

ALUMNOS PENDIENTES TECNOLOGÍA Y DIGITALIZACIÓN 1 ° ESO

RECUPERACIÓN 2ª EVALUACIÓN:

Para la recuperación de la asignatura de Tecnología y digitalización de 1º ESO el alumno deberá presentarse a la prueba de recuperación que tendrá lugar el **lunes día 26 de febrero de 2024 a las 17:00 horas en el aula TEC1.**

Para la preparación de la prueba se recomienda la realización de las actividades que se detallan a continuación, correspondientes a las unidades didácticas “Materiales” y “Estructuras”.

ACTIVIDADES

1. ¿Qué es la conductividad térmica de un material? ¿Qué materiales tienen una alta conductividad térmica? ¿Cuáles la tienen baja?
2. Explica si la siguiente frase es cierta: "el hierro es muy duro pues si lo golpeas con un martillo no se rompe"
3. ¿Qué es la conductividad eléctrica de un material? Di el nombre de tres materiales con alta conductividad eléctrica. Di el nombre de tres materiales con baja conductividad eléctrica
4. ¿Qué es la densidad de un material? Ordena de menor a mayor densidad los siguientes materiales: acero, madera, plomo, corcho
5. ¿Qué significa que un material es maleable? ¿Qué significa que sea dúctil?
6. Indica cuál es la materia prima para obtener: metales, madera, plástico, vidrio.
7. Define, empleando tus propias palabras, lo que entiendes por estructura.
8. Enumera cuatro ejemplos de estructuras que podamos encontrar en la naturaleza.
9. ¿Es posible construir una estructura resistente a pesar de que los materiales con los que esté construida no lo sean? Razona tu respuesta.
10. ¿Cuáles son las principales propiedades que debe de cumplir una estructura?
11. Cita todos los elementos resistentes que conozcas.
12. Describe qué son los tirantes y los tensores. Cita algún objeto en el que puedas encontrar este tipo de elementos resistentes.
13. ¿Por qué es tan utilizada la triangulación en la construcción de estructuras resistentes?
14. Define el concepto de compresión. Expón algún caso típico de objetos sometidos a este tipo de esfuerzo.
15. Define el concepto de flexión. Expón algún caso típico de objetos sometidos a este tipo de esfuerzo.

16. Identifica cada uno de los tipos de esfuerzos a los que se encuentran sometidos los elementos señalados en la siguiente figura:

