



**ASIGNATURA:** Ciencias Naturales  
**DOCENTE:** Ismael Morillo H

**AÑO ESCOLAR:** 2025-2026  
**2do AÑO “U”**

## INSTRUCCIONES PARA LA INVESTIGACIÓN Y EXPOSICIÓN GRUPAL

### “ESCALAS DE COMPLEJIDAD BIOLÓGICA -NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS CORPORALES DE LOS SERES VIVOS”

#### INSTRUCCIONES

- 1-. **Fecha de realización:** La exposición se realizará el 06/10/2025 y 07/10/2025 de acuerdo al orden de los temas asignados.
- 2-. **Descripción:** La actividad corresponde a una exposición corta (microexposición) de los aspectos más relevantes del tema asignado. Se formarán 5 grupos de trabajo entre el total de los estudiantes, a los cuales se les asignará por sorteo los siguientes títulos de contenido: Niveles de Organización de la materia viva I (Grupo 1), Niveles de Organización de la materia viva II (Grupo 2), Células y Tejidos (Grupo3), Órganos y Sistemas (Grupo 4), Aparatos (Grupo 5). Adicionalmente se les indicará por escrito los contenidos propuestos a investigar y presentar durante la exposición; sin embargo, éstos contenidos pueden ser modificados por los estudiantes de acuerdo a su criterio, siempre para mejorar el desarrollo del tema.
- 3-. **Evaluación:** La evaluación será individual (10 pts.) y grupal (10 pts.) de acuerdo a la aplicación del “Formato de evaluación de exposiciones” el cual será enviado a Camoruco Virtual.
- 4-. **Tiempo de exposición para cada grupo:** Mínimo: 10 minutos. Máximo: 12 minutos.
- 5-. **Material de apoyo:** Los estudiantes pueden preparar cualquier tipo de material audiovisual (papelógrafos, dibujos, fotografías, modelos anatómicos, presentaciones digitales, etc.). El material corresponde a todo el equipo, por lo tanto su presentación o diagramación debe ser similar para todos los integrantes del grupo. En el caso de utilizar el equipo multimedia (video bean), deben traer laptop o indicar al profesor para solicitarla en la coordinación.
- 6-. **Desarrollo de la exposición:** Se deben incluir el inicio, el desarrollo y el cierre.
  - ✓ **El inicio:** Corresponde a una introducción al tema, las generalidades, la forma de llamar la atención de los demás estudiantes presentes.
  - ✓ **El desarrollo:** Es el eje central de la exposición, los contenidos mas importantes, las explicaciones principales.
  - ✓ **El cierre:** Corresponde a las conclusiones, generalmente se destacan los aspectos mas relevantes del tema, las reflexiones, los aportes de los expositores.

## **RESUMEN DE CONTENIDOS PROPUESTOS POR GRUPO**

Grupo 1: (Exponen el lunes 6/10/2025).

Niveles de Organización de la materia viva I: Subatómico, Atómico, Molecular, Organelo, Celular, Tisular.

Grupo 2: (Exponen el 6/10/2025).

Niveles de Organización de la materia viva II: Órgano, organismo, población, comunidad, Ecosistema, Biosfera.

Grupo 3: (Exponen el 06/10/2025).

Células y Tejidos: Definiciones, estructura, organelos subcelulares, célula animal y célula vegetal, organismos unicelulares y pluricelulares, tejido animal, tejido vegetal, tipos y estructura de tejidos en el organismo humano, funciones de algunos tejidos.

Grupo 4: (exponen el 07/10/2025).

Órganos y Sistemas: Definiciones, tipos de órganos, funciones específicas los órganos, Tipos de sistemas, generalidades sobre la estructura y función sistemas en el organismo humano, importancia de los sistemas corporales.

Grupo 5: (Exponen el 07/10/2025)

Aparatos: Definición, ejemplos de aparatos en el organismo humano (estructura y función), importancia de los aparatos corporales.



ASIGNATURA: Ciencias Naturales  
DOCENTE: Ismael Morillo

AÑO ESCOLAR: 2025-2026  
2DO AÑO "U"

### FORMATO DE EVALUACIÓN DE EXPOSICIONES GRUPALES

Tema de la Exposición: \_\_\_\_\_

No. de grupo: \_\_\_\_\_ Sección: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

#### EVALUACIÓN INDIVIDUAL

| No. | Nombre y Apellidos | Aspectos a evaluar                |                            |                                          |                                 |                                            | Total Individual (Pts.) | Nota Definitiva (Pts.) |
|-----|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|     |                    | Dominio de Contenidos<br>(4 pts.) | Expresión oral<br>(2 pts.) | Manejo del material de apoyo<br>(2 pts.) | Tiempo de ejecución<br>(1 pts.) | Interacción con sus compañeros<br>(1 pts.) |                         |                        |
|     |                    |                                   |                            |                                          |                                 |                                            |                         |                        |
|     |                    |                                   |                            |                                          |                                 |                                            |                         |                        |
|     |                    |                                   |                            |                                          |                                 |                                            |                         |                        |
|     |                    |                                   |                            |                                          |                                 |                                            |                         |                        |

#### EVALUACIÓN GRUPAL

| Aspectos a evaluar                                                   | Descripción de la evaluación (anotaciones) | Evaluación (Pts.) |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| Calidad del Material de apoyo<br>(3 pts.)                            |                                            |                   |
| Tiempo de ejecución global<br>(1 pts.)                               |                                            |                   |
| Calidad de los contenidos desarrollados<br>(3 pts.)                  |                                            |                   |
| Cumplimiento de las fases (Inicio + Desarrollo + Cierre)<br>(3 pts.) |                                            |                   |
| Total evaluación grupal (Pts.)                                       |                                            |                   |