

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Sandra Milena Ramírez		GRADO	Sexto
ASIGNATURA	Tecnología – Robótica			
Correo electrónico de contacto	sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co			
Fecha de envío	13 de abril de 2020		Fecha de entrega	17 de abril de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas			
TEMA	Estructuras			
Contextualización				
Las últimas actividades que han ido realizado en casa, trabajaron diferentes estructuras y esfuerzos, también reconocieron estructuras en el entorno y encontraron la estabilidad de algunas. Esta semana seguiremos reforzando conceptos y algunos esfuerzos en estructuras.				
Descripción de la actividad sugerida				
Cada uno de los puntos que se encuentran en la actividad de la semana son estructuras que utilizamos en la cotidianidad y en los cuales ejercemos un esfuerzo o una rigidez para que estás sean estables.				
Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)				
https://www.edu.xunta.es/espazoAbalar/sites/espazoAbalar/files/datos/1464947489/contido/6_tipos_de_estructuras.html				
Criterios de Evaluación				
Se evaluará la identificación de estructuras estables y resistentes a los esfuerzos				

1. Completa las frases, usando las siguientes, usando las siguientes palabras:

cargas, fuerzas, artificiales, estructura, realizadas, naturales, soportar, deforme

- Una _____ es el conjunto de un cuerpo, unidos entre sí, destinados a _____ las _____ que actúan sobre él, haciendo que no se _____.
- Las estructuras _____ son aquellas creadas por la naturaleza
- Las estructuras diseñadas y _____ por el hombre se llaman _____.
- Las fuerzas externas que actúan sobre una estructura se denominan _____.

2. Relaciona mediante flechas los tipos de esfuerzos con el verbo adecuado:

Retorcer

Cortar

Estirar

Aplastar

Doblar

Compresión

Flexión

Torsión

Cizalla

Tracción

3. En cada una de las siguientes figuras, indica el tipo de esfuerzo que experimenta la estructura según lo señalado:

