

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA.	
	INDICADORES DE DESEMPEÑO	
	NODO: Científico	
	GRADO: 6° a 11°	SECCION: Bachillerato
		FECHA: 10 de enero de 2019

PERIODO: PRIMERO

Tecnología y Sistemas

Grado: 6°

INDICADORES DE DESEMPEÑO COGNITIVOS	DEBILIDADES	RECOMENDACIONES
Conceptualiza los medios de producción y sus características a través de la historia	Se le dificulta conceptualizar los medios de producción y sus características a través de la historia	Se le recomienda realizar actividades que le permita conceptualizar los medios de producción y sus características a través de la historia
Maneja adecuadamente el reciclaje para el cuidado y conservación del medio ambiente mediante la construcción de máquinas simples.	Pocas veces maneja adecuadamente el reciclaje para el cuidado y conservación del medio ambiente e implementarlas en propuestas.	Se le sugiere manejar adecuadamente el cuidado del reciclaje y la conservación del medio ambiente.
Analiza diversos puntos de vista e intereses relacionados con la percepción de los problemas y las soluciones tecnológicas mediante la utilización de las máquinas simples.	Se le dificulta analizar diversos puntos de vista e intereses relacionados con la percepción de los problemas y las soluciones tecnológicas mediante la utilización de las máquinas simples.	Se le recomienda consultar algunos problemas y sus posibles soluciones tecnológicas, y tenerlos en cuenta en sus argumentaciones.
Reconoce la funcionalidad de los sistemas operativos en los equipos de cómputo	Se le dificulta identificar los diferentes sistemas operativos.	Ser consciente de su trabajo y el de sus compañeros, para así poder realizar y

		entregar trabajos pendientes y sustentarlos.
Identifica y utiliza las aplicaciones básicas de Word para realizar actividades académicas.	Se le dificulta identificar y utilizar las aplicaciones básicas de Word para realizar actividades académicas.	Se le recomienda investigar más sobre las aplicaciones básicas de Word para realizar actividades académicas.
Reconoce carpetas y sabe organizar los archivos en sus respectivas carpetas. .	Pocas veces crea y trabaja correctamente con las carpetas, y organiza los archivos en sus respectivas carpetas.	Realizar prácticas individuales en las que integre el manejo de carpetas.

PERIODO: PRIMERO

Tecnología y Sistemas

Grado: 7°

INDICADORES DE DESEMPEÑO COGNITIVOS	DEBILIDADES	RECOMENDACIONES
Identifica y define el concepto de energía y las diferentes formas que tiene de manifestarse con la naturaleza.	Pocas veces identifica y define el concepto de energía y las diferentes formas que tiene de manifestarse con la naturaleza.	Realizar un glosario con cada uno de los términos trabajados en clase sobre la energía.
Describe las diferentes formas de aprovechamiento de la energía solar Identifica y distingue las principales fuentes de energía.	Describe con dificultad las diferentes formas de aprovechamiento de la energía solar Identifica y distingue las principales fuentes de energía.	Realizar una exposición en clase con las diferentes formas de aprovechamiento de la energía solar Identificando y distinguiendo las principales fuentes de energía.
Identifica los agentes contaminantes que se producen en la combustión de los diferentes combustibles fósiles y valora críticamente sus consecuencias medioambientales.	Presenta dificultad para identificar los agentes contaminantes que se producen en la combustión de los diferentes combustibles fósiles y valora críticamente sus consecuencias medioambientales.	Realizar una maqueta sobre los agentes contaminantes que se producen en la combustión de los diferentes combustibles fósiles y valora críticamente sus consecuencias medioambientales.
Conoce las herramientas de un procesador de texto, para la creación de documentos.	Conoce con dificultad las herramientas de un procesador de texto, para la creación de documentos.	Realizar un taller de consulta que le permita conocer las herramientas de un procesador de texto, para la creación de documentos.

PERIODO: PRIMERO

Tecnología y Sistemas

Grado: 8°

INDICADORES DE DESEMPEÑO COGNITIVOS	DEBILIDADES	RECOMENDACIONES
Manipula los diferentes objetos y diseños al trabajar con multimedia	Manipula con dificultad los diferentes objetos y diseños al trabajar con multimedia	Realizar un ensayos sobre el correcto proceso de la manipulación de los diferentes objetos y diseños al trabajar con multimedia
Sabe aplicar diferentes animaciones y diseños a las presentaciones en power point .	Se le dificulta aplicar diferentes animaciones y diseños a las presentaciones en power point .	Diseñar una presentación en donde se aplique las diferentes animaciones y diseños a las presentaciones en power point .
Reconoce el entono de trabajo de power point	En pocas ocasiones reconoce el entono de trabajo de power point	Investiga cómo manejar y ubicarse de forma correcta en todo el entono de trabajo de power point
Conoce la importancia del petróleo, sus derivados y las consecuencias medio-ambientales.	Conoce con dificultad la importancia del petróleo, sus derivados y las consecuencias medio-ambientales.	Realiza una cartelera y exposición con la importancia del petróleo, sus derivados y las consecuencias medio-ambientales.
Identifica los agentes contaminantes que se producen en la combustión de los diferentes combustibles fósiles y valorar críticamente sus consecuencias medioambientales.	Se le dificulta Identificar los agentes contaminantes que se producen en la combustión de los diferentes combustibles fósiles y valorar críticamente sus consecuencias medioambientales.	Trabajo escrito sobre los agentes contaminantes que se producen en la combustión de los diferentes combustibles fósiles y valorar críticamente sus consecuencias medioambientales.

PERIODO: PRIMERO

Tecnología y Sistemas

Grado: 9°

INDICADORES DE DESEMPEÑO COGNITIVOS	DEBILIDADES	RECOMENDACIONES
Reconoce los diferentes tipos de datos existentes en el lenguaje virtual y los tipos de datos utilizados en la aplicación de Excel	Reconoce con dificultad los diferentes tipos de datos existentes en el lenguaje virtual y los tipos de datos utilizados en la aplicación de Excel	De forma individual, elabore un archivo en Excel, en el que contenga las siguientes actividades, una factura totalmente programada para la venta de uniformes para la institución, una base de datos de los insumos dentro del aula de clase de sistemas, una hoja en la que se pueda apreciar la gráfica de la base de datos, crear un formulario de matrícula para estudiantes de primaria, enviar el archivo al correo de la clase y de preparar una exposición de como fue el desarrollo de este mismo.
Identifica las fórmulas y funciones aplicadas para el trabajo de datos en la aplicación de Excel	Se le dificulta identificar las fórmulas y funciones aplicadas para el trabajo de datos en la aplicación de Excel	De forma individual, elabore un archivo en Excel, en el que contenga las siguientes actividades, una factura totalmente programada para la venta de uniformes para la institución, una base de datos de los insumos dentro del aula de clase de sistemas, una hoja en la que se pueda apreciar la gráfica de la base de datos, crear un

		formulario de matrícula para estudiantes de primaria, enviar el archivo al correo de la clase y de preparar una exposición de como fue el desarrollo de este mismo.
Asocia correctamente la estructura de las funciones utilizadas en la aplicación de Excel.	Asocia incorrectamente la estructura de las funciones utilizadas en la aplicación de Excel.	De forma individual, elabore un archivo en Excel, en el que contenga las siguientes actividades, una factura totalmente programada para la venta de uniformes para la institución, una base de datos de los insumos dentro del aula de clase de sistemas, una hoja en la que se pueda apreciar la gráfica de la base de datos, crear un formulario de matrícula para estudiantes de primaria, enviar el archivo al correo de la clase y de preparar una exposición de como fue el desarrollo de este mismo.
Crear y generar gráficas en la aplicación de Excel de forma correcta.	Crea y genera gráficas en la aplicación de Excel de forma inapropiada.	De forma individual, elabore un archivo en Excel, en el que contenga las siguientes actividades, una factura totalmente programada para la venta de uniformes para la institución, una base de datos de los insumos dentro del aula de clase de sistemas, una hoja en la que se pueda apreciar la gráfica de la base de datos, crear un formulario de matrícula para estudiantes de primaria, enviar el archivo al correo de la clase y de preparar una exposición de como fue el desarrollo de este mismo.
Fundamenta con claridad la forma correcta los pasos para la edición de los datos de una gráfica generada en la aplicación de Excel.	Se le dificulta fundamentar con claridad la forma correcta los pasos para la edición de los datos de una gráfica generada en la aplicación de Excel.	De forma individual, elabore un archivo en Excel, en el que contenga las siguientes actividades, una factura totalmente programada para la venta de uniformes para la institución, una base de datos de los

		<p>insumos dentro del aula de clase de sistemas, una hoja en la que se pueda apreciar la gráfica de la base de datos, crear un formulario de matrícula para estudiantes de primaria, enviar el archivo al correo de la clase y de preparar una exposición de como fue el desarrollo de este mismo.</p>
<p>Conceptualiza con propiedad la importancia de manejar correctamente la seguridad y almacenamiento de la información en el área de sistemas.</p>	<p>Conceptualiza con dificultad la importancia de manejar correctamente la seguridad y almacenamiento de la información en el área de sistemas.</p>	<p>Prepara un trabajo escrito, en donde indague y consulte sobre los principios del almacenamiento de la información y su seguridad, además de cuáles son las unidades de almacenamiento y en que consiste los virus virtuales, investigue en varios portales cuales son los 15 virus más letales en el mundo virtual y cuáles son sus soluciones, y por ultimo cuáles son las principales redes de información y su infraestructura para las oficinas, instituciones académicas y hogares. Preparar la información para una sustentación oral y una prueba escrita.</p>
<p>Conocer elementos de la seguridad en el manejo de las diferentes herramientas tecnológicas</p>	<p>Desconoce elementos de la seguridad en el manejo de las diferentes herramientas tecnológicas</p>	<p>Consulta sobre elementos de la seguridad en el manejo de las diferentes herramientas tecnológicas</p>
<p>Promueve la importancia de la protección de la información y antivirus, en el almacenaje de ella en lugares inapropiados</p>	<p>Degrada la importancia de la protección de la información y antivirus, en el almacenaje de ella en lugares inapropiados</p>	<p>Prepara un trabajo escrito, en donde indague y consulte sobre los principios del almacenamiento de la información y su seguridad, además de cuáles son las unidades de almacenamiento y en que consiste los virus virtuales, investigue en varios portales cuales son los 15 virus más letales en el mundo virtual y cuáles son sus soluciones, y por ultimo cuáles son las principales redes de información y su infraestructura para las</p>

		oficinas, instituciones académicas y hogares. Preparar la información para una sustentación oral y una prueba escrita.
--	--	--

PERIODO: PRIMERO

Tecnología y Sistemas

Grado: 10°

INDICADORES DE DESEMPEÑO CONIGTIVOS	DEBILIDADES	RECOMENDACIONES
Realiza operaciones con fórmulas, funciones básicas y avanzadas en excel y los aplica.	Desconoce las herramientas de Excel básico y avanzado, y no las aplica.	Taller de Excel aplicando los temas del período y presentarlos al docente.
Conoce algunas características del emprendimiento, trabajo en equipo y el manejo de creatividad.	Desconoce características del emprendimiento, trabajo en equipo y el manejo de creatividad.	Presentación de casos para analizarlos y que sustente las decisiones que toma frente a ellos.
Describe un problema social real que requiere de solución, lo contextualiza desde una perspectiva integral.	Se le dificulta describir un problema social real que requiere de solución, lo contextualiza desde una perspectiva integral.	Desarrolla un trabajo escrito y expone, respecto a un problema social real que requiere de solución, lo contextualiza desde una perspectiva integral.

Explica el correcto proceso para realizar gráficos para mostrar datos estadísticos en excel	Pocas veces logra justificar correctamente gráficos para mostrar datos estadísticos en excel.	Taller sobre ejercicios en Excel para luego graficarlos.

PERIODO: PRIMERO

Tecnología y Sistemas

Grado: 11°

INDICADORES DE DESEMPEÑO COGNITIVOS	DEBILIDADES	RECOMENDACIONES
Describe de forma correcta las diferentes aplicaciones en el desarrollo de páginas web.	Describe de forma incorrecta las diferentes aplicaciones en el desarrollo de páginas web.	Realizar una página web utilizando un tema específico dado por el Docente, con el uso del desarrollo de páginas web.
Entiende la importancia de utilizar los planes	Desconoce la importancia de utilizar los planes de	Realizar un trabajo para comprender la

de negocios para efectuar un proyecto de emprendimiento y ambiental.	negocios para efectuar un proyecto de emprendimiento y ambiental.	importancia de utilizar los planes de negocios para efectuar un proyecto de emprendimiento y ambiental.
Analiza información en línea de forma eficaz y evalúa el contenido web de forma crítica.	Se le dificulta analizar información en línea de forma eficaz y evalúa el contenido web de forma crítica.	Presentar una actividad sobre el tema trabajado (por ejemplo: crucigramas, rompecabezas, otro).
Comprende el manejo de comunicaciones empresariales y los problemas de seguridad relacionados.	Comprende con dificultad el manejo de comunicaciones empresariales y los problemas de seguridad relacionados.	Presentar un trabajo sobre el manejo de comunicaciones empresariales y los problemas de seguridad relacionado.