

**Ensayo sobre un
ambiente
sedimentario.**

Ensayo de un tema científico

❖ *Investigación teórica, con un enfoque filosófico sobre el tratamiento teórico a un **problema de investigación***

❖ Motivación

❖ Proposición

Estas son las directrices para realizar el ensayo

❖ Desarrollo

❖ Recapitulación

Esto forma del contenido / texto del ensayo

Ensayo sobre un ambiente sedimentario

- ❖ *Problema de Investigación: **un ambiente sedimentario***
- ❖ **Motivación:** Las **preguntas fundamentales** que debemos responder para conocer un ambiente sedimentario
 - + *¿Cuáles son las características del ambiente?*
 - + *¿Cuál son los procesos sedimentarios que ocurren principalmente en el ambiente?*
 - + *¿Cuál es el registro sedimentológico-estratigráfico que se produce en cada ambiente?*
 - + *¿Cómo podemos identificar el ambiente en una secuencia de rocas en el campo?*
- ❖ **Proposición:** La forma de responder las preguntas: **Identificar y describir:**
 - + Las características del ambiente (p.ej. ¿donde se encuentra? ¿es importante el lugar geográfico, clima, o algún otro factor para que se forme el ambiente? ¿cuáles son los ambientes colindantes?)
 - + Los procesos sedimentarios principales que ocurren en él (p.ej. tipo de erosión, transporte y sobre todo medio de depósito que se da en el ambiente)
 - + Las secciones o logs tipo (secuencias de depósitos, definidos con base en su litología, estructuras sedimentarias y contenido fosilífero posible)

Ensayo sobre un ambiente sedimentario

- ❖ Desarrollo del trabajo:

La organización de las partes que debe contener nuestro ensayo sobre un ambiente sedimentario. Ej. 1. Resumen ó Introducción o aspectos generales, 2. parte A, 3. parte B, etc. del ambiente (con las subpartes necesarias de tipo y secuencia de depósitos),

- ❖ Recapitulación:

Nuestra síntesis sobre lo más importante relativo al ambiente investigado, y lo que consideremos más importante que hemos aprendido de este tema, etc. Viene incluida en las partes de síntesis y/o conclusión

Estos dos aspectos forman parte del contenido ó texto del ensayo

Ensayo sobre un ambiente sedimentario

❖ Contenido del ensayo:

1. Definición/Descripción del ambiente.

Describir donde se encuentra, los procesos principales que definen u ocurren en el ambiente, en su caso si corresponde a un determinado clima o la influencia del clima en el ambiente, qué tan extenso es el ambiente hoy en día

2. Partes o variantes del ambiente.

Esta sección podrá tener todas las subdivisiones necesarias se debe describir los procesos de cada parte o variante y los logs correspondientes

3. Síntesis: El tipo de depósitos mas característicos en general del ambiente: tipo de litología, de mineralogía, de textura, de estructuras sedimentarias, de geometría de sus depósitos.

Es una sección corta de una línea por cada aspecto, viene a ser el equivalente de la recapitulación. Con estos datos vamos a construir un cuadro sinóptico de todos los ambientes.

4. Conclusión y preguntas de evaluación.

Aquí se podrá poner lo que consideramos mas importante que hemos aprendido y debe incluir 2 ó 3 preguntas, con respuesta incluida para evaluar la comprensión y aprendizaje de los aspectos más esenciales sobre el ambiente.

5. Bibliografía

Debe incluir al menos uno de los libros básicos del curso: Nichols, Boggs y/o Prothero y al menos una o dos fuentes adicionales. Los sitios de internet consultados deben ser de fuente confiable y de nivel universitario

Exposición en clase del ensayo

- ❖ **Mediante: presentación, poster** ó con la ayuda de material gráfico en cartulinas o diapositivas sueltas. Siguiendo la secuencia de desarrollo mencionada para el trabajo escrito.
- ❖ **La duración** debe ser: de entre 20 min mínimo y 40 máximo.
- ❖ **El material gráfico debe: ilustrar con claridad los temas expuestos.**
NO usar imágenes borrosas o poco legibles. **NO** usar material gráfico que no sepan explicar los exponentes y que no ilustre lo que se exponga.
- ❖ **Iniciar con:** un diagrama ó cuadro sinóptico que muestre todas las partes del ambiente estudiado. **Finalizar con:** Bibliografía empleada (libros y páginas web)
- ❖ **Usar:** fotografías y/o diagramas y/o cuadros sinópticos para ilustrar las partes del ambiente, sus depósitos, estructuras ó tipo de fósiles.
- ❖ **Mostrar:** ilustraciones del log o los logs representativos del ambiente. Indicar en todos los casos la fuente de las ilustraciones (a un lado, como pie de página, o al final).
- ❖ Deben **exponer todos los integrantes del equipo** de forma **equitativa** empleando un lenguaje lo más claro posible, preciso y objetivo.
- ❖ **Todos los integrantes del equipo deben estar presentes** y conocer **todos** los temas del ambiente por igual y estar preparados para responder las preguntas sobre cualquier contenido de su presentación.
- ❖ Los integrantes del equipo deben venir puntuales y con buena presentación.

Introducción ambientes continentales

1. Ambientes fluviales: abanicos, sistemas de ríos
2. Ambientes lacustres
3. Ambientes áridos (eólicos)
4. Ambientes de glaciares-capas de hielo

Introducción ambientes marinos

5. Mares siliciclásticos someros
6. Mares siliciclásticos de aguas profundas
7. Ambientes Mixtos o Marginales: (a) Deltas.
(b) Estuarios, lagunas costeras y sistemas de mareas
8. Mares carbonatados y evaporitas

Ambientes con materiales volcánicos

**Nota el orden de los ambientes 6, 7 y 8 puede ser intercambiado*