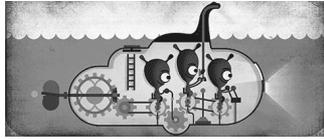


Mecanismos			
U. D. 4 Estructuras y mecanismos	3ª Evaluación	3º ESO	Grupo:
Nombres:			



<https://www.google.es/logos/doodles/2015/81stanniversary-of-the-loch-ness-monsters-most-famous-photograph-4847834381680640-hp.gif>

En **grupo** se tomarán las siguientes decisiones:

- Elección de mecanismos por orden de preferencia entre los siguientes:

Poleas y correa	Piñón y cadena	Tornillo sinfín
Tren de poleas	Engranaje	Tren de engranajes
Piñón- cremallera	Biela	Leva

- Reparto de tareas a nivel documental, **a nivel constructivo debéis participar todos:**

Responsabilidades	Alumno/a
1. Elementos constructivos	
2. Observaciones en la construcción	
Responsable de la documentación y construcción	
3. Análisis de dimensiones y magnitudes principales	
4. Cálculos	
5. Indica a qué tipo de mecanismo	
6. Representación gráfica	
7. Imágenes del mecanismo y de la máquina	
8. Indica la función y aplicaciones del mecanismo	

1. **Elementos** constructivos:
Haz una relación de los elementos del montaje, nombres y tipo de materiales
2. **Construye** el mecanismo y prueba su funcionamiento:
Grupo. Observaciones en la construcción
3. **Analiza** sus dimensiones y magnitudes principales: diámetro D, Número de dientes Z, Medidas (largo, ancho, espesor, formas,...)
4. Realiza **cálculos** con el mecanismo: relación de transmisión, relación entre vueltas y movimientos,...
5. Indica a qué **tipo de mecanismo** corresponde, dentro de un mapa conceptual de mecanismos
6. **Representa gráficamente** el mecanismo con alguna aplicación informática:
7. Busca una **máquina** que lo contenga y realiza una imagen del mecanismo y de la máquina
8. Indica la **función y aplicaciones** del mecanismo

* Entregar un único documento de trabajo con el nombre: **mecanismos_nombres_3A/B**