



Servicios Docentes Turno Vespertino
Coordinación de Componente Básico

Guía para el examen extraordinario Ecosistemas: interacciones, energía y dinámica

Academia de: Experimentales.

Ponderación guía de estudio: 0%

Semestre: 3°.

Profesor: Francisco Alfonso Velázquez Ruíz

Periodo Escolar: agosto 24-enero 25

Nombre del estudiante: _____ Grupo: _____

INSTRUCCIONES: Leer con atención cada una de las preguntas. Desarrolla cada uno de los temas, ya sea respondiendo de manera sencilla y explícita, o bien, realiza los esquemas según sea necesario.

1. Dibuja la estructura de la mitocondria indicando cada una de sus partes y anexa un cuadro en donde expliques la función de éstas.
2. Describe el proceso de la fotosíntesis, apoyándote en un esquema en el cual explica que sucede en cada momento, haciendo hincapié si pertenece a la fase luminosa o a la fase oscura.
3. Explica qué son los factores limitantes y cómo modifican la permanencia en el ecosistema de los seres vivos.
4. Describe el proceso de la respiración celular, apoyándote en un esquema en el cual explica que sucede en cada momento, haciendo hincapié si pertenece a la respiración anaerobia o a la aerobia.
5. Describe de manera amplia los biomas y en un cuadro comparativo explica las características de cada uno de ellos:

	pastizal	herbazal	selva	bosque	taiga	tundra
suelo						
agua						
temperatura						
ubicación geográfica						
cómo afectan los factores limitantes						
vegetación						

6. Describe tres cadenas alimenticias en donde participa el humano formando parte de ella
7. Describe la sucesión primaria descrita en el artículo: sucesión primaria en derrames volcánicos: el caso del Xitle(si no lo tienes, copia y pega la siguiente dirección: <https://www.revistacienciasunam.com/images/stories/Articles/41/CNS04107.pdf>)

8. De la pregunta anterior, describe el cómo se establecen los biomas a partir de la sucesión primaria.