

REFUERZO GRADO NOVENO TECNOLOGIA Y SISTEMAS

1-REVOLUCION INDUSTRIAL

La revolución industrial

Desde la prehistoria hemos modificado el medio geográfico, con serias consecuencias para el entorno y para la humanidad mismas. Sin embargo, el periodo de la historia que inauguró la era de los mayores impactos negativos sobre el planeta tierra fue la revolución industrial:

A finales del siglo XVIII, aparecieron en Gran Bretaña varios signos de cambio en el ámbito de la economía. Estos cambios afectaron a la producción agrícola y a la producción industrial, pero sobrepasaron claramente el limitado terreno del sistema de producción y provocaron una profunda transformación de la sociedad. Así, los transportes, la ciencia, la organización de la sociedad, de la política e, incluso, de la mentalidad reflejaron la importancia y trascendencia de estos cambios.

Las transformaciones, que se extendieron a un área geográfica cada vez mayor, fueron tan rápidas y profundas que, a lo largo del siglo XIX, la vida de los europeos varió más de lo que lo había hecho en los siglos anteriores. La magnitud y la relativa celeridad de los cambios han llevado a algunos historiadores a considerar este proceso como una verdadera revolución: la Revolución Industrial. Esta transformación profunda en la producción de bienes trajo aparejados un sinnúmero de problemas ambientales cuyos efectos perduran hasta la fecha y que los científicos siguen tratando de revertir. Según los expertos, los metales como el plomo o el estaño continúan desprendiéndose de las minas y contaminando fuentes de agua potable, envenenando ríos, contribuyendo al cambio climático y afectando grandes áreas del paisaje.

LAS CUATRO REVOLUCIONES



PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

MECANIZACIÓN

Fue el paso de la economía rural a la industrial

Empezó a finales del siglo XVIII y terminó a mediados del siglo XIX



Hechos relevantes:

- Mecanización de procesos productivos, especialmente en la fabricación de tejidos.
- Transporte: empieza con una mejora a las carretas existentes, seguido de la construcción del ferrocarril y finalmente la construcción del barco a vapor.

SEGUNDA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

ELECTRICIDAD

Fue el complemento de la economía industrial, en esta se dio la producción masiva de energía eléctrica y la producción en cadena.

Empezó entre 1851 y 1870 para finalizar en 1914



Hechos relevantes:

- Aparición de nuevos materiales para la producción: metales como el acero, zinc, aluminio, níquel, manganeso y cromo y el cobre. Químicos como sosa, amoníaco, nitrocelulosa y nitroglicerina, fertilizantes, entre otros.
- La energía entra a formar parte esencial de esta época, la oferta de esta se incrementó a partir de técnicas como las máquina del Watt
- Se da la producción en masa de automóviles con Ford.

TERCERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

INFORMÁTICA

También es conocida como revolución científico-técnica o revolución de la inteligencia.

No tiene un inicio concreto, pero el término fue aprobado en junio del 2006.



Hechos relevantes:

- Mayor utilización de energías renovables
- Desarrollo de tecnologías de almacenamiento de energía, como baterías recargables y pilas de hidrógeno.
- Desarrollo de Smart grid, esto es una red eléctrica inteligente.
- Desarrollo de transporte eléctrico.

CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

DIGITALIZACIÓN

También conocida como la revolución 4.0, va desde la informática de la tercera revolución hasta la automatización de las máquinas y procesos.

Este concepto fue fundado por Klaus Schwab en la edición del Foro Económico Mundial 2016.



Lo que pasará:

- Internet de las cosas: se refiere a que un sistema de dispositivos esté interrelacionado entre sí.
- Robótica: son las máquinas que son capaces de desarrollar tareas que normalmente desempeña el ser humano.
- Sistemas ciberfísicos: estos integran capacidades de almacenamiento, computación, seguimiento y control de objetos en el mundo físico.
- Smart-industries: se refiere a las fábricas con capacidad de predecir, planear, controlar y producir lo que genera mayor valor a la cadena de funcionamiento.

Powered by
SECTORIAL

- Reflexiona:

- Con base en la información anterior ¿qué efectos pudo haber tenido la revolución industrial? Diligencia el cuadro:

Incidencias	Primera revolución industrial	Segunda revolución industrial	Tercera revolución industrial	Cuarta revolución industrial
Efectos sobre el medio ambiente				
Cambios en la vida de las personas				

A –¿Que trascendencia ha tenido la revolución industrial en su proyecto de vida?

B- Considera que la naturaleza se ha visto afectada, explique brevemente

C- Según la lectura, su entorno de desarrollo, ¿en qué momento de la revolución industrial se encuentra?

ACTIVIDAD 2: WORD AVANZADO

- CREAR EL SIGUIENTE DOCUMENTO ASÍ COMO APARECE LA MUESTRA CON EL TEMA **FERTILIZACION DE LAS PLANTAS** APLICANDO
 - ENCABEZADO EL TITULO, PIE DE PAGINA SU NOMBRE
 - BORDE EN EL TÍTULO, TEXTO DEL TÍTULO CON LETRA EN NEGRITA, ARIAL 14, CENTRADO.
 - PRIMER PARRAFO CON Y TEXTO JUSTIFICADO, LETRA CURSIVA.
 - TERCER Y CUARTO PARRAFO CON TEXTO JUSTIFICADO DIVIDIDO EN DOS COLUMNAS,
 - UNA FORMA CON UNA FRASE
 - TEXTO JUSTIFICADO CON UNA IMAGEN COMO LA MUESTRA
 - UNA MARCA DE AGUA CON SU NOMBRE
 - BORDE DE PAGINA

Nasa requiere "20.000 a 30.000 millones de dólares" más para volver a la Luna

La NASA considera "realista" el objetivo de enviar a la luna a un ser humano antes de iniciar operaciones a la luna a partir de 2024. Según el informe de la NASA, el costo de la misión podría ser de 20.000 a 30.000 millones de dólares, lo que representa un aumento del 100% con respecto a la misión Apollo.

El informe de la NASA indica que el costo de la misión podría ser de 20.000 a 30.000 millones de dólares, lo que representa un aumento del 100% con respecto a la misión Apollo.

El informe de la NASA indica que el costo de la misión podría ser de 20.000 a 30.000 millones de dólares, lo que representa un aumento del 100% con respecto a la misión Apollo.

El costo para volver a la Luna

Según el informe de la NASA, el costo de la misión podría ser de 20.000 a 30.000 millones de dólares, lo que representa un aumento del 100% con respecto a la misión Apollo.



B.BORDES Y SOMBREADO, COLUMNAS

1. TITULO CON BORDES Y SOMBREADO, CENTRADO
2. PRIMER PARRAFO CON SANGRIA Y CON CUADRO SIN SOMBREADO
3. TERCER PARRAFO CON 3 COLUMNAS
4. CUARTO PARRAFO SIN JUSTIFICACION
5. QUINTO PARRAFO CON DOS COLUMNAS Y LINEA EN LA MITAD
6. CUADRO CON LINEA DOBLE

LA CIVILIZACIÓN GRIEGA

Los albores de la civilización griega empezaron cuando cierto número de pueblos nómadas se establecieron definitivamente en las costas de Grecia que bañan los mares Mediterráneo y Egeo

Algún tiempo después se habían convertido en agricultores y pequeños propietarios de las nuevas tierras. Los griegos se caracterizan por el intenso amor que profesaban a las

ciudades donde habían nacido, sentimiento que no se encuentra en otras civilizaciones. Al tiempo las ciudades crecían y se hacían más marcadas las diferencias entre ricos y

pobres. Los primeros constituyeron la nobleza y en algunas ciudades se apoderaron de todos los resortes del gobierno.

Si éste era ejercido por un solo hombre, la forma de gobierno recibía el nombre de tiranía, y tirano era el que gobernaba.

Este fue el régimen imperante durante mucho tiempo hasta que en el siglo 7 a. C. se inició en Atenas un notable experimento: el gobierno de la Polis sería ejercido por los demos. Mediante una serie de leyes se le obligaba tácitamente al pueblo a tomar parte activa en los asuntos públicos de la

ciudad. En realidad la mayor parte de los habitantes de las ciudades griegas no eran legalmente habitantes, así que la democracia estaría ejercida por una minoría, pero era un comienzo

Los griegos fueron también impulsores de los grandes hallazgos científicos en los se basó el desarrollo de la ciencia en Europa, así como un esplendor inusitado de las artes

3. NORMAS APA: Con el tema de la **ABONO PARA LAS PLANTAS**, realizar un trabajo con las normas APA Tener en cuenta

Debe entregar

1. PORTADA

2. TABLA DE CONTENIDO

3. INTRODUCCION

4. RESUMEN

5. MARCO TEORICO (ES TODA LA TEORIA DEL ABONO PARA LAS PLANTAS

6. CONCLUSIONES

7. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICA

TODO EN HOJA APARTE