológicos de adaptación al trabajo: introducción. Elementos de la Fisiología Cardiocirculatoria. Función cardiocirculatoria en la actividad laboral. Aspectos fisiopatológicos de la función cardiocirculatoria en el trabajo. Prevención de la enfermedad cardíaca en el Trabajo. Rehabilitación del trabajador cardíaco.
- 4- Elementos de la Fisiología Respiratoria. Aspectos Fisiopatológicos de la función respiratoria en el trabajo. Fisiología del trabajo en la altura. Hipobaría. Mal de Montaña. Prevención, tratamiento. Trabajo Subacuático. nociones fisiológicas. Prevención y tratamiento de la fisiopatología del Buceo.
- 5- Costo energético del trabajo: metabolismo, nutrición. Métodos y técnicas para determinar el Costo Energético. Factores ambientales: Temperatura, Humedad.
- 6- Fisiopatología de la visión y su participación en el trabajo. Tratamiento óptico. Fatiga y tensión del trabajo. Fatiga de vuelo. Uso y abuso de gafas en el ambiente laboral. Alcohol y trabajo.
- 7- Educación para la salud en el trabajo. Sedentarismo. Utilización del tiempo libre: recreación y deporte.
- 8- Pautas para la selección de personal. Aspectos Psicológicos del trabajo. Rol de la Investigación Experimental en el Progreso de la Fisiología del Trabajo.

BIBLIOGRAFIA:

- HOUSSAY, B.A. y col. "Fisiología Humana", El Ateneo, Bs. As. 1980.
- ASTRAND, P.O. y RODAHL, K. "Textbook of Work Physiology", McGraw Hill, 1977.
- COMROE, J.E., Jr. "Fisiología de la Respiración". Interamericana, México 1967.
- HANDBOOK OF PHYSIOLOGY, Editado por American Physiological Society, 1965 y ss.