

UNIDAD INTERACTIVA

TEMA: ESTRUCTURAS

Objetivo: Estudiarás de forma autónoma los diferentes tipos de estructuras, esfuerzos, sus usos fundamentales y harás actividades sobre ello. Además investigarás sobre grandes construcciones y tendrás ocasión de ampliar tus conocimientos gracias a las posibilidades que ofrece Internet.

Duración: 2 horas.

- Enciende el ordenador, pincha en el navegador de Internet y pon exactamente en la barra de dirección lo siguiente:

<http://www.librosvivos.net/smtc/homeTC.asp?TemaClave=1038>

Verás un menú con cuatro temas y deberás pinchar en las mismas para contestar a las siguientes preguntas:

01 Estructuras por todas partes

11. ¿Qué misión tienen las estructuras? Con la ayuda del dibujo nombra 5 estructuras (natural o artificial)

02. Tipos de estructuras

21. Nombra 3 estructuras masivas.

22. Nombra 4 estructuras laminares o de carcasa.

23. En que 3 categorías se clasifican las estructuras de armazón. Explica un poco.

24. Haz la actividad: Tipos de estructuras y corrige tus fallos.

03 Esfuerzos

31. Indica a qué están sometidos los siguientes objetos del dibujo:

Balda:	Cable lámpara:
Patas sillas:	Rotulador:

32. Nombra los tipos de esfuerzos y con el cursor pincha en cada uno de ellos.

33. Haz la actividad: Tipos de esfuerzos.

04 Construcción de estructuras

41. ¿Qué harías para asegurar la estabilidad de una estructura?

42. ¿Qué es el hormigón armado? ¿Y el encofrado?

43. Haz la actividad: ¿cómo asegurar la estabilidad?

44. Nombra los pasos para construir una gran construcción.

45. ¿Qué es un forjado?

46. Haz la actividad: Fases de construcción

Actividades complementarias

- a. Una vez que hayas acabado pincha en **“AVERIGUA LO QUE SABES”** y haz el test. Corrige tus errores.