|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\USER\Pictures\logo JVA_files\Logo.jpg | INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ | C:\Users\USER\Pictures\juako.jpg |
| AREAS CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL |

 PLAN DE APOYO

TERCER PERIODO

GRADO DÉCIMO

Docente: Claudia Rúa

TEMA: - EDUCACION ETNICA- MECANICA DE FLUIDOS- BIODIVERSIDAD- CICLOS BIOGEOQUIMICOS

* ETNO-EDUCACIÓN:
	+ Describe los mecanismos de participación ciudadana que han utilizado las comunidades indígenas de Antioquia para hacer respetar sus derechos comunitarios.
	+ Explica la importancia de la participación de la comunidad en el bienestar de la población indígena.
* MECANICA DE FLUIDOS
	+ Relaciona los mecanismos de fluidos en los seres vivos con el flujo de energía y materia en los ecosistemas.
	+ Relaciona los mecanismos de fluidos en los seres vivos con los procesos de nutrición, fotosíntesis y respiración celular.
	+ Responde y justifica las siguientes preguntas
		- Que es un ecosistema?- dibujo
		- Que se entiende por mecánica de fluidos
		- Describe 4 propiedades de los fluidos- graficarlos
* BIODIVERSIDAD
	+ Explica y señala ejemplos sobre mutación y sobre selección natural- dibujos
	+ Relaciona la selección natural y las mutaciones con la diversidad bilógica existente en el planeta.
* CICLOS BIOGEOQUIMICOS
	+ Esquematiza y explica 5 ciclos biogeoquímicos
	+ Relaciona l­­os 5 ciclos seleccionados con su importancia en el mantenimiento de los ecosistemas.