



# PROPAGACIÓN DE LOS RESULTADOS

## GRUPO DE INVESTIGACION BIOTECNOLOGIA GQC, ENFOQUE METODOLOGICO

Las basuras siempre han existido como parte del desarrollo de los seres humanos, desde la antigüedad los desechos que el hombre generaba pertenecían a residuos orgánicos, estos se degradaban (hecho que no era perjudicial para el medio ambiente porque no producía daños), en esta época aún no había alguna razón para preocuparse por estos desechos. A medida que fue pasando el tiempo y con los nuevos descubrimientos a fin de facilitar y mejorar la condición de vida del hombre, se crearon los envases plásticos, vidrios, láminas de aluminio, papel, textil, etc. Estos materiales tardan mucho tiempo en degradarse y su excesiva acumulación daña nuestro planeta ya que si se lo desecha en mares, lagos o ríos, contamina el agua; si se entierra contamina el suelo y si se quema contaminaría el aire. Entonces este material resulta muy difícil eliminarlo sin contaminar.

En nuestra institución educativa colegio Guillermo Quintero Calderón, el problema que se observó en aulas de clase, oficinas y sala de tecnología, laboratorios y demás, encontramos un alto número de elementos tecnológicos que se han acumulado por haber cumplido su vida útil, encontramos que hace falta la práctica del adecuado manejo de los residuos sólidos como la separación, selección y reciclaje de la basura que producen los estudiantes, además encontramos un bajo conocimiento sobre el tema y por la falta de importancia que se da al cómo manejar o reutilizar los residuos electrónicos; además, qué material, específicamente, se puede separar y reciclar. Sin embargo, es evidente que hace falta la Educación Ambiental para una gestión adecuada de los residuos tecnológicos que ayuden a los estudiantes a obtener un mejor comportamiento y actitud con respecto a los desechos.

Es por esta razón que el hombre busca una forma de volverlo a utilizar, a esta acción se la llama la “regla de las tres R” que es RECICLAR, REDUCIR, REUTILIZAR, el cual busca la forma de volver a utilizar los desechos para no dañar al planeta y así no destruir el espacio que habitamos. En la actualidad, existe una forma de deshacernos de estos desechos adquiriendo beneficios y contribuyendo al cuidado de nuestro medio ambiente, el cual se realiza a través del reciclaje que no solo busca una forma de eliminar estos desechos, sino, que los habitantes de nuestro planeta tomen conciencia del peligro que representa la basura. Esta es una tarea realmente difícil de realizar porque las personas, generalmente, buscan la comodidad y reciclar resulta una labor extra puesto que se debe almacenar y seleccionar cuidadosamente todos los desechos que se producen en el transcurso del diario vivir; sin embargo, esta actividad quita poco tiempo y no necesita mucho esfuerzo.

Como conclusión creemos y esperamos un aprendizaje basado en las experiencias de otros países, primero no llegar a saturar nuestro medio ambiente de desechos que lleven al deterioro de nuestra naturaleza, ríos o quebradas que son fundamentales para nuestra gente de la región del Catatumbo, concientizar y educar a los estudiantes y a la vez a cada una de sus familias, hacernos responsable en el manejo de los residuos y de todo lo que pueda generar contaminación daño y acabar con el medio ambiente. Lograr usar cada una de las partes inservibles para los demás, aplicando la reutilización de estos elementos en la elaboración de elementos decorativos y usando la inventiva y creatividad de cada uno de nuestros estudiantes.

