	INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES **Resolución Nº. 0125 del 23 de Abril de 2004** **Núcleo Educativo 922** **Resolución Nº. 9932 Noviembre 16 de 2006** **"Educar para la Vida con Dulzura y Firmeza"**	**Código FGA-** **Aprobado 21/01/2013** **Versión 1**
	Gestión Académico – Pedagógica – Plan de Mejoramiento Personal - PMP	**Pág. 1**

Área: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA Docente: MARÍA REINALDA CASTAÑO Grado10º Período: 01 Año: 2020

Nº	Indicador de Desempeño	Contenidos y Temas	Estrategias	Tiempo	Criterio de Evaluación	Valoración
1 4	Resolver problemas tecnológicos y evaluar las posibles soluciones teniendo en cuenta las condiciones, restricciones y especificaciones del problema planteado. Reconocer las implicaciones éticas, sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas del mundo en que viven y actuar responsablemente.	Concepto de algoritmo La importancia de los algoritmos en la resolución de problemas y el uso del ordenador Análisis de problemas para resolver a través de un algoritmo Diseño de un algoritmo Programación de un algoritmo Análisis de un problema para resolver por medio de un algoritmo Definición del problema Especificaciones de entrada Especificaciones de salida Diseño de un algoritmo Representación de algoritmos. Pseudocódigos. Simbología de los algoritmos. Diagramas de flujo de un algoritmo Diagramas de flujo de bucle infinito Diagramas de flujo con condición de salida Procedimientos o subrutinas de un algoritmo entradas, procesos y salidas en un algoritmo	consulta e informe escrito en Word de los temas desarrollados en el primer periodo sobre algoritmos Realizar un algoritmo sobre los procesos que se realizan en la institución educativa Fe y Alegría Aures para matricular los estudiantes antiguos y nuevos. Realizar cuestionario de 20 preguntas sobre el tema: algoritmos Sopa de letras		CONCEPTUAL Informe escrito sobre el tema algoritmos consultado en las notas de clase, internet y libros PROCEDIMENTAL Entrega del algoritmo que soluciona el proceso de matrícula de la institución Realizar 20 preguntas de selección múltiple con respuesta única, sobre el tema algoritmos Sopa de letras de 50 palabras sobre algoritmos	30% 20% 30% 20%

Observación: Atendiendo el proceso de educación en casa para las fechas del 16 de marzo hasta el 13 de abril, el plan de mejoramiento debe enviarse al correo reinacas@hotmail.com indicando el nombre y apellido del estudiante y el grupo al cual está matriculado.

NOTA: los contenidos y direcciones de consulta para el segundo periodo se realizarán en el correo para todos los estudiantes SEXTOSFYA@GMAIL.COM, la contraseña es: FYASEXTOS, debe escribirse en mayúscula, todos pueden consultar en este lugar incluyendo a directivos