



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS

"A la vanguardia con la
Tecnología Digital"
UTP

TAREA TECNOLOGIA

Nombre alumno:	
Curso: 7° año	Fecha: del 04 al 08 de Mayo Semana 06
Profesor(a): Edgardo Martínez Hidalgo	
Objetivo de Aprendizaje: Comparan la evolución que han tenido los objetos tecnológicos en el tiempo con las soluciones de reparación en que fueron desarrollados	
Habilidades: Identificar soluciones de reparación, adaptación o mejora relacionadas con los objetos tecnológicos	

Instrucciones: Lee y escribe en tu cuaderno la información que aparece en tu guía, luego aplica el análisis a un objeto que tu elijas.

Vamos a realizar el análisis de un objeto sencillo y cotidiano: un tubo fluorescente como el de la figura. Para ello tendremos que plantearnos la batería de preguntas del análisis formal, **técnico, funcional, estético y socioeconómico.**



M.- Análisis formal o morfológico.

¿Qué forma tiene?. Croquis del objeto.

¿Cuáles son sus dimensiones?

¿Cómo están ensambladas las piezas que la componen?

T.- Análisis técnico:

¿Cuántas piezas lo componen?

¿De qué material está construido?

¿Qué otros objetos cumplen la misma función?

¿En qué principios físicos se basa su funcionamiento?

¿Cómo es el proceso de fabricación?

¿Qué dimensiones deben estar normalizadas?

F.- Análisis funcional

¿Para qué sirve?

¿Cómo funciona?

¿Cuáles son los riesgos que tiene su manejo en cuanto a la seguridad?

E.- Análisis estético

¿Qué sensación produce en las personas?

¿Cuál es su textura, color y proporciones?

S.- Análisis socioeconómico

¿Qué necesidad satisface?

¿Cómo se resolvía esta necesidad antes de la existencia de este objeto?

¿Qué consecuencias medioambientales tiene su utilización?.

¿Cómo se comercializa este objeto?

¿Cuál es el coste de fabricación?