



## Academia de Biología

### La Naturaleza de la Vida

**Jefe de Academia: Rafael Hernández Fragoso**

**Campus: Poniente**

#### **Indicaciones:**

Entregar al jefe de academia los siguientes trabajos de manera física:

#### **Reporte escrito de la etapa 1**

**Extensión del reporte:** mínimo una hoja.

A partir de los temas vistos en la etapa 1, reúne la información que te permita realizar lo siguiente:

Elabora un resumen **escrito a mano** sobre cada uno de los siguientes temas que se indican a continuación.

**Nota:** Sigue la estructura propuesta e incluye diagramas, mapas conceptuales u organizadores gráficos que te ayuden a contextualizar mejor la información.

#### **Estructura del reporte escrito:**

- **Portada con los datos del alumno y título del trabajo**
- **Desarrollo**
- Historia del universo y las teorías sobre su origen
- Origen de la vida
  - Evolución química y biológica
  - Acontecimientos importantes a lo largo de eones y eras geológicas
- Evolución
  - Historia del pensamiento evolucionista.
  - Evidencias de la evolución.
  - Teoría de la evolución por selección natural (Darwin y Wallace).



- Taxonomía
  - Sistemas de clasificación
  - Los cinco reinos de la vida

## Reporte escrito de la etapa 2

**Extensión del reporte:** mínimo una hoja.

A partir de los temas vistos en la etapa 2, reúne la información que te permita realizar lo siguiente:

Elabora un resumen **escrito a mano** sobre cada uno de los siguientes temas que se indican a continuación.

**Nota:** Sigue la estructura propuesta e incluye diagramas, mapas conceptuales u organizadores gráficos que te ayuden a contextualizar mejor la información.

### Estructura del reporte escrito:

- **Portada con los datos del alumno y título del trabajo**
- **Desarrollo**
- Energía química y ATP
  - **Heterótrofos y autótrofos**
- Fotosíntesis
  - **pigmentos fotosintéticos**
  - Etapas de la fotosíntesis
  - Factores que afectan la fotosíntesis
- Respiración celular
  - Glucolisis y ciclo de Krebs
  - **Reacciones exergónicas y reacciones endergónicas**
- Fermentación



## Reporte escrito de la etapa 3

**Extensión del reporte:** mínimo una hoja.

A partir de los temas vistos en la etapa 3, reúne la información que te permita realizar lo siguiente:

Elabora un resumen **escrito a mano** sobre cada uno de los siguientes temas que se indican a continuación.

**Nota:** Sigue la estructura propuesta e incluye diagramas, mapas conceptuales u organizadores gráficos que te ayuden a contextualizar mejor la información.

### Estructura del reporte escrito:

- **Portada con los datos del alumno y título del trabajo**
- **Desarrollo**
  - Niveles de organización ecológica.
  - Factores bióticos y abióticos.
  - Productores y consumidores.
  - Factores bióticos y abióticos.
  - Productores y consumidores.
  - Nicho ecológico y el papel de las interacciones ecológicas.
  - Factores que determinan el clima.
  - Ecosistemas de México.



## Reporte escrito de la etapa 4

**Extensión del reporte:** mínimo una hoja.

A partir de los temas vistos en la etapa 4, reúne la información que te permita realizar lo siguiente:

Elabora un resumen **escrito a mano** sobre cada uno de los siguientes temas que se indican a continuación.

**Nota:** Sigue la estructura propuesta e incluye diagramas, mapas conceptuales u organizadores gráficos que te ayuden a contextualizar mejor la información.

### Estructura del reporte escrito:

- **Portada con los datos del alumno y título del trabajo**
- **Desarrollo**
- Biodiversidad
  - Niveles de la biodiversidad
  - Importancia de la biodiversidad
  - Amenazas a la biodiversidad
  - Conservación de la biodiversidad
- Biodiversidad de México
- Impacto Ambiental
  - Clasificación de los contaminantes
  - Huella ecológica
- Sustentabilidad
  - Pilares de la sustentabilidad