|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Logo** | **INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ** | **juako** |
| **AREAS CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Docente: | **CLAUDIA RUA** | | |
| Área o asignatura: | **CIENCIAS NATURALES** | | |
| Grado: | 8 | Periodo académico: | 1 |

PLAN DE APOYO PARA 8

* El siguiente plan de apoyo fue concertado con los estudiantes antes de redactarse.
* Todos los planes de apoyo tiene dos momentos
  + El trabajo escrito
  + La sustentación del trabajo.

1. ETNOEDUCACION
   * A través de un dibujo cuenta que es la etno-educación
2. ADN
   * De manera gráfica describe los procesos de
     1. Transcripción del ADN
     2. Traducción del ADN
3. MATERIA
   * Responde de manera breve
     1. ¿Qué es masa y peso de la materia?
     2. ¿Cuáles son las unidades de medida de la masa y el peso?
     3. Diseña un cuadro donde muestres las diferencias entre masa y peso
     4. ¿Qué es volumen y densidad de la materia?
     5. ¿Cuáles son unidades de medida del volumen y la densidad?
     6. Diseña una tabla donde muestres ejemplos de masa, peso, volumen y densidad
4. BIOTECNOLOGIA E INGENIERIA GENETICA
   * Define los términos biotecnología e ingeniería genética
   * Manipulación genética.
     1. Que se entiende por manipulación genética
     2. Menciona algunos tratamientos médicos en los cuales se realiza la manipulación genética.
   * Biotecnología- explica cómo se implementa la biotecnología en:
     1. Farmacología
     2. Medicina
     3. Agricultura.