|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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.