


 **Tema de la actividad: Representación visual de contenidos científicos mediante gráficos SmartArt: Órganos del cuerpo humano y formas del relieve terrestre.**

 **Objetivo general:** Desarrollar habilidades para organizar y presentar información científica utilizando herramientas digitales, mediante la elaboración de gráficos SmartArt tipo lista y pirámide en PowerPoint, con temas relacionados con los órganos del cuerpo humano y las formas del relieve terrestre.

Instrucciones para el estudiante

Vas a realizar una presentación en **PowerPoint** sobre temas de Ciencias Naturales y Geografía, utilizando **dos tipos de gráficos SmartArt**: lista y pirámide.

Requisitos de la actividad:

1. **Abre PowerPoint** y crea una nueva presentación.
2. La presentación debe tener **3 diapositivas**:
 - **Diapositiva 1: Portada**
 - Título: *Formas del Relieve y Órganos del Cuerpo Humano*
 - Tu nombre completo
 - Grado y grupo
 - Fecha
 - **Diapositiva 2: Órganos del cuerpo humano**
 - Inserta un gráfico SmartArt tipo **lista vertical**.
 - Incluye al menos **cinco órganos del cuerpo**.
 - Para cada órgano, escribe el **nombre, sistema al que pertenece y su función principal**.
 - Puedes agregar imágenes o íconos.
 - **Diapositiva 3: Formas del relieve terrestre**
 - Inserta un gráfico SmartArt tipo **pirámide básica**.
 - Incluye al menos **cinco formas del relieve** (por ejemplo: montaña, meseta, llanura, colina, valle).
 - Organiza los elementos **desde la base hasta la cima**, según su altura o jerarquía natural.
 - Agrega una breve descripción o imagen si es posible.
3. **Diseño:**
 - Usa colores adecuados para cada gráfico.
 - Agrega imágenes si tienes acceso a internet o recursos locales.
 - Revisa que todo esté bien escrito y organizado.
4. **Guarda el archivo** con el siguiente nombre:
CopiarEditar
Apellidos_Nombre_FormasRelieve_Organos.pptx
(Ejemplo: *López_Carla_FormasRelieve_Organos.pptx*)
5. **Sube tu presentación final a Google Classroom** en la tarea correspondiente antes de la fecha límite.

Recomendaciones:

- Utiliza **SmartArt**, no cuadros de texto individuales.
- Asegúrate de no dejar espacios vacíos en los gráficos.
- Consulta tus apuntes o busca información confiable si tienes dudas.
- Pide ayuda si no estás seguro de cómo insertar o editar un gráfico SmartArt.

Actividad: "Conociendo los órganos del cuerpo humano con SmartArt (Lista)"

Desarrollo de la Actividad

Instrucciones para el estudiante:

1. Abre PowerPoint y crea una diapositiva nueva.
2. Inserta un gráfico SmartArt tipo **lista vertical** desde:
Insertar → SmartArt → Lista → (elegir un diseño de lista)
3. Completa el gráfico con la siguiente información:
 - **Cada viñeta/lista representa un órgano.**
 - En cada cuadro incluye:
 - Nombre del órgano (ej. "Corazón")
 - Sistema al que pertenece (ej. "Circulatorio")
 - Función principal (ej. "Bombea sangre al cuerpo")
4. Inserta una pequeña imagen del órgano al lado o dentro del cuadro si el diseño lo permite.

Ejemplo de contenido para una lista de 5 órganos:

Órgano	Sistema	Función principal
Cerebro	Nervioso	Controla funciones y pensamientos
Corazón	Circulatorio	Bombea sangre a todo el cuerpo
Pulmones	Respiratorio	Permiten el intercambio de gases
Estómago	Digestivo	Descompone los alimentos
Riñones	Excretor	Filtran la sangre y producen la orina



Actividad: "La Pirámide de las Formas del Relieve Terrestre"



Instrucciones para el estudiante:

1. Abre PowerPoint y selecciona una diapositiva en blanco.
2. Ve a la pestaña **Insertar** → **SmartArt** → **Jerarquía** → **Pirámide Básica** (u otro diseño de pirámide).
3. Completa la pirámide con las siguientes formas de relieve, **de menor a mayor altura/estructura** (o según la clasificación que indique el docente):

Ejemplo (de base a cima):

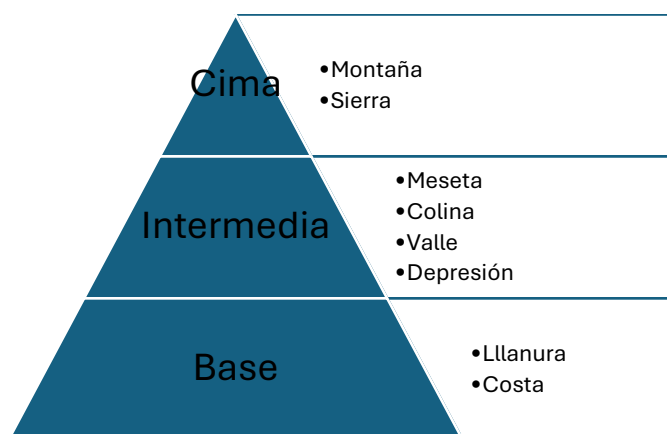
- Llanura
 - Colina
 - Meseta
 - Sierra
 - Montaña
4. En cada sección de la pirámide:
 - Escribe el **nombre de la forma de relieve**.
 - Agrega una **breve descripción** (máx. 1 línea).
 - Inserta una **imagen representativa** (puede estar en una carpeta o insertarse desde internet si hay conexión).



Ejemplo visual de contenido:

Nivel de la Pirámide	Forma del relieve	Breve descripción
Cima	Montaña	Elevación natural del terreno que supera los 700 metros de altitud. Se caracteriza por tener pendientes pronunciadas y, en muchos casos, picos nevados. Ejemplo: el Himalaya.
Cima	Sierra	Conjunto de montañas alineadas entre sí. Son menos altas que las cordilleras. Ejemplo: Sierra Madre en México.
Intermedio superior	Meseta	Superficie elevada con cima plana. Se forma por procesos como la erosión o el levantamiento del terreno. Ejemplo: Meseta Central en España.

Intermedio superior	Colina	Elevación suave del terreno, de menor altura que una montaña, con laderas poco inclinadas. Ejemplo: colinas del Valle del Loira.
Intermedio inferior	Valle	Terreno llano entre montañas o colinas, generalmente recorrido por un río. Ejemplo: Valle del Nilo.
Intermedio inferior	Depresión	Zona del relieve más baja que el nivel del mar o que el terreno que la rodea. Ejemplo: Mar Muerto.
Base	Llanura	Terreno extenso y plano, de baja altitud, ideal para agricultura. Ejemplo: La Pampa en Argentina.
Base	Costa	Zona de contacto entre la tierra y el mar. Puede tener playas, acantilados o deltas. Ejemplo: Costa del Pacífico en Perú.



Evaluación 1

Criterio	Puntaje
Uso adecuado del gráfico de lista SmartArt	3 pts
Información completa por órgano	4 pts
Organización y diseño visual	2 pts
Participación y explicación oral	1 pt
Total	



Evaluación 2

Criterio	Puntaje
Uso adecuado del gráfico Pirámide	3 pts
Información clara y ordenada	3 pts
Imágenes representativas	2 pts
Participación y presentación	2 pts
Total	