



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Código: FOR 7.2 DiAc 04	Página 1 de 1
Fecha de emisión: 06/07/2007	
Fecha de Revisión: 21/08/2007	
Número de Revisión: 2	

Campo de Conocimiento:	Ciencias Naturales	Asignatura:	Biología II	Semestre:	Quinto
Parcial:	Primero	Unidad(es) Temática(s):	I		
Periodo:	11 agosto al 12 de septiembre	Título de la(s) Unidad(es):	Genética		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
	Encuadre				1
	Evaluación diagnostica				
1.1	Genética molecular				
1.1.1	Estructura del ADN				1
1.1.2	Replicación del ADN				1
	Laboratorio No 1				1
1.1.3	ARN y Síntesis de proteínas				1
1.1.4	Código genético				1
1.2	Reproducción celular y en organismos				
1.2.1	Ciclo celular y cáncer				1
1.2.2	Mitosis				1
1.2.3	Reproducción sexual				
1.2.4	Meiosis				1
1.2.5	Reproducción asexual				1
	Laboratorio No 2				1
1.2.6	Ventajas de la reproducción sexual y asexual				1
1.3	La herencia				
1.3.1	La herencia mendeliana				1
1.3.2	Herencia posmendeliana				1
1.3.3	Teoría cromosómica				1

Fecha de Evaluación: 8 al 12 de Sept.

Criterios De Evaluación:

- Examen escrito 50 %
- Laboratorios 20 %
- Tareas 20 %
- Asistencias, participación y disciplina 10 %

Material Didáctico:

- Pizarrón
- Pintarrones
- Acetatos
- Diapositivas en PC, Cañón
- Libro de texto
- Rotafolios
- Revistas científicas

Barnes, S., H. Curtis *Biología* 6ª. Ed. Argentina : Médica Panamericana 2000.
 - Audesirk, T. Audesirk, G. *Biología, ciencia y naturaleza.* , México: Pearson. 2004.
 - Bernstein, R. S. Bernstein, *Biología.* Bogota, McGraw Hill, 1998.

Elaboró:

BIOL. MC Rodolfo Ramírez Ramírez

Plantel: Lerdo



Colegio de Bachilleres del Estado de Durango

Código: FOR 7.2 DiAc 04	Página 1 de 1
Fecha de emisión: 06/07/2007	
Fecha de Revisión: 21/08/2007	
Número de Revisión: 2	

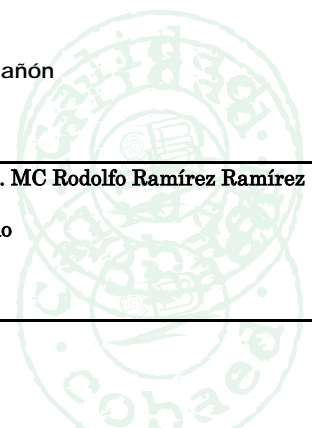
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Campo de Conocimiento:	Ciencias Naturales	Asignatura :	Biología II	Semestre:	V
Parcial:	Segundo	Unidad(es) Temática(s):	II, III, IV		
Periodo:	16 de Septiembre al 17 de Octubre	Título de la(s) Unidad(es):	Evolución Estructura y función de las plantas Procesos en los animales		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
2.1	Teorías evolutivas				
2.1.1	Evidencias de la evolución				1
2.1.2	Primeras ideas sobre la evolución				1
2.1.3	Teoría de Darwin-Wallace				1
2.2	La genética y la evolución				
2.2.1	Teoría sintética				1
2.2.2	Concepto de poza genética				1
2.2.3	Fuentes de variabilidad y factores causantes de cambios en la población				1
2.3	Origen de las especies				
2.3.1	Concepto de especie				1
2.3.2	Especiación alopátrica y simpátrica				1
3.1	Nutrición y transporte en plantas				
3.1.1	Estructuras vegetales básicas: hoja, tallo y raíz				2
3.2	Reproducción en plantas angiospermas				
3.2.1	Estructura y función de la flor				1
3.2.2	El fruto como estrategia adaptativa de dispersión				1
4.1	Digestión				
4.1.1	Órganos y sus funciones				1
4.1.2	Anorexia y bulimia				1
4.2	Sistema respiratorio				
4.2.1	Respiración celular y ventilación				1
4.2.2	Función de los órganos del sistema respiratorio				1
4.2.3	Daños del sistema respiratorio (Tabaquismo y contaminación)				1
	Laboratorio No 3				1
	Examen				2
	Total de Sesiones:				20

Fecha de Evaluación: del 13 al 17 de Oct.

Criterios De Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> - Examen escrito 50 % - Laboratorios 20 % - Tareas 20 % <li style="padding-left: 20px;">Asistencias, participación y disciplina 10 % 	Material Didáctico: <ul style="list-style-type: none"> - Pizarrón - Pintarrones - Acetatos - Diapositivas en PC, Cañón - Libro de texto - Rotafolios - Revistas científicas
---	---

Barnes, S., H. Curtis <i>Biología</i> 6ª. Ed. Argentina : Médica Panamericana 2000. - Audesirk, T. Audesirk, G. <i>Biología, ciencia y naturaleza.</i> , México: Pearson. 2004. - Bernstein, R. S. Bernstein, <i>Biología.</i> Bogota, McGraw Hill, 1998.	Elaboró: Biol. MC Rodolfo Ramírez Ramírez Plantel: Lerdo
--	---





Colegio de Bachilleres del Estado de Durango

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Código: FOR 7.2 DiAc 04	Página 1 de 1
Fecha de emisión: 06/07/2007	
Fecha de Revisión: 21/08/2007	
Número de Revisión: 2	

Campo de Conocimiento:	Ciencias Naturales	Asignatura:	Biología II	Semestre:	Quinto
Parcial:	Tercero	Unidad(es) Temática(s):	IV		
Periodo:	Del 20 de Oct al 21 de Nov-	Título de la(s) Unidad(es):	Procesos en los animales		
Tema ó Subtema	Contenido Programático				No. de Sesiones
4.3	Sistema circulatorio				
4.3.1	Función de cada uno de los componentes de la sangre				1
4.3.2	Los órganos del sistema circulatorio. Descripción de la circulación				2
4.3.3	Hipertensión como factor de riesgo cardiovascular				1
	Laboratorio No 4				1
4.4	Sistema excretor				
4.4.1	Sistema homeostático				1
4.4.2	Organos del sistema excretor				1
4.4.3	Función de las nefronas. Ultrafiltración, reabsorción, excretor				1
4.4.4	Regulación de la función renal				1
4.5	Sistema endocrino				
4.5.1	Glándulas endocrinas				1
4.5.2	Hormonas y sus funciones				1
4.5.3	Diabetes como ejemplo de desorden hormonal				1
4.6	Sistema nervioso				
4.6.1	Funcionamiento de la neurona				1
4.6.2	El sistema nervioso central				1
4.6.3	El sistema nervioso periférico (somático y autónomo)				2
4.6.4	Riesgos para el sistema nervioso: uso de drogas y alcohol				1
4.7	Reproducción y desarrollo				
4.7.1	Sistema reproductor masculino y femenino				1
4.7.2	Desarrollo embrionario				1
	Examen				2
	Total de Sesiones:				21

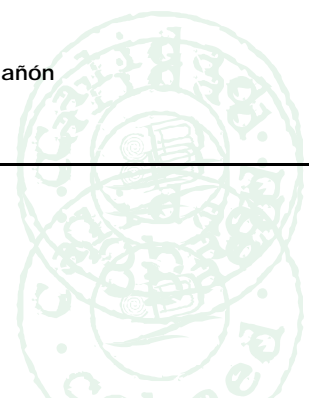
Fecha de Evaluación: del 17 al 21 de Nov.

Criterios De Evaluación:

- Examen escrito 50 %
- Laboratorios 20 %
- Tareas 20 %
- Asistencias, participación y disciplina 10 %

Material Didáctico:

- Pizarrón
- Pintarrones
- Acetatos
- Diapositivas en PC, Cañón
- Libro de texto
- Rotafolios
- Revistas científicas



Barnes, S., H. Curtis *Biología 6^a*. Ed. Argentina : Médica Panamericana 2000.
- Audesirk, T. Audesirk, G. *Biología, ciencia y naturaleza.* , México: Pearson. 2004.
- Bernstein, R. S. Bernstein, *Biología*. Bogota, McGraw Hill, 1998.

Elaboró: Biol MC Rodolfo Ramírez Ramírez
Plantel: Lerdo