

Trabajo práctico unidad 1

Tema: Fundamentos Físicos y Dinámicos de la Atmósfera: Composición, Balance Radiativo y Circulación General

Instrucciones Generales

1. Objetivo: Analizar, con fundamento en investigación científica obtenida de diferentes fuentes (libros, artículos, ensayos, entre otros), la importancia de la dinámica atmosférica y el balance radiativo en la producción agroecológica, estableciendo relaciones claras entre los procesos físicos de la atmósfera y su impacto en el clima, el crecimiento de los cultivos y la sostenibilidad de los sistemas productivos.

Formato: Ensayo académico extensión: Máximo 2 páginas

Fundamentación: El trabajo debe elaborarse a partir de investigación científica obtenida de diferentes fuentes (libros, artículos, ensayos, entre otros).

2. Pregunta Central

¿Por qué la dinámica atmosférica y el balance radiativo son clave para la producción agroecológica?

3. Estructura sugerida del ensayo

1. Introducción

- Definir de manera breve y precisa qué es la dinámica atmosférica y qué es el balance radiativo.
- Plantear la relevancia de estos procesos para la agricultura y, en particular, para los sistemas agroecológicos.

2. Desarrollo

2.1 Composición Atmosférica y Agroecología

- Relacionar los principales componentes de la atmósfera con los procesos fisiológicos de los cultivos (ej. Fotosíntesis y transpiración).

2.2 Balance Radiativo en Sistemas Agroecológicos

- Explicar cómo los flujos de energía afectan el crecimiento y la productividad agroecológica.

2.3 Circulación General y Clima Local

- Describir brevemente la circulación atmosférica global y su conexión con patrones regionales de precipitación.

3. Conclusiones

- Sintetizar las ideas centrales desarrolladas en el ensayo.
- Reflexionar sobre la importancia de comprender los procesos de la dinámica atmosférica y radiativa global para la producción agroecológica.
- Plantear recomendaciones o perspectivas futuras basadas en la evidencia científica.

4. Criterios de evaluación

Criterio	Descripción	Ponderación
Contenido Académico	Claridad conceptual, profundidad en el análisis, vinculación teoría-práctica	30 %
Aplicación agroecológica	Capacidad de relacionar los conceptos atmosféricos con casos concretos de producción agroecológica	25 %
Uso de fuentes	Calidad, pertinencia y citación adecuada de literatura científica	20 %
Estructura y coherencia	Organización lógica, fluidez en la argumentación y transiciones claras	15 %
Redacción y presentación	Precisión terminológica, ortografía, gramática y formato	10 %

5. Recomendaciones adicionales

- Comience el trabajo con suficiente antelación para asimilar y sintetizar los conceptos.
- Tome notas activas y subraye ideas clave durante la lectura.
- Elabore un esquema previo a la redacción.
- Revise la coherencia, ortografía y citación antes de la entrega.
- Resuelva cualquier duda con el docente en las horas de atención académica.