



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**  
**ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA N. 6**  
**ANTONIO CASO**  
**TEMARIO, ACTIVIDADES Y TAREAS DE LA UNIDAD II**  
**“Pérdida de la biodiversidad, una problemática en México y el**  
**Mundo”**  
**BIOLOGÍA IV**  
**2023-2024**

**PROFESOR: JOSÉ COSME AGUILAR BAZAN.**

**GRUPOS: 503-515-552-559**

No.	TEMA	OBSERVACIONES
1.	<b>2.1 México y el mundo ante la pérdida de la biodiversidad</b> • Biodiversidad y 5 reinos	
2.	<b>2.2 México, país Megadiverso</b> • Razones por la cual México es país megadiverso	
3.	<b>2.3 Problemas asociados a la disminución de la biodiversidad: pérdida del hábitat, especies invasoras, sobreexplotación, contaminación y cambio climático</b>	
4.	<b>2.4 La evolución como generadora de la biodiversidad:</b> <b>a. mecanismos de la evolución:</b> selección natural, deriva génica, mutación y migración <b>b. procesos de especiación:</b> alopátrica y simpátrica	
5.	<b>2.5 Factores que determinan la diversidad biológica:</b> clima, humedad, temperatura, altitud y latitud, salinidad del agua, cantidad de luz solar, tipo de suelo y relieve	
6.	<b>2.6 Concepto y niveles de diversidad biológica:</b> genética, ecológica y de especies	
7.	<b>2.7 Endemismos mexicanos:</b> causas, distribución e importancia	
8.	<b>2.8 Bioprospección:</b> definición y ejemplos en México <b>2.9 Biopiratería:</b> concepto y ejemplos de biopiratería con especies mexicanas <b>2.10 El papel del hombre ante la pérdida de biodiversidad</b>	

**ACTIVIDADES PARA REALIZAR EN CLASE.**

1.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Biodiversidad y clasificación	
2.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno Razones por las que México se considera un país megadiverso	
3.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Problemas asociados a la disminución de la biodiversidad	
4.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Evolución orgánica e inorgánica	
5.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Evolución	
6.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Niveles de diversidad biológica	
7.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre endemismos	
8.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Bioprospección y Biopiratería	

**ACTIVIDADES PARA REALIZAR EN CASA.**

1	<b>TAREA 1</b> Redactar en el cuaderno (letra a mano) un resumen de la lectura de El origen de la vida y otro de Las primeras células eucariotas (del libro digital) e imprimir los esquemas de El origen de la vida y otro de Las primeras células eucariotas (que vienen en el libro digital) colorearlos y pegarlos en cuaderno.	
2	<b>TAREA 2</b> Redactar en el cuaderno (letra a mano) un resumen de la lectura de Introducción a la evolución y Los pinzones de Darwin (del libro digital) e imprimir los esquemas de Introducción a la evolución y Los pinzones de Darwin (que vienen en el libro digital) colorearlos y pegarlos en cuaderno	
3	<b>TAREA 3</b> Redactar en el cuaderno (letra a mano) un resumen de la lectura de Evidencias de la evolución y Un ejemplo de evolución (del libro digital) e imprimir los esquemas de Evidencias de la evolución y Un ejemplo de evolución (que viene en el libro digital) colorearlos y pegarlos en cuaderno	
4	<b>TAREA 4</b> Redactar en el cuaderno (letra a mano) un resumen de la lectura de Flujo Genético y Deriva génica (del libro digital) e imprimir los esquemas de Flujo Genético y Deriva génica (que vienen en el libro digital) colorearlos y pegarlos en cuaderno	
5	<b>TAREA 5</b> Redactar en el cuaderno (letra a mano) un resumen de la lectura Selección Natural	

	y Mutación y selección Natural (del libro digital) e imprimir el esquema de Selección Natural y Mutación y selección Natural (que vienen en el libro digital) colorearlos y pegarlos en cuaderno	
<b>6</b>	<b>TAREA 6</b> Redactar en el cuaderno (letra a mano) un resumen de la lectura de Especiación alopátrica y Especiación simpátrica (del libro digital) e imprimir los esquemas de Especiación alopátrica y Especiación simpátrica (que viene en el libro digital) colorearlo y pegarlo en cuaderno	

### TRABAJO DE LA UNIDAD.

<b>Entrega de trabajo ( Domino TIC).</b>	<b>06-diciembre 2023</b>
Práctica de laboratorio. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pigmentos fotosintéticos</li> <li>▪ Mitosis.</li> <li>▪ Variabilidad genética</li> </ul>	
<b>EXAMEN</b>	<b>17-enero 2024</b>
<b>REVISIÓN DE SELLOS</b>	<b>24-enero 2024</b>

### EVALUACION.

ACTIVIDADES EN CLASE Y TAREAS EN CASA	QUIZ	LABORATORIO	EXAMEN	TRABAJOS.
14 sellos 40%	3 sellos 20%	3 prácticas 10%	20%	10%