

PROGRAMACIÓN DE CIENCIAS NATURALES

4º PRIMARIA

UNIDADES DIDÁCTICAS:

UNIDAD 1 LOS SERES VIVOS	TEMPORALIZACIÓN: 1º TRIMESTRE (23 de Septiembre – 30 de Octubre)
CONTENIDOS: <ul style="list-style-type: none">- Animales vertebrados: Alimentación, respiración y reproducción en mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces.- Animales invertebrados. Clasificación y características de los diferentes grupos de animales invertebrados.- Las plantas: Nutrición y reproducción de las plantas.- Fotosíntesis. Importancia para la vida en la Tierra.	
UNIDAD 2: LA SALUD	TEMPORALIZACIÓN: 1º TRIMESTRE (4 de Noviembre – 19 de Diciembre)
CONTENIDOS: <ul style="list-style-type: none">- Salud y enfermedad.- Enfermedades de los aparatos y sistemas del organismo humano estudiados.- Hábitos saludables para prevenir dichas enfermedades.- Efectos nocivos del consumo de alcohol y drogas.	
UNIDAD 3: EL SER HUMANO	TEMPORALIZACIÓN: 2º TRIMESTRE (8 de Enero – 14 de Febrero)
CONTENIDOS: <ul style="list-style-type: none">- El aparato circulatorio: principales características del aparato circulatorio. Funciones del corazón, las venas y las arterias.- El aparato respiratorio: principales características del aparato respiratorio. Funciones de los pulmones, los bronquios y la tráquea.- El aparato reproductor: Características del aparato reproductor en el hombre y en la mujer.- La fecundación, el desarrollo embrionario y el parto.	
UNIDAD 4: LA MATERIA	TEMPORALIZACIÓN: 2º TRIMESTRE (17 de Febrero – 27 de Marzo)
CONTENIDOS: <ul style="list-style-type: none">- Estudio y clasificación de algunos materiales.- Propiedades (dureza, solubilidad, estado de agregación y conductividad térmica)	
UNIDAD 5: LA ENERGÍA	TEMPORALIZACIÓN: 3º TRIMESTRE (14 de Abril – 14 de Mayo)
CONTENIDOS: <ul style="list-style-type: none">- El peso de un cuerpo.- Medida del peso de un cuerpo.- Flotación de los cuerpos en un medio líquido. La flotabilidad en un medio líquido.- Cambios en el movimiento de los cuerpos por efecto de las fuerzas.- La gravedad e Isaac Newton como su descubridor.	

UNIDAD 6: MÁQUINAS	TEMPORALIZACIÓN: 3º TRIMESTRE (18 de Mayo – 17 de Junio)
CONTENIDOS: <ul style="list-style-type: none">- Máquinas que facilitan la vida del hombre.- Importantes inventos y descubrimientos.- La palanca, polea y plano inclinado.- Inventos de Arquímedes e Isaac Newton.	