

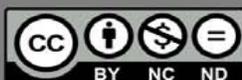
Suárez, Federico

Biología I (Anatomía y Fisiología I)

Licenciatura en Enfermería

Programa primer cuatrimestre 2009

Cita sugerida (Vancouver): Suárez F. *Biología I (Anatomía y Fisiología I)*. [programas] [Internet]. [Buenos Aires]: Instituto Universitario Hospital Italiano. *Licenciatura en Enfermería; 2009* [citado AAAA MM DD]. Disponible en: <http://trovare.hospitalitaliano.org.ar/descargas/planes/20160520141050/pograma-biologia-i-anatomia-y-fisiologia-i-2009.pdf>





**INSTITUTO UNIVERSITARIO
DEL HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES
LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

1° AÑO – 1° CUATRIMESTRE

2009

BIOLOGÍA I (ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA I)

CARGA HORARIA: 65 horas totales (46 horas teóricas y 19 horas prácticas).

Docente Titular: Dr. Federico Suárez

Docentes Adjuntos: Dr. Marco Paredes / Dra. Marina Palombo

OBJETIVOS

- El alumno deberá reconocer los principios estructurales anatómicos de los diferentes órganos y sistemas, agrupados en las diferentes unidades de ambos cuatrimestres.
- Relacionar los conceptos anteriores con la fisiología de los mismos en su aplicación clínica del paciente sano e introducción de las patologías más importantes de cada sistema.

CONTENIDOS

UNIDAD I

Célula y tejido. Partes de la célula y sus funciones. Tejidos básicos: epitelial, conectivo, muscular y nervioso. Sangre: elementos formes y plasma, funciones de cada uno de ellos.

UNIDAD II

Aparato locomotor. Osteología. Articulaciones: clasificación y descripción y funciones de las articulaciones más importantes. Miología: grupos musculares más importantes, sus funciones y relación con la inervación y la irrigación.

UNIDAD III

Aparato circulatorio: corazón y grandes vasos. Descripción del pericardio, miocardio y endocardio. Cavidades cardíacas. Circulaciones mayor y menor, principales diferencias entre ambas. Aorta: partes y ramas. Fisiología cardíaca y circulatoria: ciclo cardíaco, electrocardiograma y presión arterial. Pulso arterial.

UNIDAD IV

Aparato respiratorio: anatomía y fisiología pulmonar. Vía aérea, barrera aire-sangre y hematosis. Diafragma: anatomía y fisiología. Pleura: anatomía y fisiología pleural, derrames y drenajes pleurales.

BIBLIOGRAFÍA

CURTIS.H. 1994. Biología..6ta Edición. Panamericana. Buenos Aires. Argentina

Cursos Crash de Mosby 2000. Lo esencial en: Anatomía, Sistema Musculoesqueletico, Aparato respiratorio, Célula y Genética, Aparato cardiovascular.

DE LA ROSA, M. 1997. “Microbiología para Enfermería y Ciencias de la Salud, conceptos y aplicación”
Harcourt Mosby.

“Diccionario Mosby”. 2000 Medicina, Enfermería y Ciencias de la salud. 5ta Edic. Harcourt. Mosby.

GANONG.W.F. 1990. Fisiología Medica. Editorial El Manual Moderno. México.

HOLUM 1998. “Fundamentos de Química Orgánica y Bioquímica para Ciencias de la Salud”.
Harcourt. Mosby.

MUÑOZ. P Y COL. 1990. Anatomía humana funcional y aplicada. Editorial Espaxs. Barcelona.
España.

THIBODEAU.G.A. 1998. Anatomía y Fisiología. Interamericana. Mosby. México.