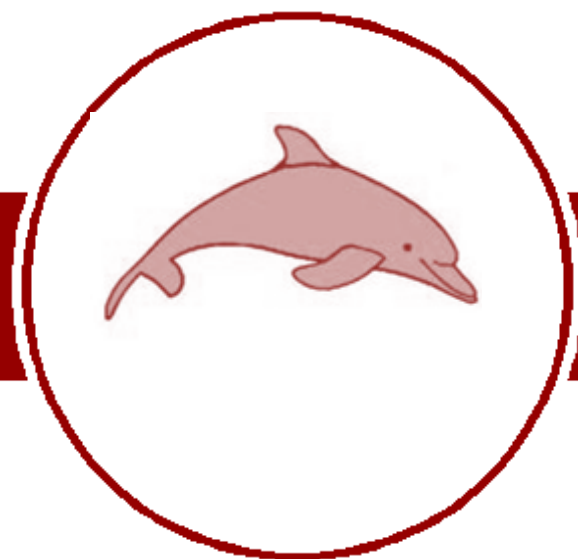




DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICA  
ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 86



GUÍA DE ESTUDIO  
CONFECCIÓN DEL VESTIDO E INDUSTRIA TEXTIL I  
TERCER BIMESTRE  
CICLO ESCOLAR 2017-2018

ALUMNO: \_\_\_\_\_

GRUPO: \_\_\_\_\_

PROFESOR: \_\_\_\_\_

TUTOR: \_\_\_\_\_

POR UN  
MÉXICO MEJOR

INSTRUCCIONES: Completa las oraciones con las palabras siguientes:

Sintético	Cerámicos	Materiales compuestos	
Procesadas	Plástico	Fibras procesadas	Willard Gibbs
Materiales naturales	Semiconductores		

Metales

1. Los \_\_\_\_\_ poseen buena conductividad eléctrica y térmica, alta resistencia, rigidez y ductilidad.
2. Los \_\_\_\_\_ tienen baja conductividad eléctrica y térmica, son frágiles y quebradizos y se emplean comúnmente como aislantes.
3. \_\_\_\_\_ demostró la relación entre las propiedades de un material y su estructura.
4. Los \_\_\_\_\_ tienen una conductividad eléctrica que puede controlarse para su uso en dispositivos electrónicos.
5. Los \_\_\_\_\_ adquieren propiedades que no se encuentran en ninguno de los materiales de forma individual.
6. Las fibras se clasifican en función de su origen: vegetal, animal, mineral o \_\_\_\_\_, de su estructura química o de ambos factores.
7. Las \_\_\_\_\_ son aquellas que han sido sometidas a un proceso tecnológico adecuado para su conservación y utilización ulterior.
8. El \_\_\_\_\_ es un material que aporta cualidades positivas a la fabricación de un producto al menor costo; por eso, actualmente lo encontramos presente en una amplia variedad de productos de uso cotidiano.
9. Los \_\_\_\_\_ son aquellos que se encuentran en su estado final en la Naturaleza, como la madera y la piedra.

II.- INSTRUCCIONES: Subraya la respuesta correcta:

1. Es un polímero artificial inventado por Hume Carothers en 1935, no precisa planchado y se usa comúnmente en medias, tejidos y telas de punto.

- a. Nailon                                      b. Cábamo                                      c. Yute

2. Son fibras de origen vegetal, animal o mineral.

- a. Sintéticas                                      b. Artificiales                                      c. Naturales



#### IV.- INSTRUCCIONES: UNE CON UNA LÍNEA LA RESPUESTA CORRECTA

- 1.- Materiales Son los aspectos elementales de producción, tales como Gestos técnicos, tareas, técnicas, y clases de técnicas.
- 2.- Fibras textiles Se obtienen mediante procesos químicos cuyo objetivo Es la fabricación de nuevas telas como el rayón, nylon Y poliéster.
- 3.- Fibras naturales Son las materias primas que mediante procesos físicos Y químicos, son transformadas y utilizadas para la fabricación De todo tipo de objetos.
- 4.- Proceso técnico Es un material compuesto de filamentos que se hilan, tiñen y Entretejen para formar paños o telas.
- 5.- Fibras sintéticas Pueden ser de origen vegetal, animal o mineral.

#### V.- INSTRUCCIONES: RELACIONA LOS ENUNCIADOS DE LA DERECHA CON LOS TIPOS DE ENERGÍA Y ANOTA EN EL PARÉNTESIS EL NÚMERO QUE CORRESPONDA.

- 1.- Energía mareomotriz ( ) Energía que se obtiene a través de generadores movidos Por el viento.
- 2.- Energía solar ( ) Es la energía que puede obtenerse mediante el Aprovechamiento del calor del interior de la tierra.
- 3.- Energía geotérmica ( ) Es la energía obtenida a partir del aprovechamiento de La radiación electromagnética procedente del sol.
- 4.- Energía humana ( ) Energía obtenida por el movimiento mecánico generado Por las olas de los océanos y mares.
- 5.- Energía eólica ( ) Es la energía generada por la fuerza física del hombre

VI.- INSTRUCCIONES: En el siguiente talle delantero. Realiza el escote tipo V y vistas, remarcando las mismas (vistas) sobre papel micro y pégalas por la parte del hombro del talle.

Anota marcas y claves.