

ÁREA CIENCIAS NATURALES

Para las personas creyentes, Dios está al principio. Para los científicos está el final de todas sus reflexiones.

Max Planck



Integrantes del área de ciencias naturales.

Jefe de área:

Diana Fernanda Barajas.

Docentes:

Buitrago Medina Dary Johanna

Villada Cardozo Martha Constanza.

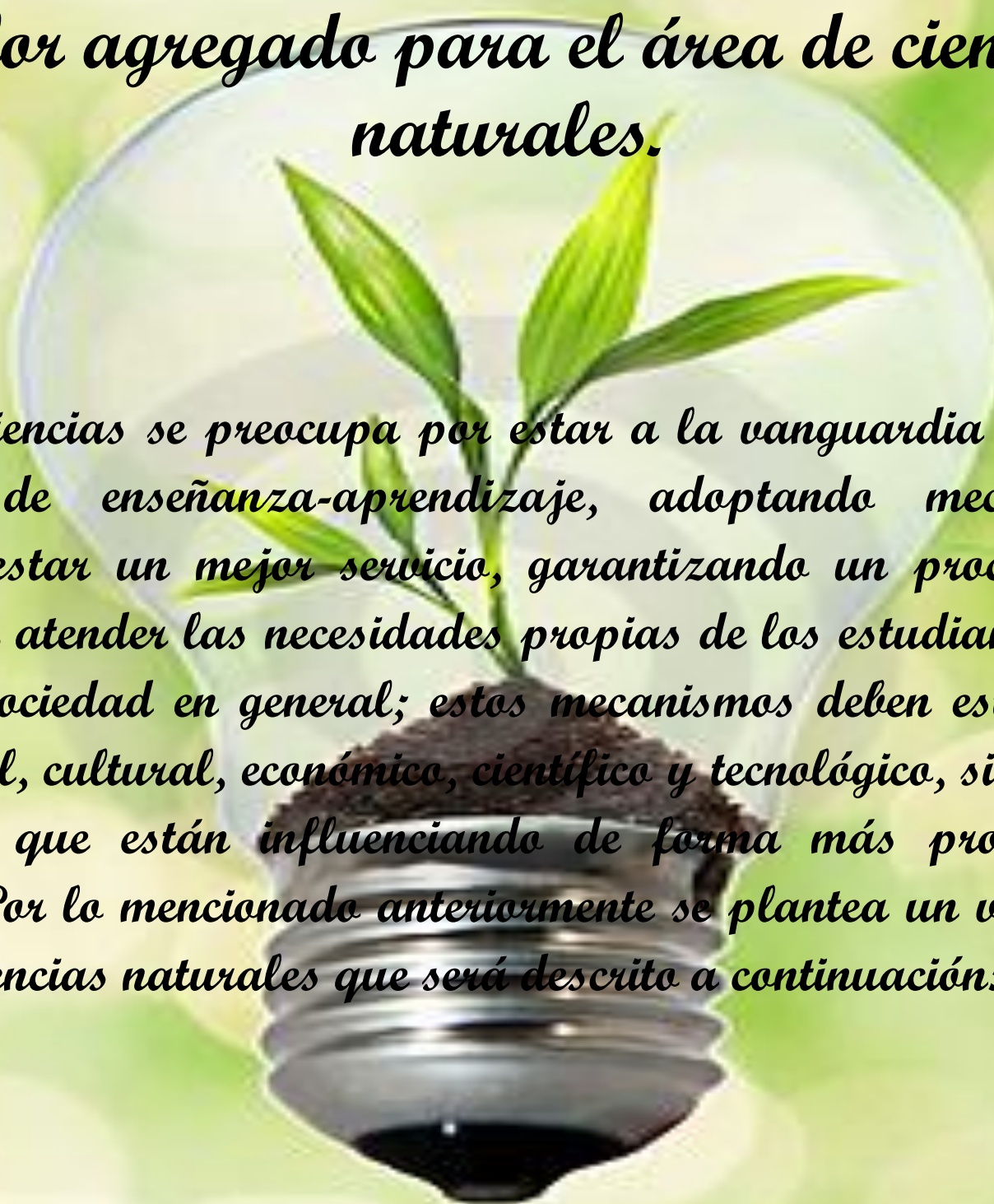
Moreno Mendez Nelly

Quintero Laura Catalina

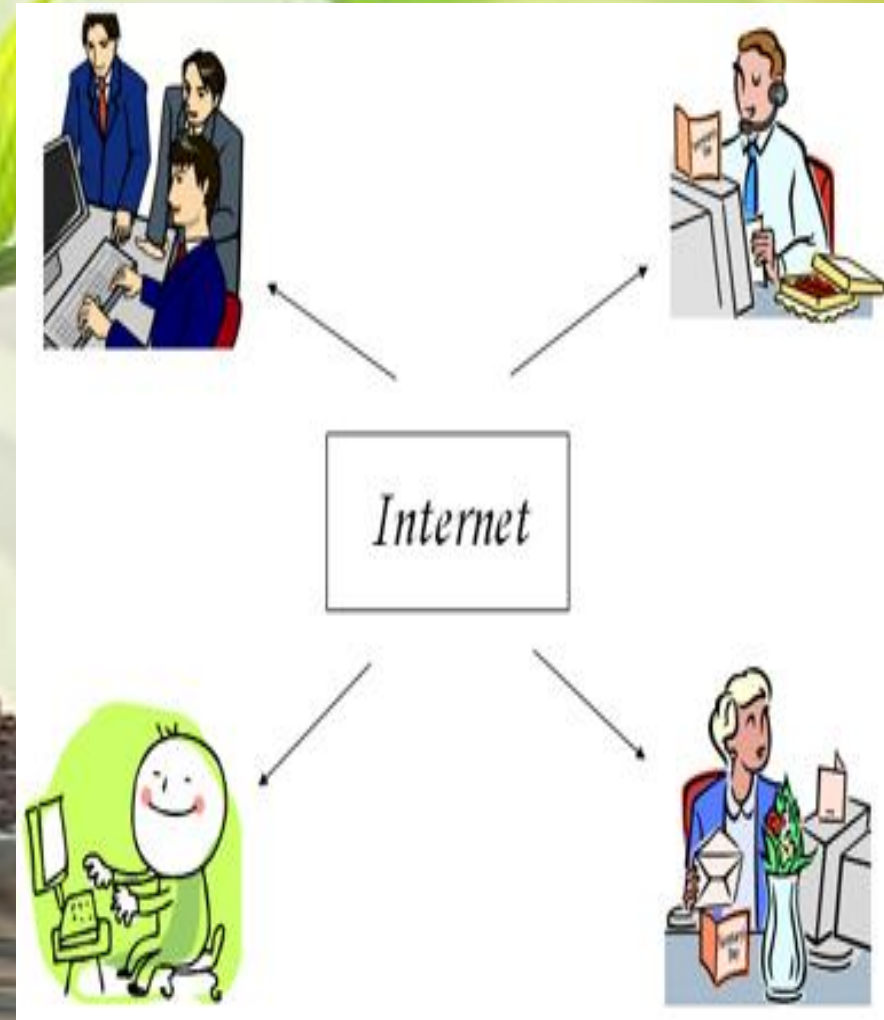
Avendaño Ramírez Ronald J.

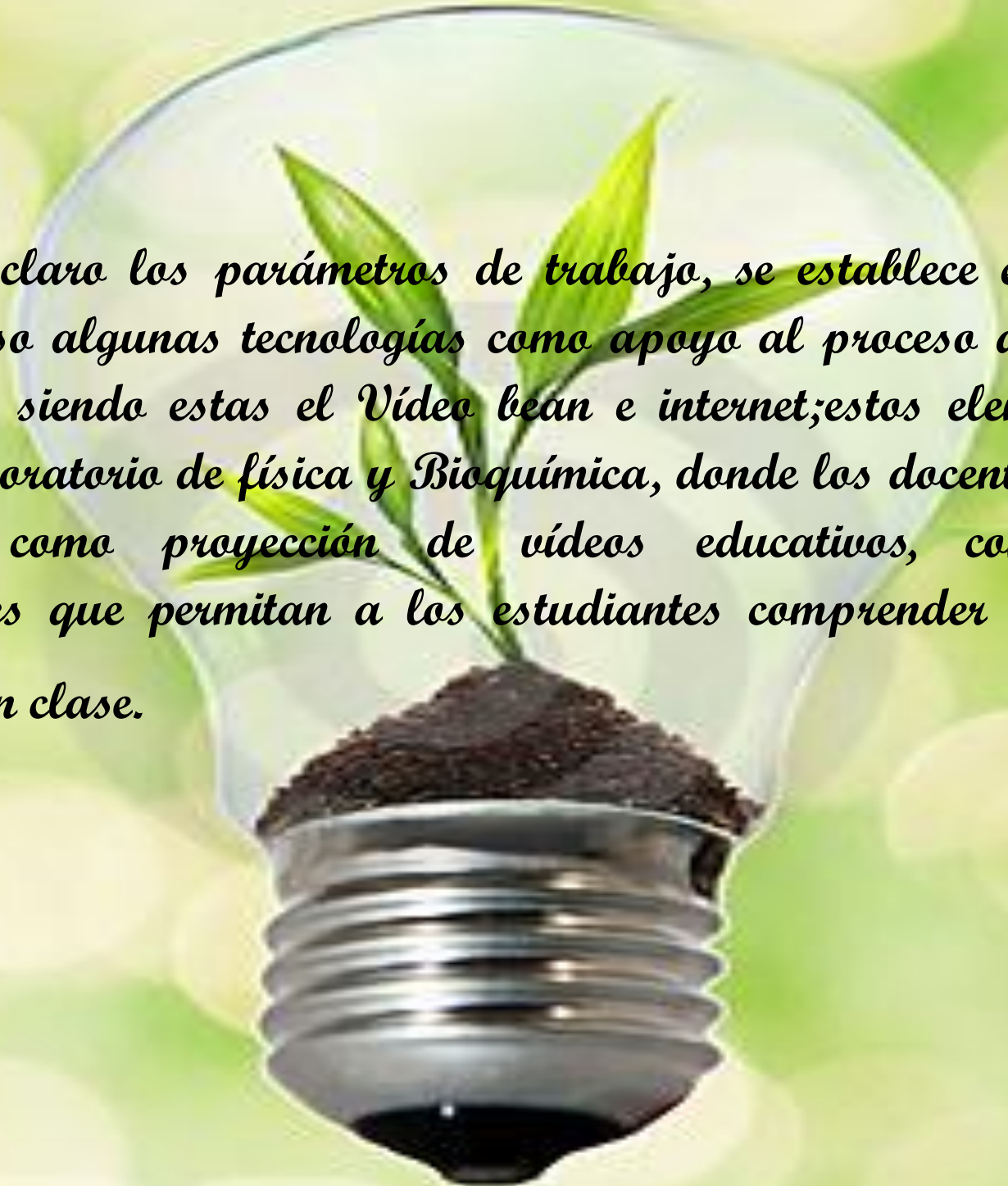
Valor agregado para el área de ciencias naturales.

El área de ciencias se preocupa por estar a la vanguardia de las nuevas estrategias de enseñanza-aprendizaje, adoptando mecanismos que permitan prestar un mejor servicio, garantizando un proceso formativo efectivo para atender las necesidades propias de los estudiantes, padres de familia y sociedad en general; estos mecanismos deben estar acordes al entorno social, cultural, económico, científico y tecnológico, siendo estas dos últimas las que están influenciando de forma más profunda en los educandos. Por lo mencionado anteriormente se plantea un valor agregado al área de ciencias naturales que será descrito a continuación:

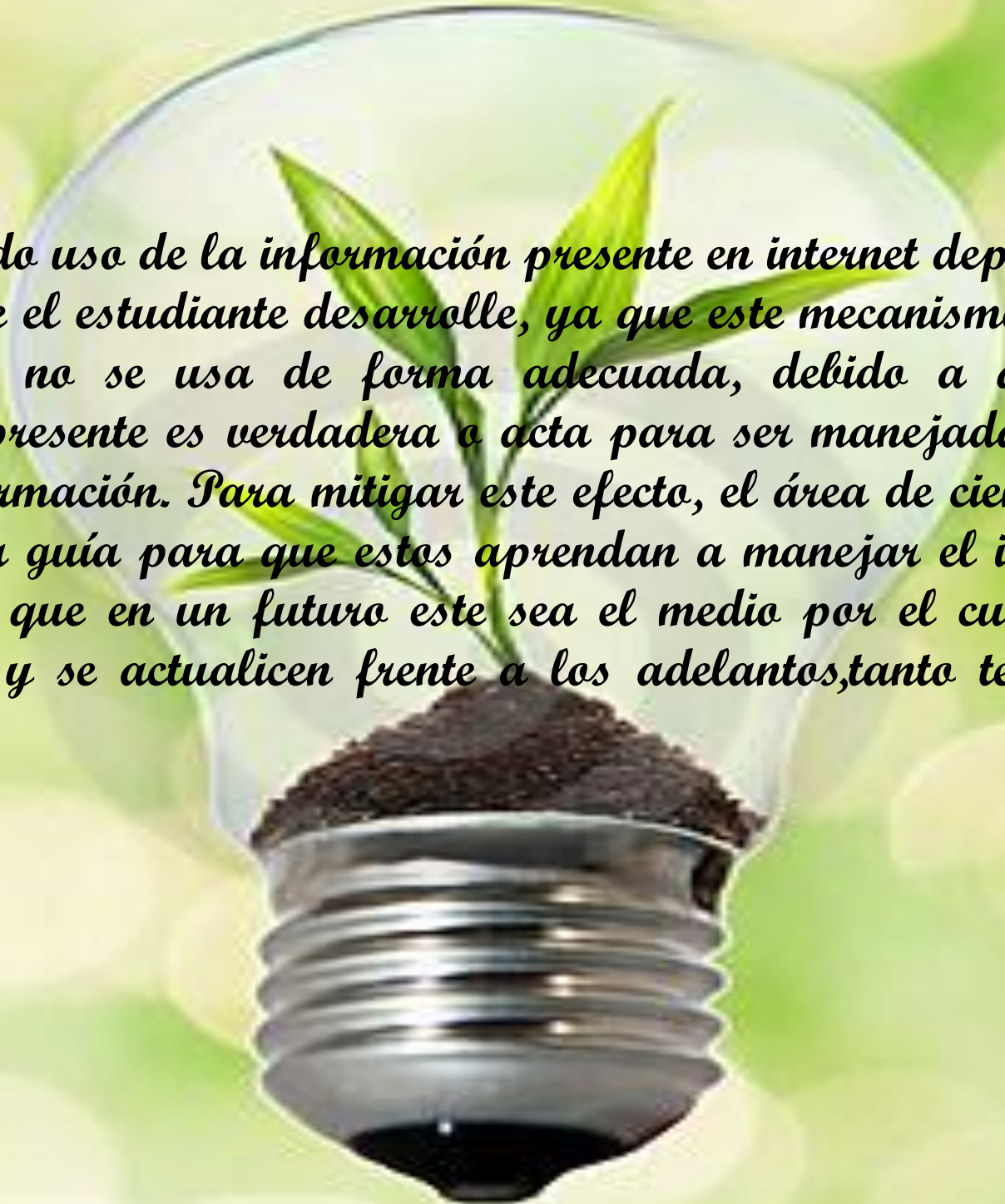


En vista de los adelantos tecnológicos de la información y comunicación, surge la necesidad de establecer estrategias adecuadas para el desarrollo integral de los educandos, siendo este el objetivo primordial de la educación en el colegio Nuevo San Luis Gonzaga. Por lo tanto el programa de estudios esta dirigido a mejorar el uso de la nuevas tecnologías de acuerdo a los siguientes criterios: objeto de aprendizaje, como medio de aprendizaje y como apoyo al aprendizaje.



A lightbulb with a small green plant growing out of the top, symbolizing an idea or innovation. The background is a soft, out-of-focus green and yellow bokeh.

Teniendo claro los parámetros de trabajo, se establece en el área de ciencias el uso algunas tecnologías como apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje, siendo estas el Vídeo bean e internet; estos elementos harán parte del laboratorio de física y Bioquímica, donde los docentes realizaran actividades como proyección de vídeos educativos, conferencias y presentaciones que permitan a los estudiantes comprender los conceptos trabajados en clase.

A lightbulb with a small green plant growing out of the top, symbolizing ideas and growth. The background is a soft, out-of-focus green and yellow bokeh.

El adecuado uso de la información presente en internet depende del nivel de conciencia que el estudiante desarrolle, ya que este mecanismo puede llegar a ser nocivo si no se usa de forma adecuada, debido a que no toda la información presente es verdadera o apta para ser manejada por jóvenes en proceso de formación. Para mitigar este efecto, el área de ciencias dará a los estudiantes la guía para que estos aprendan a manejar el internet con fines formativos y que en un futuro este sea el medio por el cual aprendan, se comuniquen y se actualicen frente a los adelantos, tanto tecnológicos como científicos.



**Internet
Sano**