

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL SUPUESTO. PROCESADOR DE TEXTO MICROSOFT WORD

1. Abrir un documento nuevo en blanco en Word y guardar en el dispositivo USB facilitado, utilizando como nombre del documento el código alfanumérico de identificación reflejado en el dispositivo.

2. Recuerde que en el procesador de textos Word, la quinta pestaña -en donde dice "Disposición"- es la equivalente a la pestaña "formato".

3. En los siguientes 3 folios de este cuadernillo aparece el documento de Word que tiene que reproducir. Deberá ajustarlo a todas las características de presentación que aparecen en el modelo y corregir las faltas de ortografía que puedan aparecer en el mismo.

4. Configuración general del documento:

- Márgenes: superior: 3 cm., izquierdo: 4 cm., inferior y derecho: 2 cm.
- Fuente: Times New Roman, tamaño 11.
- Alineación: justificada.
- Interlineado: 1,5 líneas.
- Espaciado: posterior: 6 pto.
- Numeración de páginas: final de página, alineación derecha.
- Notas al pie: tamaño: 9.
- Títulos de los apartados: negrita y subrayado.

5. Configuraciones específicas:

5.1. PRIMERA página:

⇒ Título:

- Fuente: ALGERIAN, tamaño 18.
- Negrita.
- Centrado.
- Borde inferior: 3 pto.

⇒ Párrafos:

- Sangría de 1ª línea: 1 cm.

⇒ Tabla:

- Títulos: negrita y centrados.
- Tamaño ajustado al contenido.
- Espaciado: anterior y posterior: 0 pto.
- Viñetas: sangría izquierda: 0,5 cm; especial: ninguna.

⇒ Borde:

- Cuadro. Ancho: ¼ pto.
- Sangría izquierda y derecha: 2 cm. Centrado

⇒ Insertar salto de página.

5.2. SEGUNDA página:

- ⇒ Frase centrada.
- ⇒ Tabulación: derecha 15 cm.
 - Relleno: 2
- ⇒ Insertar forma básica: bisel.
 - Tamaño de letra: 10
 - Estilo de forma: contorno: coloreado – negro, oscuro, 1.
 - Espacio anterior y posterior: 0 cm.
 - Tamaño: alto: 2 cm. Ancho: 7 cm.
 - Centrar texto
 - Centrar entre márgenes.
- ⇒ Insertar SmartArt
 - Lista de bloques: Básica.
 - Agregar las formas necesarias.
 - Tamaño del gráfico: Alto: 6 cm. Ancho: 15 cm.
 - Tamaño de todas las formas: Alto: 1,8 cm. Ancho: 3 cm.
 - Texto: Centrado
 - Estilo de forma: contorno: coloreado – negro, oscuro, 1.
- ⇒ Insertar salto de página.

5.3. TERCERA página:

- ⇒ Crear una “Tabla de contenidos” que comprenda los títulos de los apartados del 1 al 4 de este documento, que deberá posicionarse al principio de esta página.
 - Estilo a aplicar: Título 1.
 - Modificar formato a: tamaño 11, negrita, subrayado, color automático.
 - Modificar párrafo a: espaciado: anterior: 0 pto., posterior 6 pto. Interlineado: 1,5 líneas.
 - Tabla de contenido
 - Personalizada.
 - Desactivar la opción “Usar hipervínculos en lugar de ...”.
- ⇒ Insertar: Símbolo, tamaño 72, centrado.

BIOTECNOLOGÍA

1.- Introducción

La biotecnología¹ aprovecha y utiliza las propiedades de los seres vivos para fines prácticos e industriales. La denominación biotecnología, hace referencia a la participación tanto de la tecnología como de la biología.

Aunque desde tiempos remotos el hombre haya aprovechado las propiedades de determinados seres vivos, los avances en la ciencia han permitido ampliar el campo de la biotecnología, beneficiándose hoy en día de sus recursos varias áreas según su campo de aplicación. De esta forma, la biotecnología reúne varias disciplinas.

En la era Pasteur (1865-1940) se empieza a utilizar la fermentación con cultivos superficiales, la purificación de aguas residuales y la producción de biomasa. Se realizaban procesos biotécnicos sin la exclusión total de gérmenes extraños.

La era de los antibióticos (1940-1960) se inauguró con el descubrimiento de la penicilina y otros antibióticos. La necesidad de una alta obtención de estos y otros compuestos supuso el desarrollo de técnicas microbiológicas.

2.- Tabla resumen

Biotecnología tradicional	Biotecnología moderna
☺ Se ha venido utilizando a lo largo de la historia de la Humanidad, cuando se han usado seres vivos para obtener productos de interés para los humanos o mejorar su rendimiento.	☺ Utiliza técnicas avanzadas de manipulación del ADN para obtener individuos que mejoren la productividad. Utiliza la ingeniería genética para crear organismos genéticamente modificados (OGM).
Aplicaciones	
<ul style="list-style-type: none">• Agricultura y ganadería	<ul style="list-style-type: none">• Industria agrícola y ganadera
<ul style="list-style-type: none">• Industria alimentaria	<ul style="list-style-type: none">• Industria farmacéutica y medicina
<ul style="list-style-type: none">• Industria farmacéutica	<ul style="list-style-type: none">• Medio Ambiente

De acuerdo al *primer campo de aplicación* la biotecnología puede ser distribuida o clasificada en siete amplias áreas que interactúan

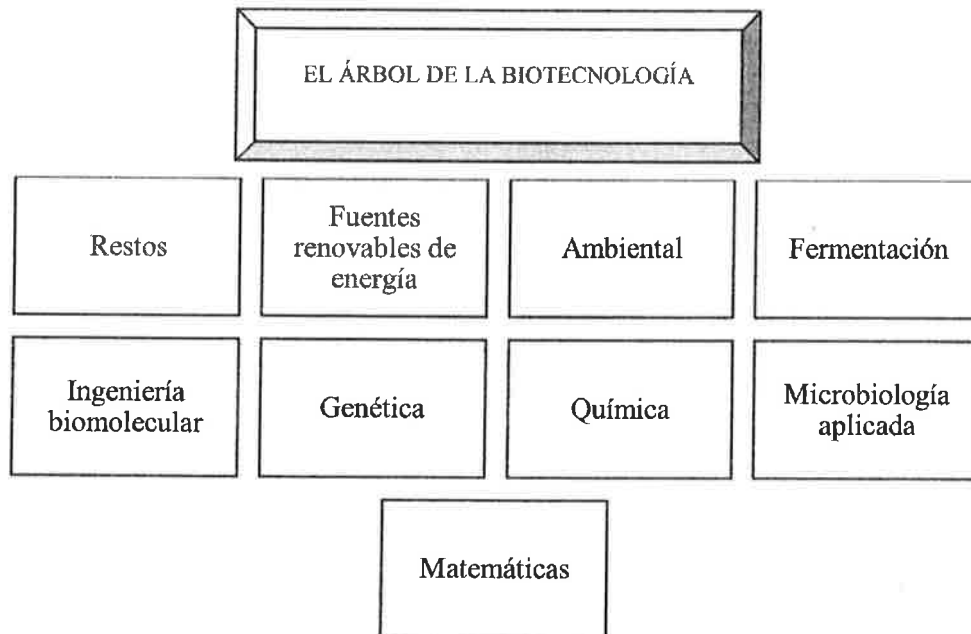
¹ Ed. BIBLIOGRAF 1997

3.- Aplicaciones

Areas de aplicación² de la biotecnología.

1. Ingeniería genética Extracción del ADN y el ARN
2. Tecnología de la fermentación Condiciones físicas controladas
3. Tecnología de las enzimas y medicina Bioquímica y antibióticos
4. Tecnología ambiental Aprovechamiento de residuos
5. Tecnología de fuentes renovables de energía Elaboración de biomasa
6. Agricultura y ganadería Clonación
7. Proteína unicelular Creación de proteínas por microorganismos

4.- Resumen final



² BIOS: Clasificación

