

## ENLACES WEB-IMÁGENES

-Tubo rayos catódicos

[https://www.youtube.com/watch?v=F0I-11R\\_IHg](https://www.youtube.com/watch?v=F0I-11R_IHg)

-Nociones elementales ondas

<https://prezi.com/02-rqophslxz/clasificacion-de-ondas-segun-el-medio-de-propagacion/>

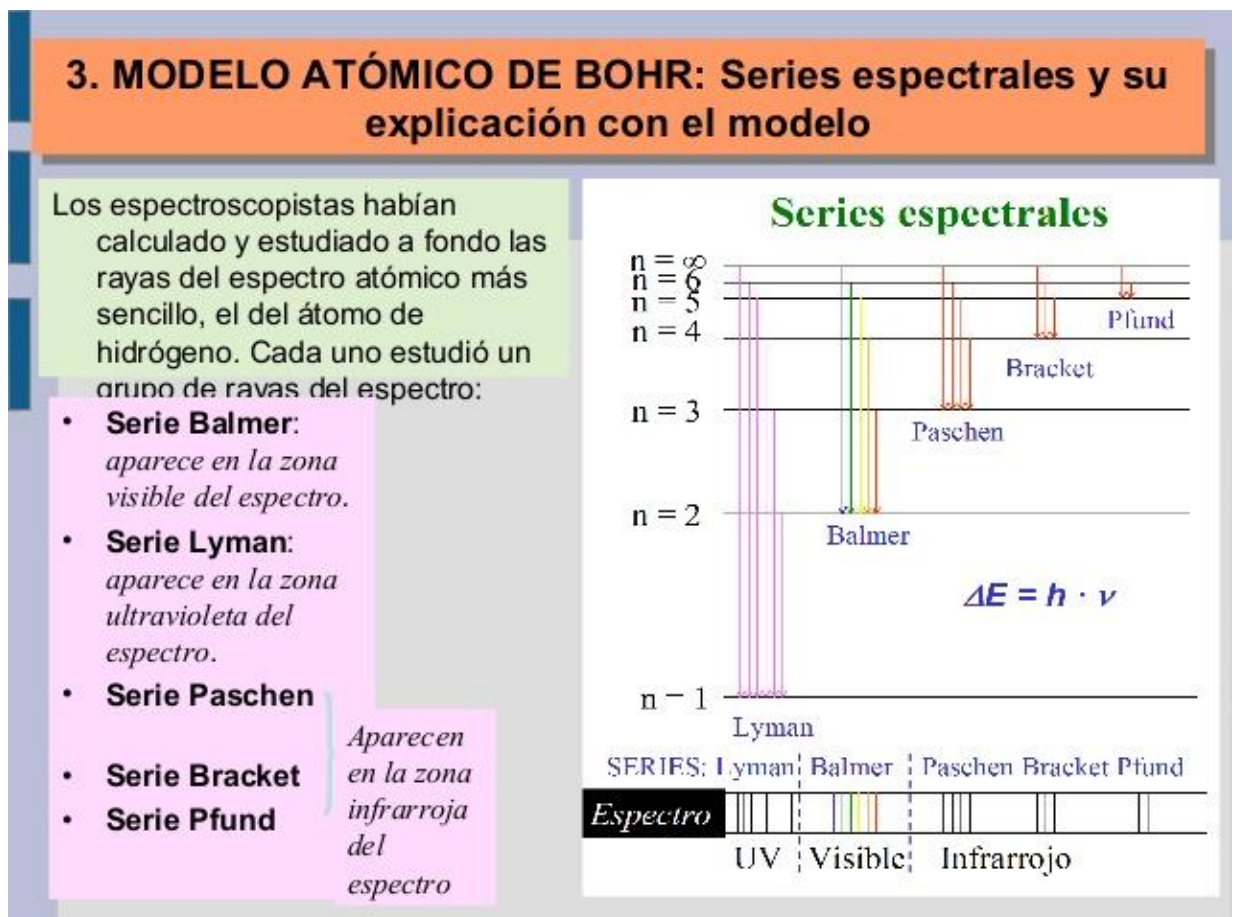
-Espectros de absorción y emisión-simulaciones

<http://www.educaplus.org/play-366-Espectros-at%C3%B3micos.html>

-Espectros-niveles de energía (números cuánticos)-explicación espectro hidrógeno

<https://www.youtube.com/watch?v=G7kouAGLg4> (English)

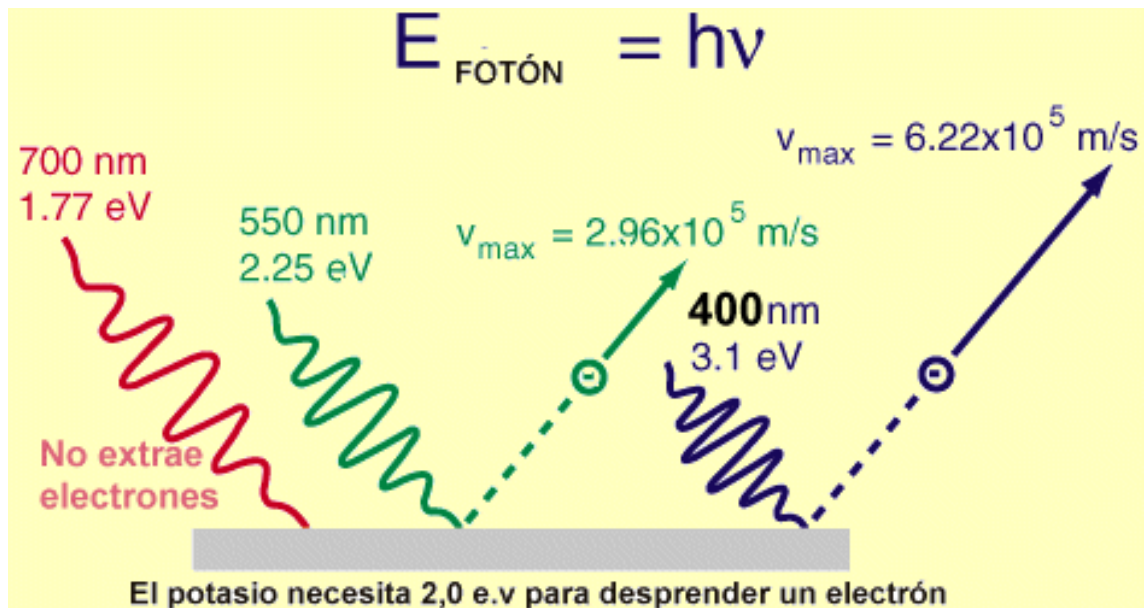
-Series espectrales:



-Explicación series espectrales con modelo atómico de Bohr:

<http://slideplayer.es/slide/3480201/>

-Efecto fotoeléctrico



-<http://www.educaplus.org/play-112-Efecto-fotoel%C3%A9ctrico.html> (simulación)

\*\*\*Einstein y efecto fotoeléctrico-artículos

[http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen1/ciencia2/19/htm/sec\\_12.htm](http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen1/ciencia2/19/htm/sec_12.htm)

Quantum Mechanics. Cassiopeia Project

<https://www.youtube.com/watch?v=n4LnvLAjmcU>

- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 3:48-7:26   | cuerpo negro         |
| 7:27-9:40   | hipótesis de Plank   |
| 9:40-11:40  | efecto fotoeléctrico |
| 12:08-16:07 | modelo de Bohr       |
| 16:07-18:17 | de Broglie           |
| 18:17-21:16 | Heisemberg           |
| 24:21-25:43 | orbital              |

-cuerpo negro

Lectura: <https://cuentos-cuanticos.com/2012/05/04/cuerpo-negro/>

-Mecánica cuántica

<https://www.youtube.com/watch?v=EjTeUNTSf80>

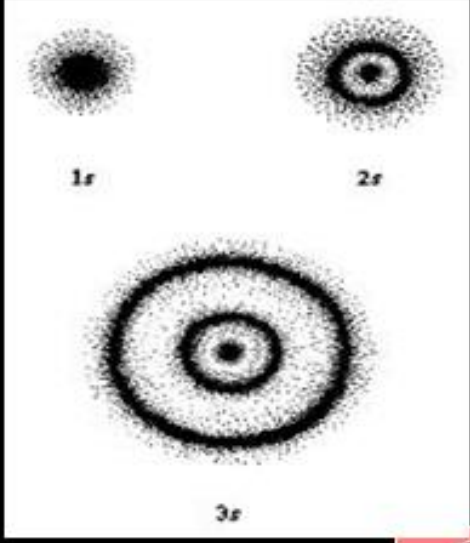
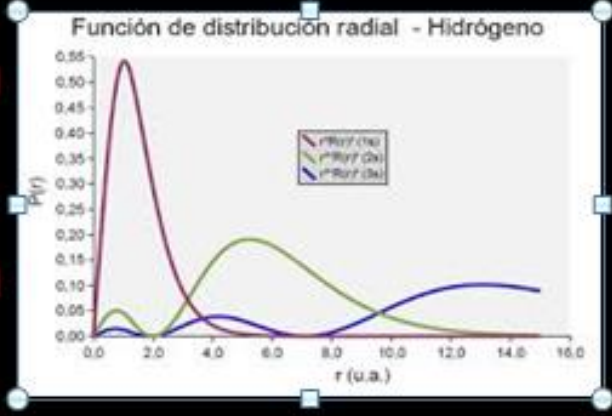
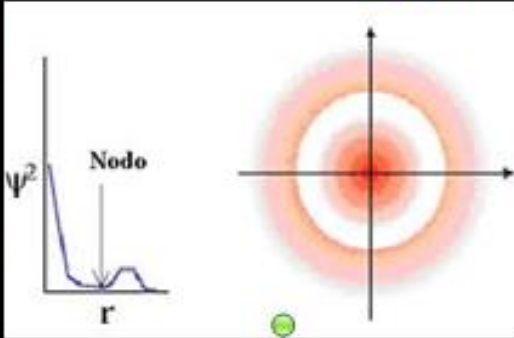
-Experimento doble rendija. Difracción de electrones

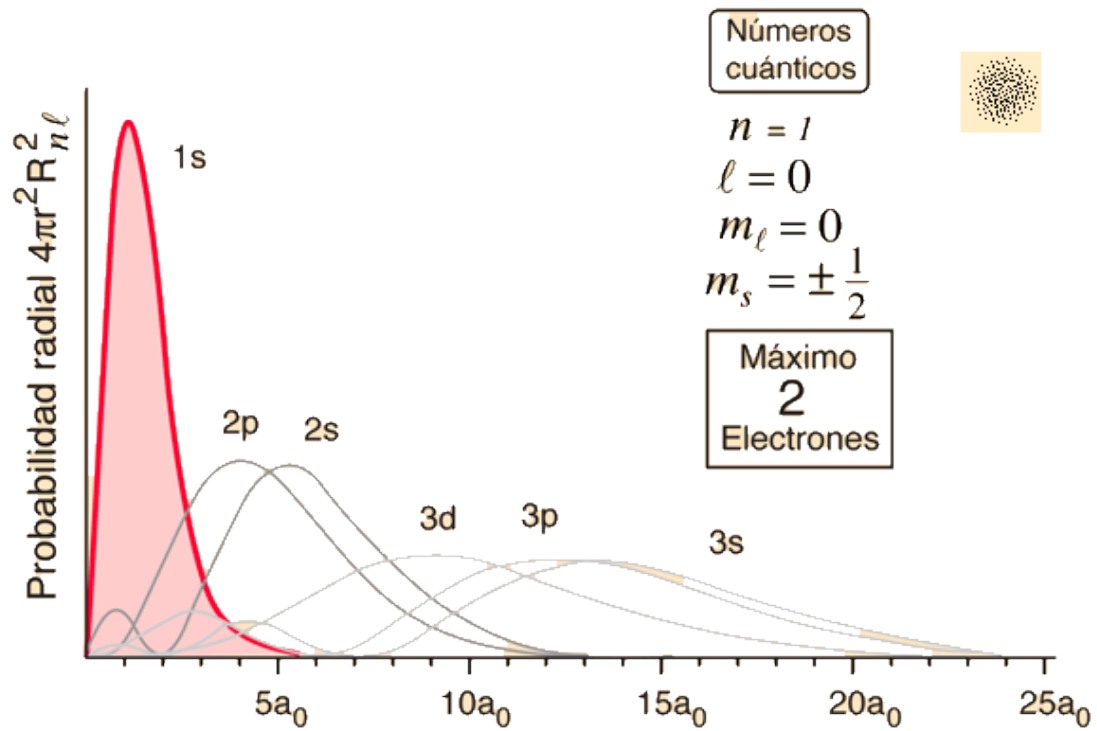
<https://www.youtube.com/watch?v=DfPeprQ7oGc>

-ORBITALES:

# Orbitales y probabilidad

-ejemplo cámara  
fotográfica (p 82 libro)





SACADO DE: <http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbasees/hydwf.html>

-Diagrama energía orbitales átomo hidrógeno, átomos polielectrónicos

