

Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Industrial y de Servicios
CETIS NO. 35 "MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA"

GUÍA DE ESTUDIO PARA LA ASIGNATURA DE
ECOLOGÍA

NOMBRE DEL ALUMNO _____ **GRUPO/ESPECIALIDAD** _____

INSTRUCCIONES: Desarrolle los temas que se piden a continuación en hojas recicladas y a mano, deberá contener portada y estar engrapado para su entrega el día del examen para tener derecho a presentarlo. (**valor 1 punto sobre calificación de examen solo estando COMPLETA**).

1. Explica que es Ecología.
2. Escribe cuales son las ramas de la Ecología y explica brevemente cada una de ellas y como contribuye a la Ecología.
3. Escribe la definición y los ejemplos de los factores bióticos y abióticos en la siguiente tabla.

Factor	Definición	Ejemplos	Imagen
Bióticos			
Abióticos			

4. Realiza una pirámide trófica en un medio terrestre, señalando debidamente los niveles que presenta y sus componentes.
5. Realiza un mapa conceptual de las interacciones entre organismos: Competencia, Depredación, Parasitismo, Mutualismo obligatorio, Mutualismo no obligatorio y Comensalismo. Explica con un ejemplo cada uno de ellos.
- 6-7. Completa el siguiente cuadro de los tipos de biomas.

Bioma	Características principales	Flora Mundial	Fauna	Distribución	Distribución Nacional	Esquema
Desierto						
Sabana						
Selva húmeda						
Bosque boreal						
Tundra						
Manglares						

8. Define brevemente Desarrollo sustentable, Impacto ambiental y Huella ecológica.
9. Realiza un diagrama radial de los tipos de contaminación que existen y describe cada uno de ellos (Atmosférica, Suelo, Agua, Por ruido y Visual). Explica cada una de ellas.
10. Investiga el concepto de 3 tecnologías amigables con el ambiente y realiza un collage que las represente, escoge alguna de las siguientes: Solar, Eólica, Biomasa, Hidráulica, Geotérmica o Mareomotriz.