

«**Història de la teoria atòmica**» 3r ESO FiQ

► **Llibre de text gratuït online** (veure unitats 5 i 6):

<http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/3esofisicaquimica/>

► **Primeres idees** (antiga Grècia; Dalton):

http://ca.wikipedia.org/wiki/Teoria_atòmica

<http://ca.wikipedia.org/wiki/Leucip>

<http://ca.wikipedia.org/wiki/Demòcrit>

http://ca.wikipedia.org/wiki/Teoria_atòmica_de_Dalton

► **Models atòmics:**

1.- Thomson "síndria":

http://ca.wikipedia.org/wiki/Model_atòmic_de_Thomson

2.- Rutherford "planetari":

http://ca.wikipedia.org/wiki/Model_atòmic_de_Rutherford

3.- Bohr "planetari amb òrbites quantitzades":

http://ca.wikipedia.org/wiki/Model_atòmic_de_Bohr

<http://www.educaplus.org/play-83-Modelo-atómico-de-Bohr.html>

4.- Schrödinger "basat en la Mecànica Quàntica: orbitals":

<http://www.educaplus.org/play-234-Orbitales-atómicos.html>

<http://www.educaplus.org/play-75-Energía-de-los-orbitales.html>

<http://tic2cablog.files.wordpress.com/2012/04/tabale-numero-cuanticos.jpg>

<https://www.youtube.com/watch?v=f3AmTrIP-4o>

► **Taula Periòdica:**

<http://tablaperiodica.educaplus.org/>

http://ca.wikipedia.org/wiki/Taula_periòdica

► **Vibracions i ones estacionàries** (vídeos youtube o animacions):

— corda violí o guitarra

<http://www.educaplus.org/play-323-Vibración-de-una-cuerda-de-extremos-fijos.html>

— membrana tambor:

<https://www.youtube.com/watch?v=LR5ffR9cHoc>

<https://www.youtube.com/watch?v=tqvZwiU-Dg>