



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

CARRERA: CONSTRUCCIÓN	DOCENTE: PAUL LOYOLA GONZÁLEZ
ASIGNATURA: MUEBLES	NOMBRE ALUMNO:
CURSO: 4ºB	FECHA:

B) MUEBLES: CONTENIDOS Y CONCEPTOS:

APRENDIZAJE ESPERADO	Saludo a los alumnos y Retroalimentación de trabajos y encargos bajo la nueva modalidad de clases, exposición de clases mediante material digital y gráfico.
---------------------------------	--

Recomendaciones Metodológicas:

Para esta sesión la actividad consiste en poder revisar los contenidos vistos en la clase anterior y poder realizar la actividad propuesta.

La actividad se refiere a poder repasar los conceptos y tipos de puertas, ventanas y quincallería.

Ventanas: Los aspectos fundamentales que debemos considerar para describir los tipos de ventanas son:

- El tipo de perfilería
- El tipo de vidrio o cristal
- El tipo de apertura y diseño

Tipo de ventanas según la perfilería

Hoy en día, podemos encontrar muchos tipos de ventanas y ventanales de muy diversos materiales, pero los tipos de perfilería más frecuentes y demandados suelen ser: de madera, de PVC y de aluminio.



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

Ventanas de madera:



El material nos proporciona un **buen aislante de manera natural**. La principal desventaja que presentan las ventanas de madera es, a parte del coste, el trabajo de mantenimiento que hay que realizar de forma regular para tener las ventanas como el primer día. Al ser un material natural es **especialmente sensible al deterioro provocado por la radiación solar**, a los microorganismos y al paso del tiempo.

Ventanas de PVC:



Ofrecen un buen aislamiento, y últimamente son muy demandadas por la capacidad de insonorización que también añaden. Su mantenimiento es muy sencillo, y se pueden adaptar a cualquier espacio y ambiente gracias a la variedad de colores e imitaciones que presentan.



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

Ventanas de aluminio:



Indistintamente de la zona geográfica y la climatología de la región, son muy resistentes a los cambios de temperatura, la radiación solar y las inclemencias del tiempo.

Las ventanas de aluminio con rotura de puente térmico, son generalmente las que mejores niveles de aislamiento térmico suelen presentar. Hoy en día las ventanas de aluminio, son las más elegidas por los consumidores por sus prestaciones y, sobre todo, por la amplia gama de acabados y colores en las que se fabrican.

Tipos de ventanas según el vidrio o cristal:

El tipo de vidrio nos determinará la eficiencia del aislamiento de nuestra casa, lo que va a incidir directamente en el nivel de confort de nuestro hogar. Podemos encontrar varios tipos de vidrios entre los que se destaca:

Vidrios monolíticos



Son vidrios sencillos que se suelen instalar en ventanas de poca calidad, son acristalamientos obsoletos. Tienen pocas propiedades aislantes por lo que no se recomienda su instalación en las ventanas externas de casas y edificios.





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

Vidrios laminados



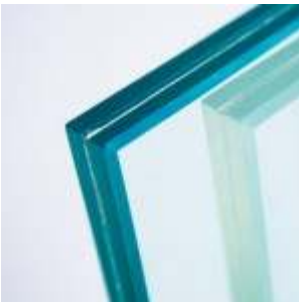
Resultado de la unión de dos o más planchas de vidrio. Entre las planchas de vidrio se intercalan láminas de PVB (polivinilo butiral), logrando conferir al vidrio mayor resistencia. Con esta combinación se consiguen vidrios de seguridad o blindados. Este tipo de vidrios han de combinarse siempre con herrajes de seguridad.

Vidrios con cámara o doble acristalamiento



Los vidrios con cámara o de doble acristalamiento son vidrios formados por dos hojas separadas por una cámara intermedia de aire deshidratado sellada herméticamente que sirve para aumentar el aislamiento térmico. La cámara de aire reduce la transferencia de calor entre el exterior y el interior.

Vidrios templados



Es un tipo de vidrio muy fuerte y resistente, y si por accidente recibe un fuerte impacto, su tratamiento hace que se rompa en fragmento muy pequeños e irregulares. Es un vidrio muy común para las puertas de terrazas, patios, etc.





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

Vidrios flotados



Es el vidrio fabricado a partir de mezclas complejas de compuestos vitrificantes.

Vidrios mates



Es un tipo de vidrio que tiene un tratamiento en la superficie con una estética mate evita que las huellas dactilares se imprimen en ellas.

Su uso predomina, en dormitorios, baños y cocinas. El vidrio mate se ha convertido en un elemento clave de los nuevos diseños, muy demandados en decoraciones de interior para crear ambientes ligeros, suaves, elegantes y luminosos.

Tipos de aperturas de ventanas y diseños

Dependiendo de la funcionalidad de la ventana, o de la estancia en la que se encuentre, tenemos que valorar la apertura más práctica y cómoda, existen varios tipos de ventanas según la apertura:

Ventanas de apertura practicable o abatible

Son las ventanas más clásicas o comunes en la mayoría de las habitaciones de las casas. Suelen ser de una o de dos hojas con una apertura lateral total. La principal ventaja, es su **cierre completamente hermético** que favorece un mayor nivel de aislamiento térmico y acústico. No obstante, estas ventanas ocupan mucho espacio cuando están abiertas por lo que sólo sirven para zonas despejadas de muebles u objetos cercanos.

Ventanas fijas

Ventanas que no tienen la posibilidad de abrirse. Se utilizan en habitaciones o edificios climatizados, tabiques interiores o cuando se quiere dar luminosidad y vistas a una habitación sin necesidad de ventilación.

Ventanas batientes

Son aquellas que se abren inclinándose ligeramente de arriba a abajo hacia el interior. Su apertura total no es posible, por lo que no permiten asomarse. Se suelen utilizar en oficinas, baños y garajes.





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

Ventanas oscilobatientes

Un sistema versátil de apertura que permite tanto la apertura lateral de las ventanas abatibles, cómo la apertura inclinada de las ventanas batientes. Esta última posición, se utiliza para ventilar las habitaciones sin necesidad de dejar abierta la ventana de par en par.

Ventanas correderas

Son aquellas cuyas hojas se desplazan horizontalmente sobre un carril insertado en el marco. Son la opción adecuada para zonas limitadas por muebles o esquinas. Su principal ventaja es que no ocupan espacio adicional al abrirse, por lo que suelen ser utilizadas en salones y plantas bajas con salida al jardín. Las principales desventajas de las ventanas correderas se refieren al aislamiento, ya que carecen de cierre hermético.

Ventanas osciloparalelas

Las ventanas osciloparalelas son aquellas que combinan el desplazamiento horizontal de las ventanas correderas, con la apertura inclinada hacia el interior.

Ventanas pivotantes

Son aquellas en las que la hoja de la ventana gira en torno a un eje central. Es habitual encontrarlas en buhardillas y tejados.

Ventanas combinadas

Aquellas que integran varias hojas con diferentes tipos de apertura en una misma ventana.



FIJAS



OSCILANTE



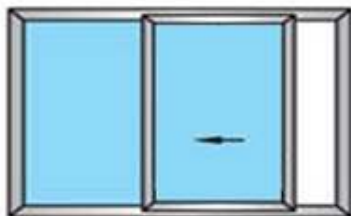
BATIENTE



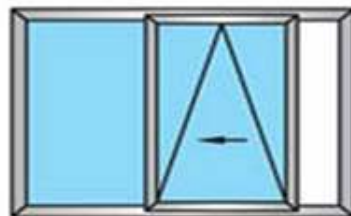
OSCILO-BATIENTE



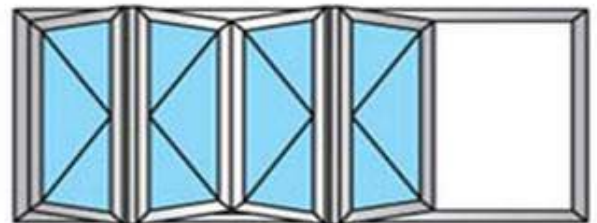
PIVOTANTE



CORREDERA



OSCILO-PARALELA



PLEGABLE





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

Quincallería para ventanas

Se encuentran quincallerías que también son utilizadas en puertas como es el caso de las bisagras, en algunas ventanas encontramos cerraduras, picaportes.

