

# UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE



**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS.**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN DISEÑO TEXTIL Y MODA.**

**ARTÍCULO CIENTÍFICO**

**TRABAJO DE GRADO PREVIO LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERÍA  
EN DISEÑO TEXTIL Y MODA.**

**TEMA:**

**“DETERMINACIÓN DEL TEJIDO PLANO MÁS  
ÓPTIMO PARA LA FABRICACIÓN DE CORSETS”.**

**Autor: GARRIDO FLORES KARLA GEOVANNA.**

**Director: Ing. Darwin Esparza.**

**Ibarra, 2014.**

## CAPITULO I.

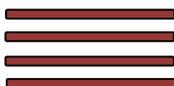
### 1. TEJIDO PLANO.

El tejido plano es elaborado en telares, que van formando la tela mediante el entrecruzamiento de los hilos de manera longitudinal denominados urdimbre con los hilos que van de manera transversal denominados trama.

#### 1.1 PARTES:

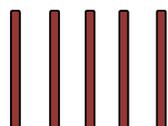
##### 1.1.1 Trama.-

Se refiere a un determinado grupo de hilos que están ordenados de manera transversal y que van atravesando y enlazándose con los hilos de urdimbre de diferentes formas.



##### 1.1.2 Urdimbre.-

Es la denominación que se le da al conjunto de hilos que están ordenados de manera longitudinal y que están entrelazados con los hilos de trama.



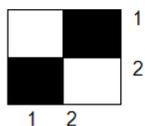
##### 1.1.3 Orillo.-

El orillo se le denomina al borde del tejido plano y es el que evita que la tela se siga destejiendo.

#### 1.2 TIPOS:

##### 1.2.1 Tafetán.-

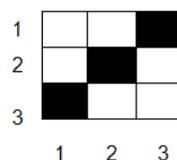
Tipo de tejido en el cual cada hilo de la trama se va entrecruzando con cada hilo de la urdimbre.



##### 1.2.2 Sarga.-

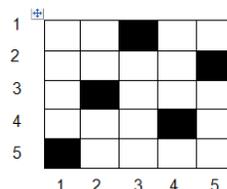
Los ligamentos de sarga son realmente muy sencillos y fáciles de entender. Las sargas poseen una característica especial, consiste en la formación de un surco que

atraviesa el tejido formando un ángulo de 45°.



##### 1.2.3 Satín.-

Para lograr la superficie suave que tiene este tejido, se tiene que pasar los hilos de la urdimbre sobre unos cuantos hilos de la trama, formando un entrelazado mínimo.



#### 1.3 CARACTERÍSTICAS.-

- Variedad de presentaciones en su apariencia externa: Variedad de texturas, Variedad de calidades en cuanto a fibras se refiere.
- Existen telas planas elásticas (stretch) que son tejidas con hilos elásticos en la trama.
- El orillo se encuentra a lo largo de la tela (urdimbre) este borde ayuda para que la tela no se siga destejiendo en el rollo.
- La mayoría de las telas de tejido plano se estiran menos en dirección de la urdimbre.

## CAPITULO II.

### 2. MODA Y TENDENCIAS.

#### 2.1 MODA.-

La moda es el mecanismo regulador de elecciones, las cuales son efectuadas en función de criterios de gusto. La moda está determinada por los diseñadores y las grandes casas de moda a nivel mundial.

##### 2.1.1 Categorías:

###### 2.1.1.1 Alta Costura.-

La alta costura consiste en la elaboración de prendas de vestir de la más alta calidad,

