



Liceo Técnico Santa Cruz de Triana
"Diseñando Sueños, Construyendo Futuro"

CARRERA: CONSTRUCCIÓN	DOCENTE: PAUL LOYOLA GONZÁLEZ
ASIGNATURA: MUEBLES / AISLACIÓN	NOMBRE ALUMNO:
CURSO:	FECHA:

B) MUEBLES: CONTENIDOS Y CONCEPTOS:

APRENDIZAJE ESPERADO	Busca introducir a los alumnos dentro del universo de la oferta de los materiales relacionados con la mueblería existente en el medio nacional y local, la forma de acceder e interpretar a la información entregada por los fabricantes y proveedores y la utilidad que esta tiene en el desarrollo de la mueblería.
-----------------------------	---

Recomendaciones Metodológicas:

Para esta sesión la recomendación metodológica sugerida es la investigación a través de la navegación por internet de páginas oficiales de fabricantes, proveedores y distribuidores de materiales relacionados con la mueblería, es importante mencionar que las páginas consultadas deber ser nacionales siendo a su vez necesario utilizar además páginas locales.

La actividad consiste en búsqueda de páginas web oficiales de materiales junto con la explicación breve sobre la elección de los sitios visitados. Cabe mencionar que la búsqueda puede ser desde el fabricante, tanto como desde el material.

En esta sesión la actividad se realiza en formato digital (programa Word) ya que es necesario adjuntar imágenes (accesorios de Windows, Recortes) sobre la información seleccionada.

El dibujo técnico se relaciona con la materialidad, específicamente en el diseño y confección de muebles.

NOTA: Como es sabido que, no todos tienen acceso a internet en celulares o casas, para esta actividad se permitirá formar grupos de máximo 4 alumnos (as), con la finalidad de realizar las búsquedas de información e investigación, así aunque un alumno tuviera internet, puede compartir la información con sus compañeros, por medio de las aplicaciones sociales (Facebook, wasap, instagram, etc)

Materiales:

- Conexión a internet (Aunque sea un alumno del grupo)
- celular.
- Computador o notebook.





Liceo Técnico Santa Cruz de Triana
"Diseñando Sueños, Construyendo Futuro"

B) AISLACIÓN: CONTENIDOS Y CONCEPTOS:

APRENDIZAJE ESPERADO	Instalar las impermeabilizaciones y aislaciones de una obra según planos y especificaciones técnicas del proyecto, indicaciones del fabricante y normas vigentes.
-----------------------------	---

Recomendaciones Metodológicas:

Como recomendación metodológica se sugiere la creación de un portafolio, tanto impreso como digital, que contenga todas las fichas de desarrollo del curso, ya que estas son usadas secuencialmente en cada sesión. Los portafolios son individuales y tienen como objetivo crear material que pueda ser usado posteriormente como guía en el futuro.

La actividad consiste en conocer los fundamentos y conceptos del Acondicionamiento Térmico como: Energía, bienestar, medios de intercambio de calor entre el ser Humano y su entorno (convección, conducción, radiación y evaporación por la piel y por respiración) y Confort térmico (Factores fisiológicos, temperatura efectiva, Movimiento de Aire, humedad relativa).

INTRODUCCIÓN:

- **ENERGÍA:** Gran parte de la energía primaria utilizada en Chile (66%)³, depende de combustibles fósiles (petróleo, carbón y gas natural), recursos no renovables, que por medio de su combustión, generan un impacto negativo sobre el medio ambiente. Adicionalmente, gran parte de estos combustibles son importados, lo que refleja una alta dependencia del mercado exterior, sujeto a la inestabilidad y volatilidad de los precios en los mercados internacionales en términos de costos y suministro.

- **BIENESTAR TÉRMICO:** Si bien pasamos cada vez más tiempo fuera de nuestros hogares (trabajo, transporte, compras, etc.), la vivienda sigue siendo el espacio de descanso, recogimiento y congregación por excelencia. Sin embargo, muchas veces este espacio, no cumple con las condiciones mínimas de confort ambiental, resultando una experiencia poco grata para muchas familias. Por lo mismo, una "buena" vivienda debería mantener las condiciones de confort interior el mayor tiempo posible, e idealmente, con un mínimo consumo de energía.

La idea es lograr viviendas confortables con la menor energía posible.

Las decisiones de acondicionamiento térmico deben estar centradas en lograr óptimas condiciones de confort interior con un mínimo gasto energético. Para esto debemos entender los factores que influyen sobre las condiciones térmicas de nuestras viviendas y sobre la sensación de bienestar interior.

