



INSTITUCIÓN EDUCATIVA CASD – ARMENIA Q
GESTIÓN ACADÉMICA – DISEÑO PEDAGÓGICO- PLAN DE ÁREA

GA-DP-R20

**ÁREA: CIENCIAS NATURALES Y
EDUCACIÓN AMBIENTAL**

ASIGNATURA: BIOLOGÍA, QUÍMICA Y FÍSICA

GRADO: 7

CICLO:

**FECHA:
ENERO A NOVIEMBRE
2013**

DOCENTES RESPONSABLES: ROCÍO CASTRILLÓN, OLGA LUCÍA OROZCO Y LILIANA PATRICIA SÁNCHEZ

INTENSIDAD HORARIA SEMANAL: 4 HORAS

INTENSIDAD HORARIA TOTAL EN EL AÑO: 160

UNIDADES DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS	HORAS CLASE PREVISTAS (Contenidos)	FECHA DE EJECUCIÓN (Unidad de aprendizaje)
1. Reproducción de los seres vivos	Reproducción Celular: Mitosis y Meiosis Reproducción Asexual y Sexual en los seres vivos	40 horas	Enero 21 al 5 de Abril
2. Niveles de Organización Celular	Tejidos Vegetales y Animales Sistemas de Locomoción: Muscular y Óseo	40 horas	Abril 8 al 14 de Junio
3. Ecología	Interacciones en los Ecosistemas Relaciones Inter e Intraespecíficas	20 horas	Julio 8 al 9 de Agosto
4. Fuerzas	Clases de Fuerzas Efectos de las fuerzas	20 horas	Agosto 11 al 13 de Septiembre
5. Estructura de la Materia	Cambios Físicos y Químicos de la materia Sustancias Puras y Mezclas Métodos de Separación de Mezclas Átomo, Elemento, Molécula y Compuesto Modelos atómicos Niveles de Energía Distribución Electrónica Organización de los Elementos en la Tabla periódica	40 horas	Septiembre 16 al 29 de Noviembre