



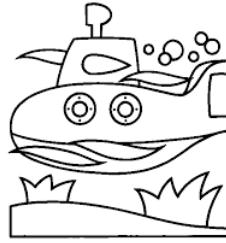
## EL SUBMARINO

### PROPÓSITO DE APRENDIZAJE

El estudiante identifica los medios de transporte artefactos elaborados con la intención de mejorar la condición de vida

### ACTIVIDADES DE INICIO

**Los medios de transportes acuáticos submarinos:** ¿Por qué un invento tan sencillo ha sido tan importante para la Humanidad?



### APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO

Los submarinos civiles suelen ser mucho más pequeños que los militares, porque se debe aprovechar el espacio. Los turísticos suelen funcionar en áreas de recreo tropicales o en otras zonas con aguas claras y buena visibilidad. En su mayoría tienen una capacidad de entre 25 y 50 pasajeros, llegando a efectuar diez o más inmersiones diarias. Su diseño deriva del de los submarinos para investigación, contando con grandes portillas para que los pasajeros disfruten de las vistas y situando sistemas mecánicos importantes fuera del casco para ahorrar espacio interior, a pesar de lo cual este suele ser escaso. En su mayoría funcionan con baterías eléctricas y son muy lentos.

(TRANSFERENCIA) ACTIVIDAD DE CIERRE:

1. **Teniendo en cuenta el siguiente video, ¿Cómo funcionan las cosas? practícalo**  
<https://youtu.be/Arjf-IODDWA>
2. **Escoge y realiza un diseño de un submarino. Utiliza cilindros de papel higiénico, décoralo y coloréalo a tu manera.**



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA HAROLD EDER  
TALLER DE TECNOLOGÍA GRADO SEGUNDO  
ABRIL SEMANA 11**

DOCENTE ENCARGADA  
RAFAEL CORRALES

