

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MATERIA	
<ul style="list-style-type: none"> Materia: BIOLOGÍA II 	
<ul style="list-style-type: none"> Semestre: ENERO -JUNIO 2008 	
DATOS DEL DOCENTE	
<ul style="list-style-type: none"> Profesor: ING. FERNANDO VAZQUEZ RODRIGUEZ 	
DATOS DEL CONTENIDO DEL CURSO	
<p align="center">OBJETIVO :</p> <p>1.- PLANTEAR AL ALUMNO UNA ESTRUCTURA GENERAL DE LAS DOS AREAS DE LA BIOLOGÍA, LA ESTRUCTURA Y FUNCION DEL CUERPO HUMANO, ASI COMO LOS DE LA BOTÁNICA.</p> <p>2.- QUE EL ALUMNO RELACIONE LA ESTRUCTURA DE LOS DIVERSOS COMPONENTES QUE INTEGRAN EL CUERPO HUMANO, PARA FOMENTAR Y DESARROLLAR HABITOS PARA PROMOVER SU SALUD Y LA DE SU COMUNIDAD, ASI COMO LA DE SU MEDIO AMBIENTE MEDIANTE CONCEPTOS GENERALES DE LA BOTÁNICA.</p>	
CONTENIDOS	
PRIMER PERÍODO Enero 7-11 1ª Semana UNIDAD I ANATOMIA Y FISIOLOGÍA HUMANAS	1.- Tejidos Animales 1.1 Clasificación de los tejidos animales 1.2 Identificación de las estructuras 1.3 Distinguir la organización órgano aparato y sistema.
2ª Semana Enero 14-18	2.- Sistema tegumentario 2.1 Anatomía y fisiología de la piel 2.2 Características y estructura de la piel
3ª Semana Enero 21-25	3.- Sistema esquelético 3.1 Funciones del esqueleto 3.2 Cartilago: Estructura función y localización 3.3 Estructura del hueso, tipos de hueso 3.4 Principales huesos del esqueleto axial y apendicular

<p>4ª Semana Ene. 28 a Feb. 1</p>	<p>4.- Sistema muscular 4.1 Tipos de músculo y su anatomía 4.2 Mecanismo de la construcción muscular 4.3 Principales músculos de cada región 4.4 Ejemplos de enfermedades musculares Exámenes de período</p>
<p>SEGUNDO PERÍODO Febrero 4-8 5ª Semana</p>	<p>6.- Sistema cardiovascular 6.1 Composición y función de la sangre 6.2 El corazón: anatomía y fisiología 6.3 Principales vasos sanguíneos en el cuerpo</p>
<p>6ª Semana Febrero 11-15</p>	<p>7.- Aparato digestivo 7.1 Órganos que lo forman 7.2 Órganos accesorios: su estructura y función 7.3 El proceso digestivo 7.4 Nutrición y nutrimentos 7.5 Enfermedades digestivas y nutricionales</p>
<p>7ª Semana Febrero 18-22</p>	<p>8.- Aparato respiratorio 8.1 Órganos que lo forman 8.2 Fisiología del aparato respiratorio 8.3 Enfermedades.</p>
<p>8ª Semana Febrero 25-29</p>	<p>9.- Aparato urinario 9.1 Estructura y función de sus componentes 9.2 Fisiología del aparato excretor 9.3 Enfermedades del aparato urinario EXÁMENES DE PERIODO</p>
<p>TERCER PERÍODO Marzo 3-7 9ª Semana</p>	<p>10 Sistema inmune 10.1 Tipos de defensa 10.2 Respuesta inmune 10.3 Implicaciones médicas del sistema inmune</p>
<p>10ª Semana Marzo 10-14</p>	<p>11.- Aparato reproductor 11.1 Aparatos reproductores masculino y femenino</p>
<p>11ª Semana Abril 1-4</p>	<p>12.- Sistema Glandular 12.1 Glándulas exocrinas 12.2 Glándulas endocrinas y hormonas que secretan</p>

<p>12ª Semana Abril 7-11</p>	<p>13 Sistema nervioso 13.1 Clasificación y funciones generales 13.2 Estructura y función de la neurona 13.3 Mecanismo de la actividad nerviosa 13.4 Estructura y función del sistema nervioso central 13.5 Estructura y función del sistema nervioso periférico</p>
<p>Abril 14-18 13ª Semana</p>	<p>14 Órganos de los sentidos 14.1 Tipos de receptores 14.2 Anatomía y fisiología de cada uno de los órganos de los sentidos EXÁMENES DE PERIODO</p>
<p>CUARTO PERIODO 14ª Semana Abril 21-25 UNIDAD II INTRODUCCIÓN A LA BOTÁNICA</p>	<p>1.- Tejidos vegetales. 1.1 Tejidos de formación 1.2 Tejido epidérmico 1.3 Tejidos de resistencia 1.4 Tejidos conductores (xilema y floema)</p>
<p>15ª Semana Abril 28- 30</p>	<p>2.- Órganos de los vegetales. 2.1 Raíz 2.2 Tallo 2.3 Hoja.</p>
<p>16ª Semana Mayo 6-9</p>	<p>3.- Mecanismo de transporte en las plantas superiores.</p>
<p>17ª Semana Mayo 12-16</p>	<p>4.-Reproducción y desarrollo de las plantas superiores. 4.1Estructura Floral. 4.2Polinización y fecundación. 4.3Fruto y semilla. 4.4Control hormonal. EXÁMENES DE PERIODO</p>
<p>18ª Semana Mayo 26-30</p>	<p style="text-align: center;">EXAMENES SEMESTRALES Y EXÁMENES EXTRAORDINARIOS</p>

EXPERIENCIAS DE REFUERZO AL APRENDIZAJE	
Total de sesiones al semestre	INCLUYE AQUÍ LA CANTIDAD
a) Técnicas empleadas *Método Constructivo *Método Inductivo *Método científico	f) Exposiciones de clase *Una por periodo
b) Materiales didácticos *Pizarron *Láminas de rotafolio *Computadora *Libro de texto	g) Apuntes y Libro de texto.
c) Material audiovisual *Videos	h) Exposiciones en Power Point
d) Lecturas complementarias *Investigaciones en Internet	i) Prácticas de Laboratorio
e) Participación del alumno * En clase * En laboratorio	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

A) POLÍTICAS SOBRE ASISTENCIA Y PUNTUALIDAD:

1. El alumno deberá cubrir el 90 % de asistencia durante cada período, el cual será acumulativo para tener derecho al examen del cuarto parcial, y el 80 % para tener derecho a presentar evaluación extraordinaria.
2. No se considerará ausencia, cuando el alumno participa en actividades representando a la institución.
3. Un justificante no anula faltas. Únicamente el Director o el Coordinador pueden anular faltas y autorizar la aplicación de evaluaciones extemporáneas. Toda evaluación extemporánea se califica sobre 75 %
4. **No existe el criterio de atraso en Preparatoria, todo alumno que llega después de iniciada la clase, su presencia contará como falta.**

B) CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN:

1. Es responsabilidad del alumno participar en la vida académica de la materia, para obtener el porcentaje de participación.
2. Las ausencias limitan el porcentaje de participación. No se debe considerar el término atraso, pues en todo momento se registrará como falta.
3. Toda evaluación presentada en forma extemporánea se califica sobre 75%.
4. Los problemas de indisciplina se sancionan con retirar al alumno del salón de clase, generando con ello doble falta.
5. Cancelar evaluaciones de periodo por exceso de faltas no implica anular la evaluación semestral.
6. En caso de no cancelar evaluaciones de periodo por exceso de faltas, implica anular el

examen del cuarto período.

7. La justificación de la falta sirve para recibir extemporáneamente trabajos, los cuales tendrán un valor máximo del 75%, pero no para pérdida del Derecho al Examen.
8. Para los exámenes de Cuarto Período, Extraordinarios y Especiales, en caso de no presentarlo en la fecha indicada se perderá esta oportunidad.
9. Toda falta de honestidad intelectual ante trabajos y exámenes implica la anulación del mismo e inclusive la invalidación de la asignatura.
10. Los casos no previstos en la Carta Descriptiva serán analizados por el Consejo Académico de la Preparatoria.

CRITERIOS		
PERIODOS	ASPECTOS SUGERIDOS: TAREAS, PARTICIPACIÓN, ACTIVIDADES EXTRA-CLASE, EXAMEN.	%
	EXAMEN	60 %
EVALUACIÓN CONTINUA 40 %	TRABAJO Y PARTICIPACIÓN EN CLASE	15%
	CUADERNO COMPLETO AL MOMENTO DE LA REVISIÓN	15%
	TAREAS Y TRABAJOS	10%
	TOTAL	100 %

BIBLIOGRAFÍA

- ☆ **BIOLOGÍA II**
MARTHA PATRICIA VELÁSQUEZ O.
ST. EDITORIAL.