


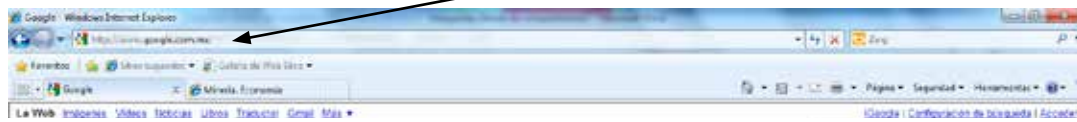
BLOQUE 3

Algoritmo 1

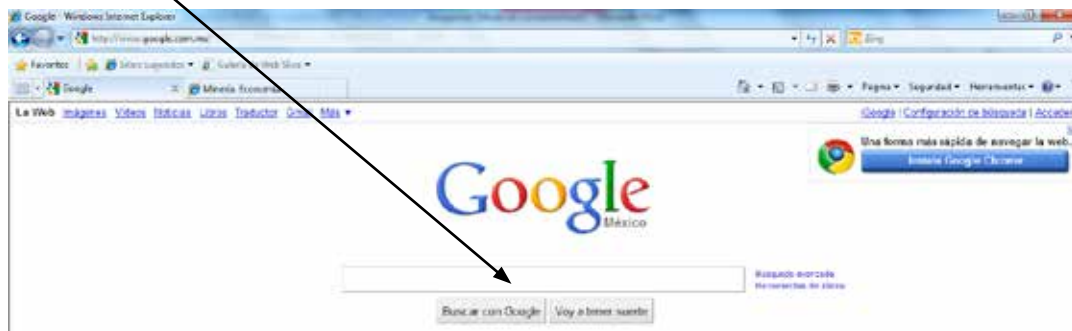
Pasos a seguir para realizar la presentación del proceso de obtención del silicio y plástico.

1. Da un clic al botón de “inicio” de la barra de herramientas  y posteriormente da doble clic al icono 

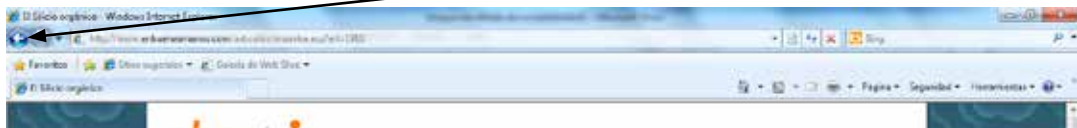
y posteriormente da doble clic al icono
2. De la ventana que se abre, en la barra de dirección escribe www.google.com.mx y dale un clic.

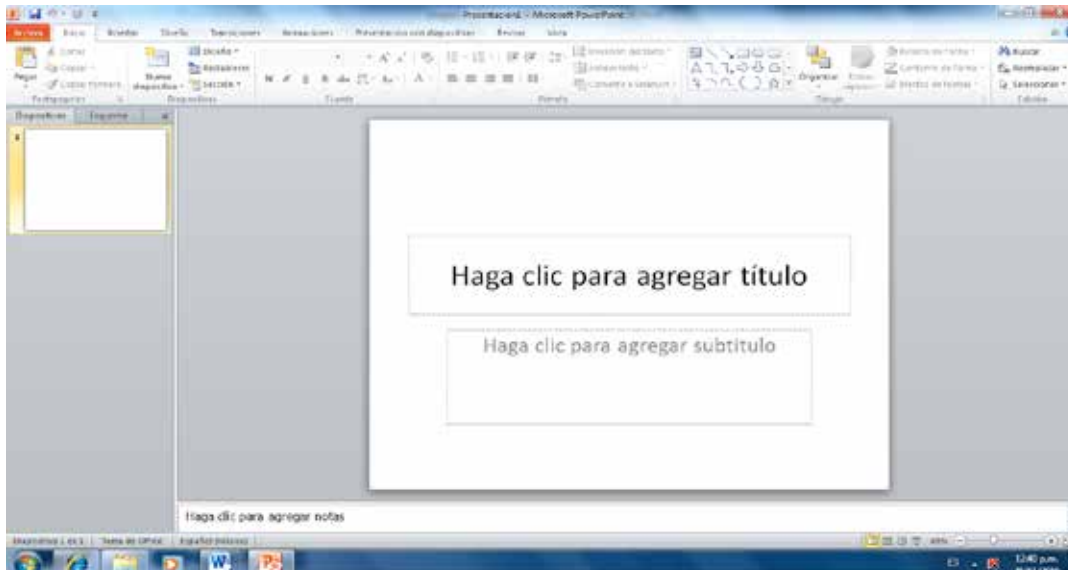


3. Posteriormente escribe la frase que quieras que encontrar en el buscador y oprime *enter*.

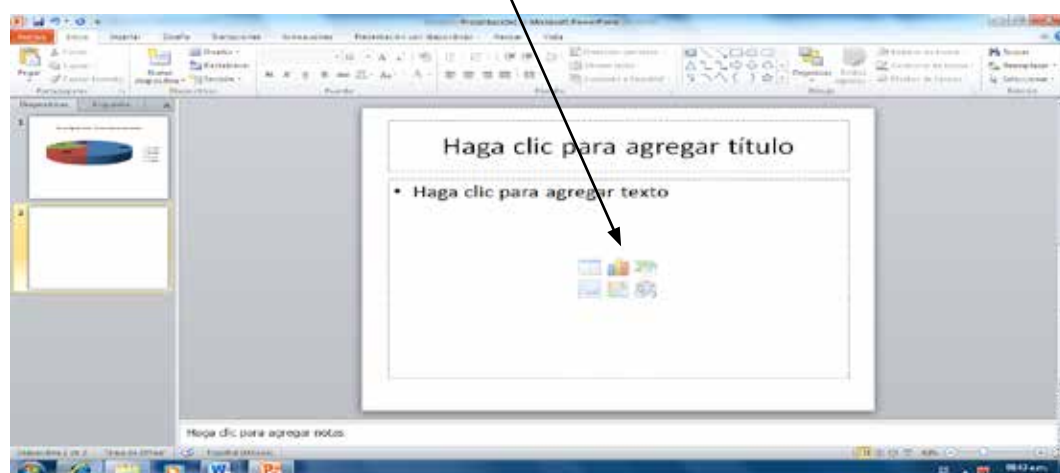


4. De la ventana que se visualiza con todas las posibles direcciones relacionadas con el tema indicado, elige una y da doble clic para abrirla.
5. Lee el contenido y si crees que te sirve, selecciónalo. Oprime clic derecho y de la ventana de opciones que aparece elige “copiar”.
6. Si la página no contiene información de tu interés, da un clic a la flecha que se encuentra en la parte superior izquierda para regresar y poder elegir otra dirección.

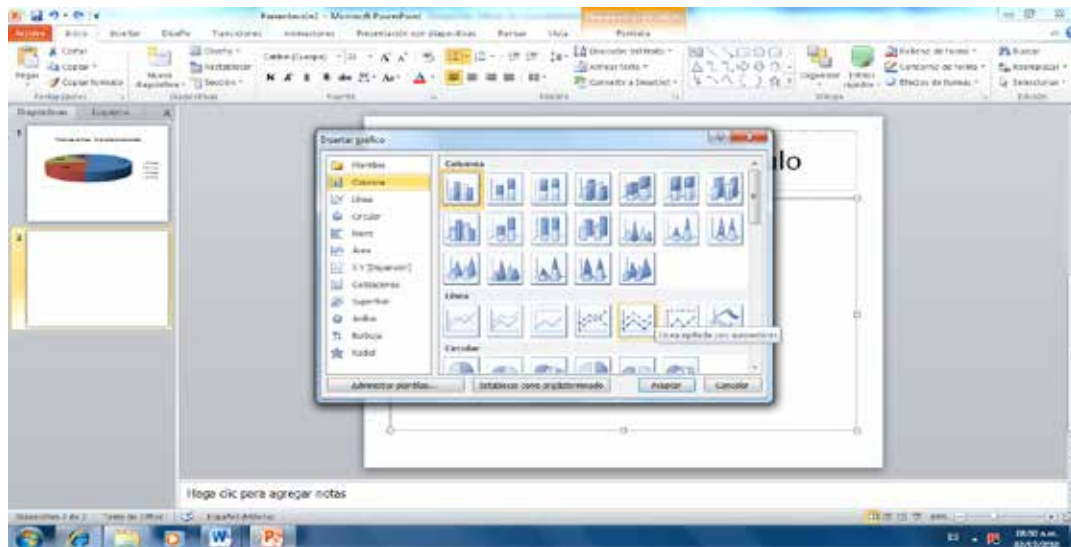




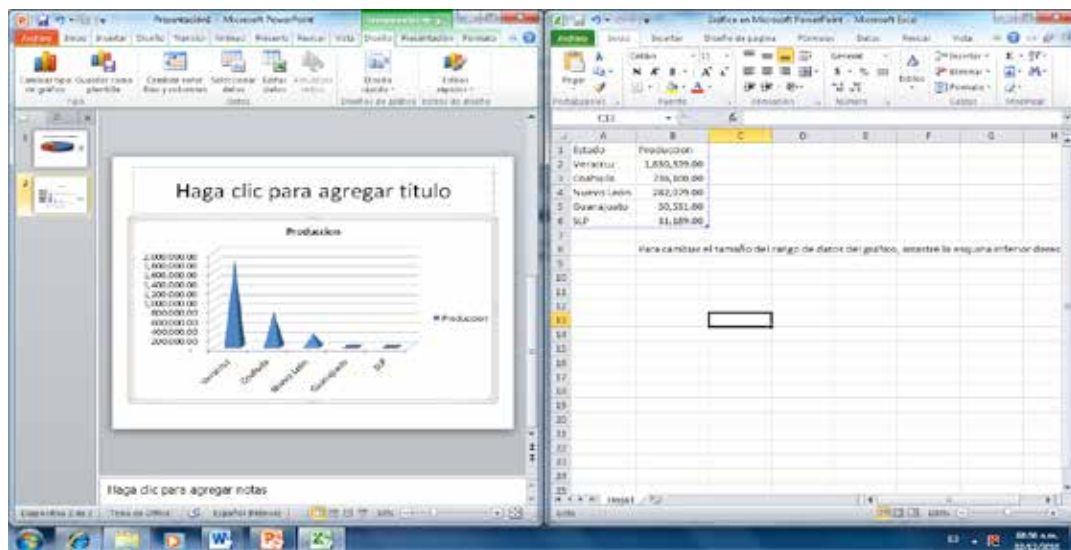
7. En el marcador de título escribe: El proceso de obtención, y como subtítulo escribe Silicio y plástico.
8. Oprime las teclas *control + m*, para generar una nueva diapositiva. O bien da un clic al icono de "nueva diapositiva" que se encuentra en la etiqueta inicio. Se insertará una diapositiva con el diseño de título y texto.
9. En el área "agregar texto" coloca el cursor y da clic en el icono "pegar" que se encuentra en la etiqueta "inicio" y elige la opción "pegado especial" y de la ventana que aparece elige "texto sin formato", para que no tengas problemas al modificarlo.
10. En el cuadro de posición título escribe el nombre del tema que estás desarrollando.
11. Repite los pasos del 8 al 10, hasta que tengas toda la información solicitada.
12. Posteriormente en la diapositiva que tu elijas realiza la gráfica, dándole un clic al icono de gráfica como se muestra en la imagen.



- a) Se abrirá una ventana con tipos de gráficos, elige el que más te agrada dándole un clic sobre la imagen y uno sobre el cuadro de “aceptar”.



- b) Posteriormente se abrirá un libro de Excel donde deberemos introducir los valores a graficar como se muestra en la imagen.

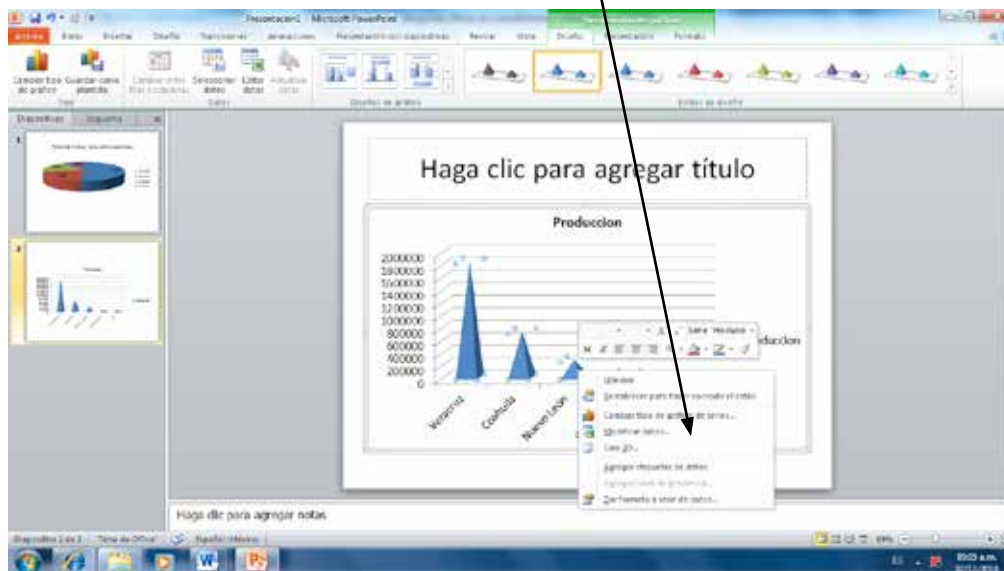


- c) Da un clic en “cerrar libro de Excel”, es la cruz superior derecha.



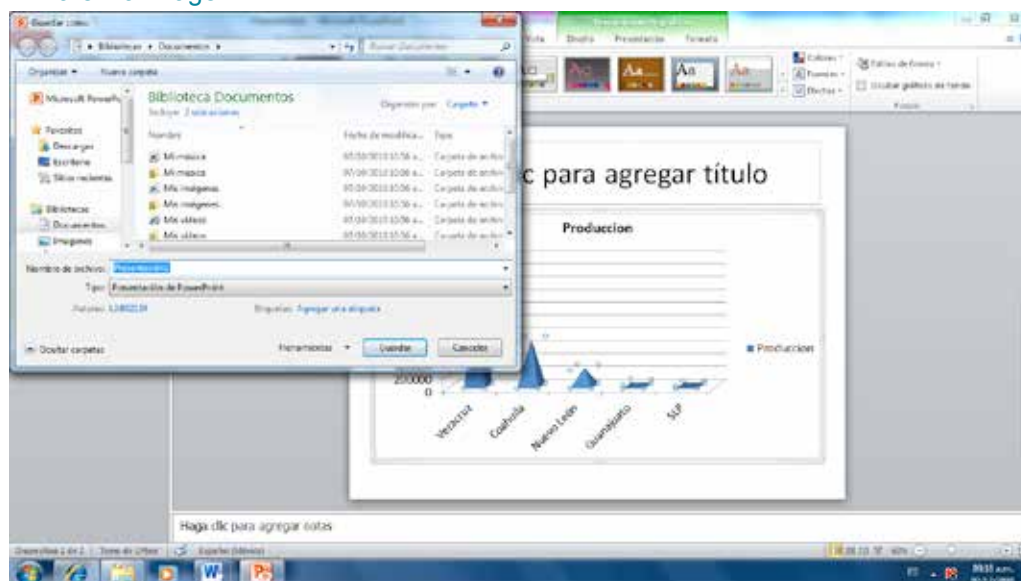
- d) Únicamente en PowerPoint, si queremos modificar algo de la gráfica basta con hacer clic derecho sobre el elemento a modificar y se visualizará una ventana de opciones.

Por ejemplo, si queremos que aparezcan los valores graficados sobre cada elemento de la gráfica, elige de la ventana de opciones “etiquetas de datos”. Como se visualiza en la imagen.



Da un clic sobre el cuadro de posición de “agregar título” y escribe el título de la gráfica.

13. Ya que tenemos todo el contenido, aplica un diseño a tu presentación mediante la activación de la etiqueta “diseño” y eligiendo el tema.
14. Aplica transición para darle movimiento a tu presentación mediante la activación de la etiqueta “transiciones” y eligiendo la transición.
15. Guarda la presentación activando la etiqueta “archivo/ guardar” y del cuadro de diálogo que aparece, elige la ubicación y escribe el nombre de la presentación como se visualiza en la imagen.



Algoritmo 2



Cartel de reciclaje de elementos informáticos.

Material:

1. Dos pliegos de papel bond blanco
2. Revistas y periódicos
3. Plumones
4. Resistol
5. Tijeras
6. Cinta adhesiva

Algoritmo:

1. Realiza una investigación para contestar las preguntas planteadas.
2. Busca en las revistas y periódicos imágenes que te ayuden a esquematizar las respuestas de las preguntas.
3. Recorta las imágenes.
4. En el papel bond escribe la pregunta con los plumones.
5. Debajo de la pregunta pega las imágenes que sean su respuesta.
6. Explica las láminas a tus compañeros.

Algoritmo 3

Material:

- 4 imanes de cerámica de 1 cm x 2 cm x 5 cm.
- 1 alambre esmaltado #30, 10 mts.
- 1 foco miniatura de 1.5 Voltios 25 mA
- 1 tira de cartón, 8 cm x 30 cm
- 1 clavo grande de 8 cm o más
- 1 cinta adhesiva

Algoritmo

1. Debes dividir la tira de cartón en 5 partes como se visualiza en el dibujo para formar un tubo.

8 cm	3 cm	8 cm	3 cm	8 cm
------	------	------	------	------

2. Dobra el cartón tomando en cuenta las divisiones, de manera que formes el tubo.
3. Pega con cinta adhesiva la unión de los extremos del cartón.
4. Inserta el clavo en forma horizontal del tubo, debe pasar por ambos lados, el clavo debe girar ligeramente.
5. Coloca los imanes encerrando al clavo, sujétalos con cinta adhesiva, estos deben girar dentro del tubo, los imanes no deben chocar contra las paredes del tubo.
6. Coloca el tubo a la mitad del alambre y envuélvelo con él hasta que los extremos del alambre se encuentren; asegura el tubo para que no se desenvuelva.
7. Enrosca un extremo del alambre a uno de los cables del foco y el otro extremo al otro cable del foco, cubre ambos extremos con cinta de adhesiva.
8. Gira el clavo con los imanes lo más rápido posible para que se encienda el foquito.

Algoritmo 4

Cartel de fuentes de energía.

Material:

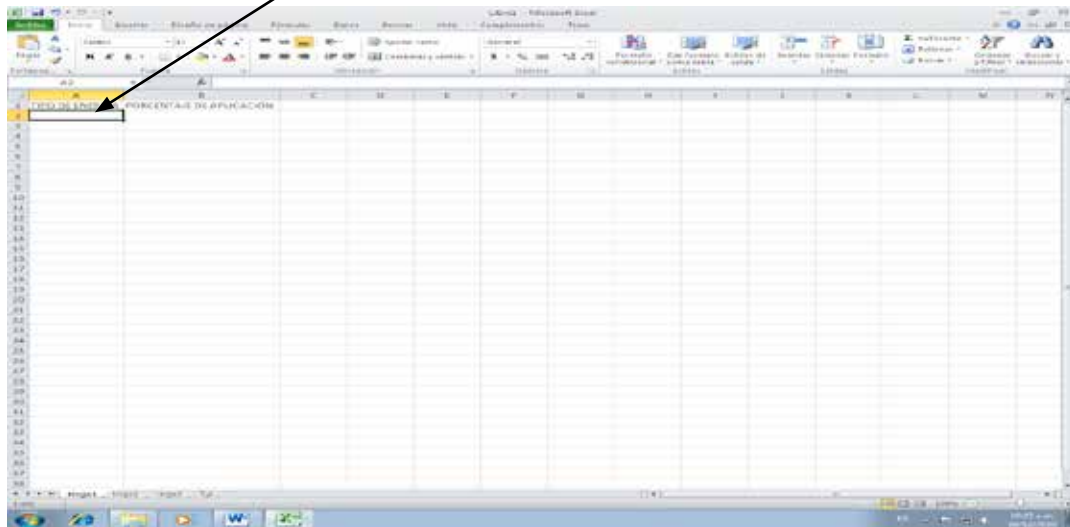
- Dos pliegos de papel bond blanco
- Revistas y periódicos
- Plumones
- Resistol
- Tijeras
- Cinta adhesiva

Algoritmo:

1. Realiza una investigación, para conocer todas las fuentes de energía, realiza la búsqueda en libros.
2. Busca en internet las imágenes que representan las fuentes.
 - a) Entra a internet.
 - b) Entra a Google.
 - c) Activa imágenes.
 - d) Pon en el recuadro de búsqueda el nombre de la fuente.
 - e) Selecciona la imagen.
 - f) Da clic derecho y de la ventana de opciones elige copiar.
 - g) Abre Word.
 - h) En el documento da clic derecho y de la ventana de opciones elige "pegar". Realiza esta operación hasta tener todas tus imágenes.
 - i) Guarda el documento desde Word.
 - j) Imprime el documento, si es posible a color.
3. Recorta las imágenes.
4. Pega las imágenes en el papel bond.
5. Con los plumones escribe el nombre de la fuente y cómo se pueden relacionar éstas mediante líneas.
6. Explica las láminas a tus compañeros.

Algoritmo 5

1. En la barra de tareas da un clic al botón de “inicio/todos los programas/Microsoft Office/Excel”.
2. Escribe en la celda A1 “tipo de energía”, en B1 “porcentaje de aplicación” tal y como se visualiza en la imagen.



3. En A2 escribe SOLAR, en A3 VIENTO y en A4 OLAS
4. En B2 escribe el porcentaje correspondiente al tipo de energía solar, en B3 el porcentaje de viento y en B4 el de olas.
5. Oprime *F11* y automáticamente tendrás una gráfica.

Algoritmo 6

Tabla de la utilización de la energía en los diferentes sectores.

Algoritmo:

1. Realiza una entrevista a personas que te puedan facilitar esta información.
2. Entra a Word.
3. En el documento escribe UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA.
4. Selecciona lo que escribiste en el paso anterior.
5. Aplícale un tipo de letra, tamaño y color.
6. Oprime dos veces *enter*.
7. Activa la etiqueta “insertar” y da clic en el icono “tabla”, elige dos columnas y cinco filas.
8. Escribe los títulos y los sectores como se muestra en el libro.
9. Selecciona la primera columna y da un clic en “herramientas de tabla/presentación/ icono de alineación/verticalmente”.
10. Coloca el cursor en la primera celda de la segunda fila y escribe el nombre del periférico.
11. En la columna dos escribe las actividades que se realizan en cada sector utilizando la energía.
12. Guarda tu documento y si puedes imprímelo para que lo comentes con tus compañeros.

Algoritmo 7

Tabla que visualiza la cantidad de energía que utilizan los diferentes periféricos de una computadora.

Algoritmo:

1. Entra a internet.
2. En el buscador de Google especifica la frase que te proporcione esta información.
3. Entra a Word.
4. En el documento escribe ENERGÍA UTILIZADA POR LOS DIFERENTES PERIFÉRICOS DE UNA COMPUTADORA.
5. Selecciona lo que escribiste en el paso anterior.
6. Aplícale un tipo de letra, tamaño y color.
7. Oprime dos veces *enter*.
8. Activa la etiqueta “insertar” y da un clic en el icono “tabla”, elige tres columnas y el número de filas de acuerdo con los periféricos encontrados.
9. Escribe los títulos como se mostró en la actividad.
10. Selecciona la primer fila y en la etiqueta de “inicio” da un clic al icono de “sombreado” y elige un color.
11. Coloca el cursor en la primera celda de la segunda fila y escribe el nombre del periférico.
12. En la siguiente celda del nombre indica la cantidad de watts que utiliza el periférico estando prendido.
13. En la siguiente celda indica la cantidad de watts que utiliza el periférico en espera.
14. Repetir los pasos 11 hasta el 13, para anotar todos los periféricos encontrados.
15. Selecciona todo lo que escribiste en las celdas y aplica un estilo de letra, color y tamaño.
16. Guarda tu documento y si puedes imprímelo para que lo comentes con tus compañeros.