



2014

---

## Planificación / Programa

Cursos: 4to 3ra, 4to 4ta

Materia: Ciencias Biológicas

Docente: Elsa Santillán

Nap:

1-Sistema osteo-artro-muscular: huesos, articulaciones, músculos. Fisiología de la contracción.

La salud del hombre: concepto de salud y enfermedad. Noxas. Acciones de salud. La salud y el medio ambiente. Clasificación de enfermedades. Epidemiología.

2-Sistema nervioso. Neurona. Sinapsis. Sistema nervioso central, periférico y autónomo. Órganos de los sentidos.

Regulación endocrina. Glándulas y hormonas.

3-La salud en la infancia. Inmunidad. Tipos. Vacunación.

La salud en la adolescencia: bulimia, anorexia, obesidad, drogodependencia, alcoholismo y tabaquismo.

La salud en la adultez: cáncer, enfermedades metabólicas y de los sistemas respiratorio, circulatorio y nervioso.

Problemas sanitarios argentinos. Mal de Chagas

4-La reproducción en el hombre. Aparatos reproductores femeninos y masculinos. Fecundación y desarrollo embrionario.

Embarazo. Diagnóstico prenatal. Etapas del trabajo de parto y parto. Aborto Métodos anticonceptivos.

Enfermedades de transmisión sexual. SIDA.



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires  
Ministerio de Educación  
Dirección de Formación Docente  
Escuela Normal Superior N° 7 "José María Torres"

**2014**

---

5-Genética y herencia. Cromosomas y genes.  
Herencia mendeliana. Cruza monohíbrida y dihíbrida. Alelos múltiples.  
Herencia ligada al sexo. Determinación del sexo.  
Enfermedades hereditarias y congénitas.

Formato escolar: clases teóricas tradicionales, talleres con observación de videos y material biológico y clases grupales preparadas por los alumnos.

Evaluación: continua escrita y oral .Trabajos prácticos. Desempeño académico y actitudinal.

Bibliografía: Baraderi y otros. Biología, citología, anatomía y fisiología. Genética. Salud y enfermedad. Ed Santillana 2009.  
Bocalandro y otros. Biología I y II. Ed Estrada 1999  
Cuniglio y otros. Educación para la salud. Ed Santillana 2000.  
Apuntes de diversas fuentes facilitados por el docente.  
Páginas web: [www.msal.org.ar](http://www.msal.org.ar), [www.who.org](http://www.who.org), [www.medlineplus.com](http://www.medlineplus.com),  
[www.vacuacion.com.ar](http://www.vacuacion.com.ar), [www.rinconmedico.net](http://www.rinconmedico.net).