



ACTIVIDADES TECNOLOGÍA
SEMANA: 18 - 22 DE MAYO
3ºA

HOLA NIÑOS, ESPERO QUE SE ENCUENTREN MUY BIEN JUNTO A TODA LA FAMILIA, LES ENVÍO LAS ACTIVIDADES QUE REALIZAREMOS LA PRESENTE SEMANA EN TECNOLOGÍA

¡¡¡Bienvenidos a Tecnología!!!



GUÍA DIGITAL N°6
OBJETIVOS Y CONTENIDOS CONCEPTUALES
Tecnología

Asignatura: Tecnología

Curso: 3°A

Docente: Verónica Gracia Tapia

Semana: 18 – 22 de mayo

Contacto: veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl

Horario de atención: Lunes a Viernes 16:00 a 17:00

Objetivo de la clase: Comprender la creación de diseños y objetos con la finalidad de satisfacer necesidades.

Actividad: Leer un texto relacionado con la construcción de un objeto tecnológico y contestar preguntas relacionadas con éste.

“Si quieres triunfar, no te quedes mirando la escalera. Empieza a subir, escalón por escalón, hasta que llegues arriba”

www.frasescortasdesuperacion.com

1.-OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

Objetivo de aprendizaje	Contenido
OA1 Crear diseños de objetos o sistemas tecnológicos simples para resolver problemas: desde diversos ámbitos tecnológicos y tópicos de otras asignaturas; representando sus ideas a través de dibujos a mano alzada, modelos concretos o usando TIC; explorando y combinando productos existentes.	Construcción de diseños y estructuras
Objetivo de la clase	Habilidades
Comprender la creación de diseños y objetos con la finalidad de satisfacer necesidades.	Organizar, Aplicar, Trabajar de forma independiente y con otros, Usar Internet de forma segura.

Lo único
IMPOSIBLE
es
AQUELLO
que no
INTENTAS

2.- GUÍA DE TRABAJO



Lee la siguiente reseña:

La construcción de la Torre Eiffel comenzó el día 28 de enero de 1887, y tuvo una duración de 2 años, 2 meses y 5 días, con la colaboración de unos 300 trabajadores, 50 de ellos ingenieros y diseñadores. El motivo de su construcción fue La Exposición Universal de 1889 en París. La proeza de esta construcción fue realizada con 18.000 piezas de hierro con la ayuda de 2.500.000 tornillos en solo cinco meses”.



TORRE EIFFEL



3.- TAREA

A partir de la reseña, responde:

- 1.- ¿Qué estructura conocen de altura similar?
- 2.- ¿Cómo creen que fue posible montar esa gigantesca estructura de metal?
- 3.- ¿Cómo habrán comenzado su construcción?
- 4.- ¿Qué tareas habrá desempeñado cada uno de los ingenieros y obreros que trabajaron en su construcción?



SOLUCIONARIO

A partir de la reseña, responde:

1.- ¿Qué estructura conocen de altura similar? (**Respuesta personal**)

2.- ¿Cómo creen que fue posible montar esa gigantesca estructura de metal?

R: Uniendo 18.000 piezas de hierro con la ayuda de 2.500.000 tornillos.

3.- ¿Cómo habrán comenzado su construcción?

R: La Torre Eiffel, de 300 metros de altura, fue construida para la exposición universal de 1889. Gustavo Eiffel y su equipo, 50 ingenieros y 132 obreros comenzaron su construcción, partiendo por el montaje de las patas. La primera planta se terminó el 1 abril 1888. La segunda planta se terminó el 14 agosto 1888. El montaje finalizó definitivamente con la cima.

4.- ¿Qué tareas habrá desempeñado cada uno de los ingenieros y obreros que trabajaron en su construcción?

R: Los ingenieros planificaron y desarrollaron planos con cálculos matemáticos y dibujos de la estructura para luego llevarla a la realidad, guiando ya los obreros que trabajaron en la construcción de ella.