

ACTIVITAT CONSOLIDACIÓ.
RESISTÈNCIA MECÀNICA:ESFORÇOS

1. Quin tipus d'esforç estan sotmesos principalment els objectes següents:

- Seient d'una bicicleta
- Taula
- Prestatgeria
- Manillar d'una moto
- Una corda que subjecta un pes
- Columna

2. Completa el següent quadre amb les paraules del llistat:

Els cables de les grues Corbament La tija d'un desengramponador Torsió
Compressió Aixafament Cisallament Canya de pescar Tracció

Tipus d'esforç	Què produeix?	Exemple
	Estirament o allargament	
		Potes d'una taula
Flexió		
	Que el cos es giri o es torci	
	Tallament	Tisores

3. Relaciona amb fletxes els tipus d'esforç amb el verb adequat

Retòrcer

Compressió

Tallar

Flexió

Estirar

Torsió

Aplastar (aixafar)

Cisallament o Tall

Doblegar

Tracció

ACTIVITAT CONSOLIDACIÓ.
RESISTÈNCIA MECÀNICA:ESFORÇOS

4. Tria la resposta adequada a cada cas:

A quin esforç està sotmesa la barra de la figura?



Quan escalfem com a mostra la figura, els bessons es veuen sotmesos a un esforç de..



Les cordes d'una marioneta treballen a...



La barra indicada de la bicicleta treballa a...



ACTIVITAT CONSOLIDACIÓ.
RESISTÈNCIA MECÀNICA:ESFORÇOS

La barra indicada de la bicicleta treballa a...



La corda que subjecta els globus d'heli estan sotmesos a un esforç de...



A quina mena d'esforç estan sotmesos els ossos de la cama, en la posició mostrada?



En donar-li corda al ninot, sotmetem a la clau a un esforç de...



ACTIVITAT CONSOLIDACIÓ.
RESISTÈNCIA MECÀNICA:ESFORÇOS

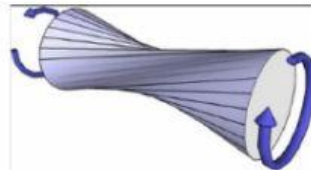
En prémer les tecles d'un teclat, sotmetem a aquestes a un esforç de....



El pom d'un calaix en obrir-lo treballarà a...



La barra de la figura està sotmesa a un esforç de...



Les fulles de les tisores sotmeten al paper a un esforç de...



ACTIVITAT CONSOLIDACIÓ.
RESISTÈNCIA MECÀNICA:ESFORÇOS

El ganxo del qual penja un quadre treballa **fonamentalment** a...



Els nostres braços, en pujar una escala, es veuen sotmesos a esforços de...



La unió del travesser i el pal d'una porteria està sotmesa a un esforç de...



El tauler d'un pont treballa a...

