

# Colegio Bilbao

"Con superación humana y respeto a la naturaleza, lograremos un mundo mejor"

TEMARIO 5º SEMESTRE CICLO ESCOLAR 2009-2010

Materia: **BIOLOGÍA II**

Sección: **SEXTO DE BACHILLERATO**

**AGOSTO DE 2009**

MES	TEMA
AGOSTO	Repaso e Introducción Biología II Genética Molecular Estructura ADN Replicación ADN ARN y Síntesis de Proteínas Código Genético.
SEPTIEMBRE	Reproducción Celular y en Organismos Ciclo Celular y Cáncer Mitosis y Reproducción Asexual Meiosis y Reproducción Sexual Ventajas de la Reproducción sexual y asexual Asexual
	La herencia mendeliana y postmendeliana Teoría Cromosómica Herencia Ligada al Sexo Mutaciones La Genética del Siglo XX
	Logros y limitaciones del Proyecto Genoma Biotecnología: Industria, agricultura, ganadería, medicina
	Bioética
	Repaso Metabolismo Celular Anabolismo y catabolismo Fotosíntesis y Respiración celular Examen Primer Período

MES	TEMA
<b>OCTUBRE</b>	Evolución y Teorías Evolutivas Primeras ideas sobre la evolución Evidencias de evolución Teoría de Darwin Wallace Genética y Evolución.
	Teoría sintétiuca de la evolución Fuentes de variabilidad y factores de cambio en las poblaciones Origen y concepto de especie. Especiación alopátrica y simpátrica
	Procesos Animales. Digestion, organos y funciones, anorexia y bulimia. Sistema respiratorio
	Sistema respiratorio, respiración celular y ventilación,órganos del sistema respiratorio, daños al mismo Tabaquismo y Contaminación
	<b>MES</b>
<b>NOVIEMBRE</b>	Sistema Circulatorio, función de cada componente de la sangre. Organos del sistema circulatorio Descripción de la circulación Hipertensión y sus riesgos.
	Sistema excretor y sistemas homeostáticos. Organos del sistema. Función de las nefronas ultrafiltración, reabsorción, excreción Regulacion de la función renal Acción de los diuréticos.
	Sistema endócrino y glándulas Hormonas y su función diabetes como ejemplo de desorden hormonal Sistema Nervioso neuronas,SNC, SNP, sistema somatico y autónomo.
	Riesgos para el sistema nervioso Drogas y alcohol Examen segundo Período

MES	TEMA
<b>DICIEMBRE</b>	Reproducción y Desarrollo Sistema reproductor masculino y femenino. Desarrollo embrionario
	Nutrición y transporte en vegetales estructura ,función de tallo, raíz y hoja Reproducción en angiospermas Flor y fruto Examen Ordinario

|

|

—

—

—

—

—

—

|

|

|

|





