

## Acústica

<http://www.davidmanzanares.net>

### *La ciència que estudia el so*

La part de la **física** que estudia el **so** s'anomena **acústica**. Per a nosaltres les persones, el so és una sensació que podem percebre a través del sentit de l'oïda. Però quina explicació dóna la ciència?

Llegeix les pàgines \_\_\_\_\_ del teu llibre i fes el següent exercici:

### Qüestionari:

1. Com es produeix el so?

---

---

---

---

2. Quin és l'element pel qual es transmet el so i ens arriba a nosaltres?

---

3. El so es propaga per \_\_\_\_\_ mitjançant \_\_\_\_\_ sonores.

4. Resumint, quins són els tres elements necessaris per a que es produeixi el so i l'audició?

Element			
Explicació			

5. En quin medi es propaga més ràpidament el so: a través de l'aire, de l'aigua o dels metalls?

---

6. En quina situació no es propaga el so?

---