



COLEGIO LA SALLE

Bucaramanga

"Formación Humana, Cristiana y Académica de Calidad"

ACTIVIDADES SUGERIDAS PARA ARS



ASIGNATURA: Física

PERÍODO: II

GRADO: 11°

ESTANDAR 1: Reconoce las características de las ondas sonoras y sus instrumentos, para la solución de problemas.

REALIZA LA ACTIVIDAD INTERACTIVA DE LAS CUALIDADES DEL SONIDO

<http://www.wix.com/mariajesusmusica/recursos-sonido>

<http://cualidadesdelsonido.adelafuente.es/index.html>

ESTUDIA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS DE SONIDO.

<http://wiki-fisica-quimica.wikispaces.com/file/view/vibraciones+y+ondas+resueltos.pdf> (PAGINA 17-21)

<http://profe-alexz.blogspot.com/2012/01/sonido-ii-ejercicios-resueltos-fisica.html>

ESTANDAR 2: Expresa mediante el uso de modelos matemáticos los conceptos de intensidad y efecto Doppler.

OBSERVA LAS SITUACIONES PLANTEADAS EN ESTOS VIDEOS

<http://www.fisicaa.com/2012/02/efecto-doppler-y-mas-1-bachiller.html>

<http://1fisica.blogspot.com/2011/12/efecto-doppler-ejercicios-resueltos.html>

LEE ATENTAMENTE CARACTERISTICAS DEL EFECTO DOPPLER.

<http://ocw.uv.es/ciencias/fisica/clase15.pdf>

REALIZA ESTOS EJERCICIOS DE CUERDAS Y TUBOS SONOROS.

<http://fisicademoststrativa.com/wp-content/uploads/2012/04/Ejercicios-de-cuerdas-y-tubos-sonoros.pdf>

ESTANDAR 3: Investiga y propone soluciones a problemas relacionados con la propagación de la luz.

LEA ATENTAMENTE SOBRE LA TEORIA DEL COLOR, EN LA SOCIALIZACIÓN SE PEDIRÁN ALGUNOS CONCEPTOS E IDEAS IMPORTANTES.

<http://es.wikipedia.org/wiki/Color>

ESTUDIA DE ESTE LINK LOS EJEMPLOS DE LEY DE SNELL.

http://www.tecnun.es/asignaturas/funfis_2/Problemas/ProblemasNlu.pdf

EN ESTE LINK SE ENCUENTRAN CONCEPTOS IMPORTANTES DE LOS TRES ESTANDARES TE RECOMIENDO QUE LO LEAS.

<http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4esofisicaquimica/impresos/quincena11.pdf>

BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA.

Hipertexto Santillana física 2 11° grado.

Física Serway 6 ed. tomo II.