



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2009.
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

PROGRAMA DE FÍSICA DE 6° AÑO "A"

EJE TEMÁTICO Nº 1: MOVIMIENTO OSCILATORIO ARMÓNICO

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

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

Ribeiro Da Luz, Máximo

Alvarenga, Beatriz.

Física general Editorial Harla México 1983

Maiztegui, Alberto.

Sábato, Jorge

Física. Editorial Kapelusz

Escudero, Lauzurica, Pascual, Pastor.

Físico – Química Y otros autores, cuyos contenidos se adapten a los temas a desarrollar.