



Unidad Temática: Word
Capacidad: Producción de Texto
Objetivo: Elaborar texto escrito, aplicando comandos de Word

Pregunta N°1 (10 PUNTOS)

a) Diseño de la página:

Márgenes:

Superior e inferior: 3cm

Laterales: 2cm

Encabezado: Arial 10 negrita, con logo institucional centrado

Espaciado: sencillo

Tamaño de hoja: Carta

b) Diseño del Texto:

Título: tamaño 16, mayúscula, centrado, negrita, sombra, color azul, expandido 2 pto.
espaciado posterior 12.

Texto: Arial 12

Párrafo: Justificado, interlineado 1,5.

Insertar imagen, con formato estrecho.

Ennegrezca los subtítulos según el modelo

Insertar nota pie.



NANOTECNOLOGÍA

Preguntas iniciales:

¿Qué es?

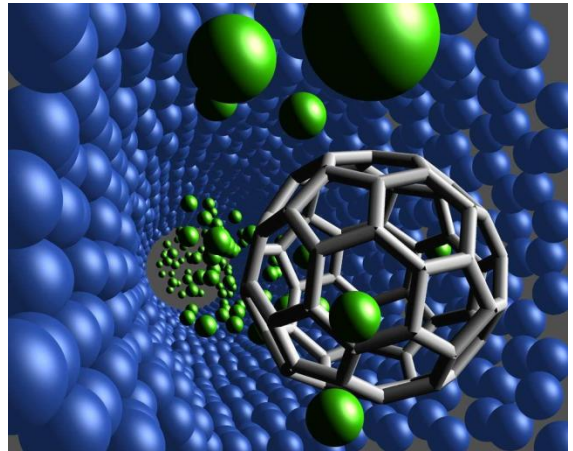
La nanotecnología es el estudio, diseño, creación, síntesis, manipulación y aplicación de materiales, aparatos y sistemas funcionales a través del control de la materia a nano escala, y la explotación de fenómenos y propiedades de la materia.

Cuando se manipula la materia a la escala tan minúscula de átomos y moléculas, demuestra fenómenos y propiedades totalmente nuevas.

¿Para qué sirve?

Los científicos utilizan la nanotecnología para crear materiales, aparatos y sistemas novedosos y poco costosos con propiedades únicas.

Lo más importante de la nanotecnología es lo que representa potencialmente dentro del conjunto de investigaciones y aplicaciones actuales cuyo propósito es crear nuevas estructuras y productos que tendrían un gran impacto en la industria, la medicina (nanomedicina), etc.



Origen de la nanociencia.

El padre de la "nanociencia", es considerado Richard Feynman, premio Nóbel de Física, quién en 1959 propuso fabricar productos en base a un reordenamiento de átomos y moléculas.

¿Qué significa “nano”?

“Nano” es un prefijo que significa diminuto, enano, pequeño. Este prefijo se utiliza en el sistema internacional (S.I.) de unidades para indicar un factor de 10^{-9} (es decir, multiplicar algo por 0.000000001, o la mil millonésima parte de algo). Así podríamos decir que



nanociencia es la ciencia que puede realizarse con objetos de tamaño “mil-millonésimo-métrico” (o mejor nanométrico). Por tanto, un nanómetro es la millonésima parte de un milímetro, una longitud 80000 veces más pequeña que el diámetro de un cabello humano. A su vez, nanotecnología será la tecnología generada con objetos cuyo tamaño oscila desde una décima de nanómetro a una centena de nanómetro. Esta escala tan utilizada es conocida como la nano escala.¹

¿Dónde podemos encontrar la nanotecnología?

- En un Gecko o salamandra pegado a un vidrio
- Hojas de loto que no se pudren.
- Alas de mosquitos impermeables
- Colores de un pavo real.
- Colores de una mariposa que cambian dependiendo del ángulo.
- El azul maya.
- Vitrales de la Edad Media
- Dinosaurios emplumados.
- Partículas como el oro y la plata reducidos a nano escala.

¹ <https://comofuncionaque.com/que-es-la-nanotecnologia/>



PREGUNTA N°2 (15 puntos)

Al siguiente texto **aplique viñeta de acuerdo al modelo** con indentación (0,5 / 2,5 / 3,5 / 4,5), con Interlineado 1,5.

- I. Introducción a Microsoft Word 2000.
- II. Escribir y Editar.
 - i. Escritura del texto en un documento.
 - ii. Guardar documentos
 - iii. Cerrar documentos.
- III. Formato de caracteres.
 - i. Cambiar fuentes y su tamaño.
 - ii. Cambiar el estilo de las fuentes.
- IV. Formato de párrafos.
 - i. Alineación.
 - ii. Sangrías.
 - a) Tipos de sangrías.
 - b) Crear sangrías con la regla.
 - iii. Tabulaciones
 - iv. Listas y viñetas
 - v. Añadir líneas, bordes y sombreado.