

➤ **VIBRACIONES e ONDAS:**

- ✓ MHS <http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/oscilaciones/mas/mas.htm> Ver curva de enerxía.
 - Equivalencia entre MHS e MCU
<http://teleformacion.edu.aytolacoruna.es/FISICA/document/fisicaInteractiva/mas/index.htm>
<http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/oscilaciones/circular/oscila1.htm>
<http://www.educapplus.org/play-121-Movimiento-armónico-simple.html>
<http://platea.pntic.mec.es/~cpalacio/mas2.htm>
MAS (1) <http://www.meet-physics.net/David-Harrison/castellano/ClassMechanics/Circular2SHM/Circular2SHM.html>
 - Vídeos MAS <https://sites.google.com/site/marinofeq/movimiento-harmonico-simple>
 - Equivalencia entre MHS e o movement dun resorte http://www.walter-fendt.de/ph14s/springpendulum_s.htm <http://www.meet-physics.net/David-Harrison/castellano/ClassMechanics/TwoShm/TwoShm.html>
 - Péndulos acoplados <http://www.meet-physics.net/David-Harrison/castellano/ClassMechanics/CoupledSHM/CoupledSHM.html>
 - Enerxía, resorte, lei Hooke, péndulo, enerxía nun péndulo
http://www.educapplus.org/cat-75-p1-Dinámica_Fandiacute;sica.html // <http://www.meet-physics.net/David-Harrison/castellano/ClassMechanics/HookesLaw/HookesLaw.html>
 - Forzas nun péndulo http://www.walter-fendt.de/ph14s/pendulum_s.htm // <http://www.meet-physics.net/David-Harrison/castellano/ClassMechanics/PendulumForces/PendulumForces.html>
 - As distintas magnitudes y , v , a en el MHS
<http://centros5.pntic.mec.es/ies.victoria.kent/Rincon-C/rincon.htm> entrar en [simulaciones/](http://centros5.pntic.mec.es/ies.victoria.kent/Rincon-C/rincon.htm) Representación gráfica do MHS
- ✓ **Ondas** : Material dedicado ao estudo e comportamento das ondas, desde a súa definición física ata as súas aplicacións industriais, exemplificado con experimentos e actividades interactivas. Recomendado para Bacharelato. Aplicación realizada por Luis Ignacio García González.
http://recursostic.educacion.es/apls/informacion_didactica/447 Abrir en <http://ntic.educacion.es/w3/eos/MaterialesEducativos/mem2004/Ondas/index.htm> o en http://concurso.cnice.mec.es/cnice2005/56_ondas/index.htm
 - Ondas estacionarias <http://www.educapplus.org/play-322-Ondas-estacionarias.html?PHPSESSID=59cf240c9d9d0bd495607162ebb44ace>
 - **Ondas:**
http://teleformacion.edu.aytolacoruna.es/FISICA/document/fisicaInteractiva/Ondasbachillerato/Ondas_bach_indice.htm
 - **Interferencias:**
http://teleformacion.edu.aytolacoruna.es/FISICA/document/fisicaInteractiva/Ondasbachillerato/Interferencias/Interfer_indice.htm (ler a forma de utilizar o applet)
Pulsando o botón esquerdo do rato párase o movemento e soltándoo reiniciase.
Con un clic do dereito párase e con outro "clic" reiniciase.
Cando se detén co dereito e se fai "clic" co esquerdo a animación avanza paso a paso e cun "clic" do dereito reiniciase o movemento a velocidade normal.
 - Dobre fenda e difracción
http://teleformacion.edu.aytolacoruna.es/FISICA/document/fisicaInteractiva/Ondasbachillerato/DobleFenda/DobleFenda_indice.htm

[iva/Ondasbachillerato/Interferencias/doubleSlit.html](http://www.ondasbachillerato.com/Interferencias/doubleSlit.html) . ver también <http://www.ojocientifico.com/2011/05/25/el-experimento-de-la-doble-rendija-de-thomas-young>

- Applets ondas, reflexión e refracción http://www.educaplanet.com/cat-69-p1-Ondas_Fisica.html
- **Ondas electromagnéticas** <http://www.educaplanet.com/play-321-Onda-electromagn%C3%A9tica.html>
- Son. Principio de Huygens. http://www.anarkasis.com/pitagoras/500_fisica/home.htm
- Fronte de ondas, refracción e reflexión http://enebro.pntic.mec.es/~fmag0006/op_applet_6.html#
http://usuarios.lycos.es/pefeco/ondas3/ondas3_indice.htm
<http://acacia.pntic.mec.es/~jrui27/huygens/huygens.html>
<http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/ondas/snell/snell.htm>
<http://teleformacion.edu.aytolacoruna.es/FISICA/document/fisicaInteractiva/Ondasbachillerato/Huygens/huygensesp.htm>
http://web.educastur.princast.es/proyectos/jimena/pj_franciscga/huygens.htm
<http://www.fisica-facil.com/Temario/Ondas/Teorico/Ondasarmonicas/Ondasarmonicas1/centro.htm>
<http://www.historiasdelaciencia.com/?p=168>
http://books.google.com/books?id=brlMvTA48X4C&pg=PA939&lpg=PA939&dq=principio+de+huygens+frente+de+ondas&source=bl&ots=eut08NKHUK&sig=MZd061wTFR2IFUKESU6NxQpAGp8&hl=es&ei=6c0mS9WfJ9Cq4Qa0rIjdCO&sa=X&oi=book_result&ct=result&resnum=8&ved=0CB8Q6AEwBw#v=onepage&q=principio%20de%20huygens%20frente%20de%20ondas&f=false
- Vídeos **Universo Mecánico** http://www.alonsoformula.com/vidioteca/#FUNDAMENTOS_DE_FISICA : 16(MAS) 17 (Resonancia) 18 (Ondas- este sobre todo do son)

Vídeo DIFRACCIÓN e ángulo límite en [174 Luz en zig-zag](#)