



PREPARATORIA

MANUEL TOUSSAINT

(Clave de Incorporación 1237)

Biología V

(Asignatura obligatoria, clave 1613)  
Plan de Estudios ENP 1996,  
ciclo escolar 2011-2012)

(Materia Teórico-Práctica)

Profesora:  
Biol. Rosa María Guillén Torres

**Grupo: 6010 (Área II)**

Horario:

Martes: 11:10 a 13:10 y Jueves: 10:20 a 11:10; 3 hrs.  
Teoría  
y Jueves: 11:10 a 12:00; 1 hr. de práctica  
Total de horas por semanas: 4 hrs.

**Presentación:**

Asignatura, que resalta las competencias adquiridas por el alumno en el curso de Biología IV aplicables a temas selectos de biología de área II.

**Propósitos:**

Que el alumno: Identifique a la evolución como la generadora de la biodiversidad, aplique los conocimientos de materias científicas anteriores por medio del método científico y participe en soluciones ambientales como parte importante del ecosistema.

**Unidades:**

- 1.- Nutrición y estructura de los seres vivos.
- 2.- Metabolismo.
- 3.- Regulación y continuidad de la vida.
- 4.- Comunicación y desarrollo en los sistemas vivos.
- 5.- Interacción de los seres vivos con su ambiente.
- 6.- Biología y sociedad.

**Metodología:**

El alumno elaborará actividades individuales (tareas, trabajos de investigación, lecturas de divulgación científica) y por equipos (prácticas, exposición final), fomentando las responsabilidades del trabajo escolar individual y grupal.

**Evaluación:**

Prácticas 40% (Un total de 12 prácticas durante el año escolar)  
Entrega de practuario totalmente cubierto, para tener derecho a examen final 1° y 2° vuelta debe entregar todas las prácticas del curso como evidencia de aprobación de la parte práctica, Martes 15 de Mayo del 2011

**Aspectos a evaluar:**

- Examen parcial 30%
- Tareas 15%
- Reporte lectura de libro 15%
- Reporte de practicas 40%

**Criterios para exentar:**

Promedio de 8.0 (la suma de todos los periodos de evaluación), asistencia del 80%, entrega de practuario y exposición cartel científico.

**Asignación de calificación final**

Promedio final anual 50%  
Examen final 1era o/y 2da vuelta 50%

**Asesorías:**

El alumno puede aclarar sus dudas, durante y después de la hora de clase.

**Bibliografía**

Bibliografía básica:

- Audesirk T. 2004 Biología ciencia y naturaleza Ed. Pearson
- Jiménez L. 2006 Conocimientos fundamentales de biología vol. I  
Ed. Person
- Jiménez L. 2007 Conocimientos fundamentales de biología vol. II  
Ed. Person
- Valverde & Cano Gama M. 2005 Ecología y medio ambiente. Ed. Person.

Bibliografía: Complementaria:

- Morris D. 2002 El zoo Humano Ed. Plaza & Janés
- Morris D. 1995 Masculino y Femenino Ed. Plaza & Janés

**Evaluaciones:**

- 1<sup>er</sup> periodo: 26 al 30 de Septiembre 2011 Unidad 1.
- 2<sup>o</sup> periodo: 07 al 11 de Noviembre 2011 Unidad 2.
- 3<sup>er</sup> periodo: 14 al 20 de Diciembre 2011 Unidad 3.
- 4<sup>o</sup> periodo: 20 al 24 de Febrero 2012 Unidad 4.
- 5<sup>o</sup> periodo: 26 al 30 de Marzo 2012 Unidad 5.
- 6<sup>o</sup> periodo: 14 al 18 de Mayo 2012 Unidad 6.

