



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2007.
Curso: 6° División: A
Ciclo: CE Especialidad: CIENCIAS NATURALES
Disciplina: FÍSICA (F. O.)
Nombre del profesor/a: LUCRECIA CAÑAS
Día y horario de cursado: 2 HORAS SEMANALES

1

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA SUPERIOR

PROGRAMA DE FÍSICA DE 6º AÑO "A"

Correspondiente a la Formación Orientada

Ciencia Naturales, año 2007

EJE TEMÁTICO Nº 1: MOVIMIENTO OSCILATORIO ARMÓNICO

UNIDAD Nº 1: Movimiento Circular Uniforme en general. El movimiento oscilatorio armónico en el péndulo y en un bloque adherido a un resorte. Conceptos de frecuencia, período y amplitud.

EJE TEMÁTICO Nº 2: ONDAS

UNIDAD Nº 2: Ondas en una cuerda. Amplitud, frecuencia, período. Ondas transversales y longitudinales. Velocidad de propagación de una onda. Longitud de onda. Paso de una onda de un medio a otro.

UNIDAD Nº 3: Ondas en la superficie de un líquido. Ondas en dos dimensiones. Reflexión, refracción, difracción e interferencia de las ondas en el agua, extendido a las ondas sonoras y las luminosas. Experiencia de Young. Color y longitud de onda. Color y frecuencia de la luz.

UNIDAD Nº 4: El sonido. Infra y ultrasonido. Velocidad, intensidad y altura del sonido. Efecto Doppler.

EJE TEMÁTICO Nº 3: GRAVITACIÓN UNIVERSAL

UNIDAD Nº 5: Ley de Gravitación Universal. Leyes de Kepler. Fórmulas.

BIBLIOGRAFÍA

Física general: Ribeiro Da Luz, Máximo
Alvarenga, Beatriz.
Editorial Harla México 1983

Física: Maiztegui, Alberto.
Sábato, Jorge.
Editorial Kapelusz

Físico – Química: Escudero, Lauzurica, Pascual, Pastor.
Y otros autores, cuyos contenidos se adapten a los temas a desarrollar.