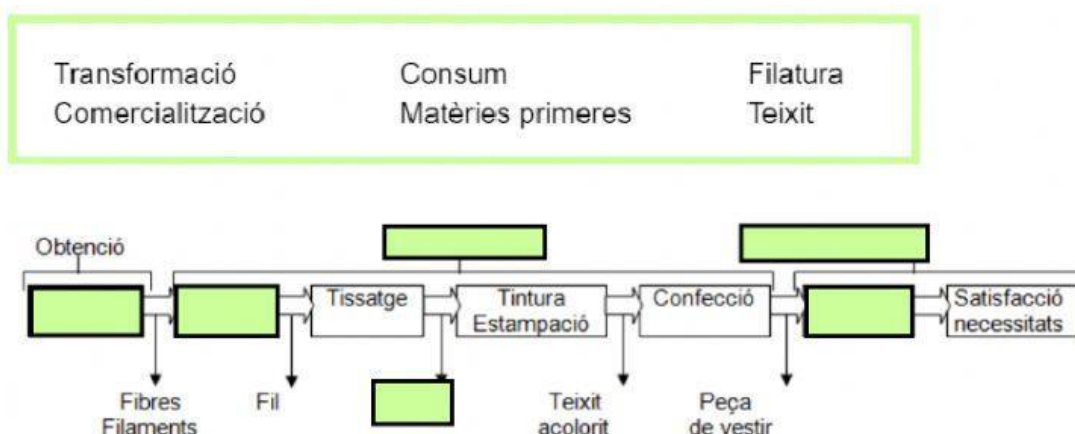


El procés tèxtil i la filatura del cotó

- La indústria tèxtil comprèn les activitats dedicades a la **producció de fils, teixits i peces de roba**. Però, com s'arriba de la matèria primera (les fibres) als productes de roba que consumim? Completa l'esquema següent amb les paraules que tens a continuació:

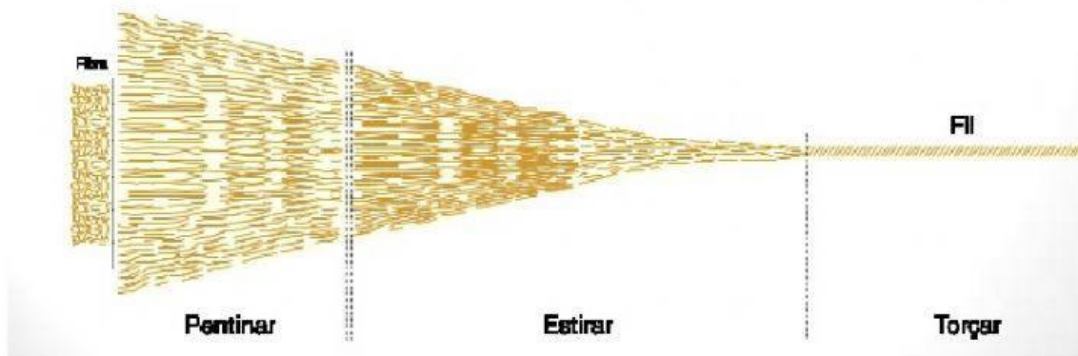


- Com has vist, a partir de les **fibres**, que és la matèria primera de la indústria tèxtil, s'obté el **fil** per poder fer els **teixits**. Segons el seu origen, podem classificar les fibres en **fibres naturals, artificials i sintètiques**. Classifica les següents fibres entre els tres grans grups. Dins de les fibres naturals, digues quines són d'**origen vegetal, animal o mineral**.

niló	llana	tergal	raió	fibra de vidre
seda	elastane	cotó	lli	licra

Fibres naturals	Origen vegetal:	Origen animal:	Origen mineral:
Fibres artificials			
Fibres sintètiques			

3. La filatura és el procés de transformació de les fibres en fils. Fixa't en el dibuix i relaciona els passos d'aquest procés amb els seus objectius:



- | | |
|----------------------|---|
| 1. Netejar | a) Aprimar les fibres. |
| 2. Pentinar | b) Eliminar les restes vegetals o la brutícia que pugui contenir la fibra. |
| 3. Estirar | c) Donar consistència i cohesió a la massa fibrosa per convertir-la en fil. |
| 4. Torçar o cargolar | d) Aconseguir que totes les fibres quedin paral·leles. |