

CLASE15/ ALBAÑILERIA



TEMA

Trabajo integrador. Planificar la construcción de un pequeño taller de herrería.

OBJETIVOS

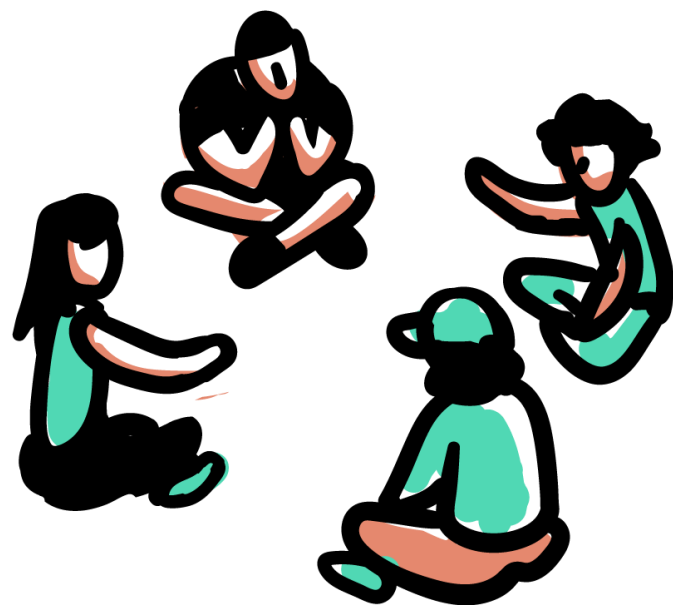
- ✓ Imaginar, planificar y describir la secuencia constructiva de una edificación solicitada por el arquitecto.



DESARROLLO DE LA CLASE

El objetivo de esta ficha de clase es proponerles una actividad a través de la cual puedan integrar y articular los temas vistos a lo largo del curso.

Como guía orientadora para realizar la actividad, en esta primera parte les acercamos una hoja de ruta que describe el recorrido de temas que fuimos abordando a lo largo del año.



¿QUÉ TRABAJAMOS DURANTE TODO EL AÑO?

FICHA DE CLASE	TEMA
1	¿Qué sabemos sobre lo que queremos aprender? Acercamiento a los saberes previos del oficio.
2	Introducción al oficio de albañilería. Jerarquías del oficio, herramientas y materiales.
3	Tareas del albañil: preparando la obra nueva.
4	Tareas del albañil preparando la obra nueva. Fundaciones.
5	Tareas del Albañil. Preparando la obra nueva. Fundación con bases aisladas.
6	Tareas del albañil. Comenzando a levantar paredes: platea y cajón hidrófugo.
7	Tareas del Albañil. Preparativos para levantar una pared correctamente.
8	Tareas del Albañil. Levantando paredes: armado y llenado de columnas, dintel y encadenado superior.
9	Comenzando a organizar la práctica.
10	La seguridad en la obra. Seguimos planificando la tarea.
11	Tareas del Albañil. Preparando para colocar la cubierta. Parte 1
12	Tareas del Albañil. Armado de la cubierta. Parte 2
13	Protegiendo la vivienda exteriormente: revoque hidrófugo y revoque grueso de exterior. Parte 1.
14	Tareas del Albañil. Protegiendo la vivienda. Parte 2: cómo se aplican los revoques exteriores e interiores. Contrapiso y carpeta hidrófuga.

Actividad



A partir de la lectura de la situación a resolver que se presenta más abajo, los planos y las especificaciones técnicas brindadas por el arquitecto, el trabajo consiste en planificar y organizar la construcción de un pequeño taller de herrería. Les pedimos que describan (y grafiquen si les es posible) ordenadamente todas las tareas, herramientas, materiales, mezclas y medidas de seguridad a tener en cuenta.

Situación a resolver

El Arquitecto convoca al Albañil, le muestra los planos y las especificaciones técnicas. El albañil piensa si tiene la capacidad para hacerlo y cuál podría ser el presupuesto. Para ello, se imagina una gran cantidad de tareas en forma ordenada (eso es lo que queremos que describan en este trabajo).

Los planos

El taller se encuentra dentro del terreno donde está la vivienda del herrero. Es de planta rectangular, de 4 x 8 metros y ninguna pared está pegada a la medianera, es decir, se puede rodear. Tiene una altura de 3 metros y en un rincón posee un baño de 1,5 x 2 metros.

Especificaciones técnicas

- Las fundaciones son de bases aisladas (pata de elefante).
- Tiene viga de encadenado inferior y superior.
- Columnas de hormigón armado cada 4 metros.
- Paredes exteriores de ladrillo hueco de 18 x 18 x 33 cm.
- Paredes interiores (baño) de ladrillo hueco de 8 x 18 x 33 cm.
- Techo de chapa sobre tirantes de madera y cielorraso de machimbre a la vista.
- Revoques exteriores e interiores. Contrapiso y carpeta hidrófuga.

- Posee 1 ventana de 2 metros x 1 metro de alto y un portón de acceso de 2 x 2 metros (generalmente se abre una hoja y la otra se abre para ingresar materiales).
- El baño posee una ventana de 40 x 40 cm y una puerta de ingreso.

¡Nos leemos en el celular!



Recomendaciones para la resolución de la actividad

- ✓ Repasar todas las actividades, la secuencia de construcción, los materiales, las mezclas utilizadas y las herramientas vistas en las 14 clases anteriores, ya que serán el insumo para realizar la tarea .
- ✓ Es muy importante que puedas ir haciendo notas de tipo borrador para la organización de la respuesta.
- ✓ Las notas borrador te van a servir de apoyo para presentar la versión final. Podés escribir la resolución de la actividad en el cuaderno, sacarle una foto de calidad y enviarla, y/o compartirla en formato digital.
- ✓ No dejes de preguntar cualquier duda o inquietud que te surja.

**¡Nos vemos en una semana!
¡Hasta la clase siguiente**

