



**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: 6**

**CICLO:**

**FECHA:  
ENERO A NOVIEMBRE  
2013**

**DOCENTES RESPONSABLES: ROCÍO CASTRILLÓN, LUZ DARY ROJAS, MARIA EMILIA AGUDELO, LILIANA PATRICIA SÁNCHEZ**

**INTENSIDAD HORARIA SEMANAL: 4 HORAS**

**INTENSIDAD HORARIA TOTAL EN EL AÑO: 160**

| <b>UNIDADES DE APRENDIZAJE</b>      | <b>CONTENIDOS</b>   | <b>HORAS CLASE PREVISTAS<br/>(Contenidos)</b> | <b>FECHA DE EJECUCIÓN<br/>(Unidad de aprendizaje)</b> |
|-------------------------------------|---|---|---|
| 1. Estructura de los seres vivos    | Célula<br>Características de los seres vivos<br>Funciones de los seres vivos  | 30 horas                                      | Enero 21 al 8 de Marzo                                |
| 2. Clasificación de los seres vivos | Reinos  | 10 horas                                      | Marzo 11 al 5 de Abril                                |
| 3. Ecología                         | Ecosistemas<br>Factores Bióticos y Abióticos<br>Clases de Ecosistemas<br>Ecosistemas de Colombia  | 40 horas                                      | Abril 8 al 14 de Junio                                |
| 4. La materia                       | Propiedades generales y específicas: Sustancias Puras, Elementos y Compuestos.<br>Estructura de la materia: Átomo, Partículas subatómicas, Número atómico, Número másico, Ubicación de los elementos en la Tabla Periódica. | 40 horas                                      | Julio 8 al 13 de Septiembre                           |
| 5. Fuerza, Movimiento y Energía     | Elementos de las fuerzas<br>Clases de Movimiento<br>Formas y clases de energía<br>Máquinas simples y compuestas   | 40 horas                                      | Septiembre 16 al 29 de Noviembre                      |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|