

GUÍA PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS PRÁCTICOS

- Los Trabajos Prácticos resueltos de cada tema deben entregarse antes del parcial que incluya los respectivos temas.
- Los alumnos deberán analizar, como trabajo en grupo, un artículo científico sobre paleoambientes sedimentarios que les será entregado por los docentes. Dicho trabajo deberá ser expuesto oralmente en una presentación utilizando Power Point de no más de 15 minutos. Ver guía para presentación más adelante.
- Se tomarán dos exámenes parciales, para aprobar cada uno se necesita una nota mínima de 7 puntos.
- La nota final de la cursada se promediará a partir de las notas de los dos parciales y de la preparación y exposición del artículo científico.

Cada uno de los TP deberá constar de:

- 1) Páginas del TP de la Guía de Trabajos Prácticos
- 2) Perfiles estratigráficos, diagramas, mapas, dibujos, tablas, etc., según corresponda
- 3) Guía de preguntas teóricas que debe ser resuelta antes de cada TP.
- 4) Completar para cada TP los siguientes cuadros:

a) Al costado de cada perfil estratigráfico indique las litofacies presentes (utilizando el código correspondiente) y luego complete el cuadro 1 indicando para cada litofacies los procesos de transporte y depositación en cada caso y la forma de lecho que se le atribuye cuando corresponda.

| Código de litofacies | Procesos de transporte y depositación | Forma de lecho |
|----------------------|---------------------------------------|----------------|
| | | |

Cuadro 1

b) Marque con una llave a la izquierda de cada perfil estratigráfico las facies que reconoce, denominándolas 1, 2, 3, etc. En el cuadro 2 indique y justifique la interpretación (subambiente) que interpretaría para cada una de ellas.

| Facies | Interpretación |
|--------|----------------|
| | |

Cuadro 2

c) Marque con una llave a la izquierda de cada perfil estratigráfico las asociaciones de facies que reconoce, denominándolas A; B; C; etc. En el cuadro 2 indique la interpretación (ambiente) que interpretaría para cada una de ellas.

| Asociación de facies | Interpretación |
|----------------------|----------------|
| | |

Cuadro 3

5) Descripción e interpretación, justificada en base a los modelos de facies y aspectos teóricos involucrados, de los ambientes o sistemas depositacionales que se reconocieron en cada perfil estratigráfico

- 6) Descripción y justificación, en base a los modelos de facies y aspectos teóricos involucrados, de la posible evolución paleoambiental de la sucesión analizada.
- 7) Completar los cuestionarios particulares de cada TP.
- 8) Bibliografía utilizada.

~ SE RUEGA PROLIJIDAD EN LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS PRÁCTICOS ~

GUÍA PARA LA EXPOSICIÓN DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO

La finalidad de la preparación y exposición de un artículo científico es que los alumnos se familiaricen con la lectura crítica de manuscritos, analicen un ejemplo de estudio e interpretación paleoambiental de una sucesión sedimentaria, aprendan a exponer contenidos e interpretaciones y provean al resto de los alumnos de la clase claves para el reconocimiento de determinados paleoambientes.

La exposición del trabajo, realizada en Power Point, **NO DEBERÁ INSUMIR MÁS DE 15 MINUTOS**, e incluir, como mínimo, los siguientes contenidos: mapa de ubicación, mapa geológico, perfiles, y cuadros de síntesis de las facies y asociaciones de facies con su descripción e interpretación. Estos últimos se recomienda hacerlos en castellano en base a los que presentan los autores del artículo. Las exposiciones tendrán nota de concepto para la nota final de los TP.

Además de la exposición oral cada grupo deberá preparar un resumen del manuscrito analizado en **NO MÁS DE DOS PÁGINAS** el cuál será entregado el día de la exposición (archivo PDF, puede tener figuras que no ocupen más de 1 página) y una copia será enviada por correo electrónico a los docentes y a los compañeros de cursada.

Los siguientes puntos deberán ser abordados en el transcurso de la charla:

- Título del trabajo
- Autores
- Ubicación del área estudiada
- Unidades estratigráficas estudiadas (Nombre y edad)
- Cuadros descriptivos de las facies y asociaciones de facies, descripción de las mismas e interpretación

| FACIES / ASOCIACION DE FACIES | DESCRIPCION | INTERPRETACION |
|-------------------------------|-------------|----------------|
| | | |

- Conclusiones finales sobre la interpretación de los ambientes sedimentarios (modelo depositacional)

EL TIEMPO ASIGNADO SERÁ ESTRICTO POR LO QUE SE RECOMIENDA TENERLO EN CUENTA AL PREPARAR LA EXPOSICIÓN.

- **Para poder rendir el 1^{er} parcial es obligatorio la presentación previa de los siguientes trabajos prácticos: construcción perfil estratigráfico y repaso de estructuras, abanicos aluviales, ambiente fluvial (1 y 2), ambiente eólico, ambiente glaciario, ambiente lacustre y análisis de ambientes actuales.**
- **Para poder rendir el 2^{do} parcial es obligatorio la presentación previa de los siguientes trabajos prácticos: ambiente deltaico, ambientes transicionale, plataforma silicoclástica y plataforma carbonática.**