



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA N. 6
ANTONIO CASO
TEMARIO, ACTIVIDADES Y TAREAS DE LA UNIDAD I
“Los seres vivos y el cambio climático”
BIOLOGÍA IV
2023-2024

PROFESOR: JOSÉ COSME AGUILAR BAZAN.

GRUPOS: 503-515-552-559

No.	TEMA	OBSERVACIONES
1.	1.1 El cambio climático y su relación con problemas ambientales: <ul style="list-style-type: none"> • incremento de temperatura • lluvias intensas • sequías • ondas de calor • disminución de glaciares y de la cubierta de nieve • cambio en la salinidad y pH de los océanos • incremento en el número de huracanes 	
2.	1.2 Calentamiento global: <ul style="list-style-type: none"> • gases de efecto invernadero • efecto invernadero • la fotosíntesis como proceso captador de CO₂ 	
3.	1.3 México ante el cambio climático: <ul style="list-style-type: none"> • acciones gubernamentales • mitigación • adaptación 	
4.	1.4 Sustentabilidad y servicios ecosistémicos: <ul style="list-style-type: none"> • de abastecimiento • de regulación • apoyo y culturales 	
5.	1.5 Estructura y función de los ecosistemas	
6.	1.6 Tipos de ecosistemas <ul style="list-style-type: none"> • Terrestres • Acuáticos 	
7.	1.7 Ciclos biogeoquímicos: <ul style="list-style-type: none"> • Carbono • Nitrógeno • Fósforo • Azufre 	
8.	1.8 Aportaciones de otras ciencias para el estudio del cambio climático: química, física, geografía, matemáticas, informática, etc.	

ACTIVIDADES PARA REALIZAR EN CLASE.

1.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Cambio climático y Calentamiento global	
2.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre efecto invernadero	
3.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Sustentabilidad y Servicios ecosistémicos	
4.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Acciones gubernamentales	
5.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Ecología	
6.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Ecosistemas terrestres	
7.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Ecosistemas acuáticos	
8.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre ciclos biogeoquímicos	
14.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre ciclo celular , mitosis y meiosis	
15.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre Genética	
16.	Apunte del pizarrón: Mapa conceptual en el cuaderno sobre	

ACTIVIDADES PARA REALIZAR EN CASA.

1	TAREA 1 Redactar en el cuaderno (letra a mano) un resumen de la lectura de Comunidades ecológicas y ecosistemas (del libro digital) e imprimir el esquema de Comunidades ecológicas y ecosistemas (que vienen en el libro digital) colorearlos y pegarlos en cuaderno.	
2	TAREA 2 Redactar en el cuaderno (letra a mano) un resumen de la lectura de El nicho ecológico y Los Biomas terrestres (del libro digital) e imprimir el esquema de El nicho ecológico y Los Biomas terrestres (que vienen en el libro digital) colorearlos y pegarlos en cuaderno.	
3	TAREA 3 Redactar en el cuaderno (letra a mano) un resumen de la lectura de Biomas acuáticos y la pirámide energética (del libro digital) e imprimir el esquema de Biomas acuáticos y la pirámide energética (que vienen en el libro digital) colorearlos y pegarlos en cuaderno.	
4	TAREA 4 Redactar en el cuaderno (letra a mano) un resumen de la lectura de Las cadenas alimentarias y Las redes alimentarias (del libro digital) e imprimir el esquema de Las cadenas y Las redes alimentarias (que vienen en el libro digital) colorearlos y pegarlos en cuaderno.	
5	TAREA 5 Redactar en el cuaderno (letra a mano) un resumen de la lectura de El ciclo del agua y del carbono (del libro digital) e imprimir el esquema de El ciclo del agua y del carbono (que vienen en el libro digital) colorearlos y pegarlos en cuaderno.	
6	TAREA 6 Redactar en el cuaderno (letra a mano) un resumen de la lectura de Efecto invernadero (del libro digital) e imprimir el esquema de Efecto invernadero (que vienen en el libro digital) colorearlos y pegarlos en cuaderno.	

TRABAJO DE LA UNIDAD.

Elaboración de Infografía, video podcast o presentación (el maestro asigna tema y modalidad) Sustentabilidad y servicios ecosistémicos, cambio climático y efecto invernadero o Biomas acuáticos y terrestres.	10-abril 2024
Práctica de laboratorio. <ul style="list-style-type: none">▪ Clasificación▪ Herencia de caracteres	
EXAMEN	17-abril 2024
REVISIÓN DE SELLOS	24-abril 2024

EVALUACION.

ACTIVIDADES EN CLASE Y TAREAS EN CASA	QUIZ	LABORATORIO	EXAMEN	TRABAJOS.
32 sellos 40%	5 sellos 20%	2 prácticas 10%	20%	10%