



uce*
*
unidad de
currículum y
evaluación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Recomendaciones para el
diseño e implementación de las
Bibliotecas Escolares CRA

Educación Básica y Educación Media

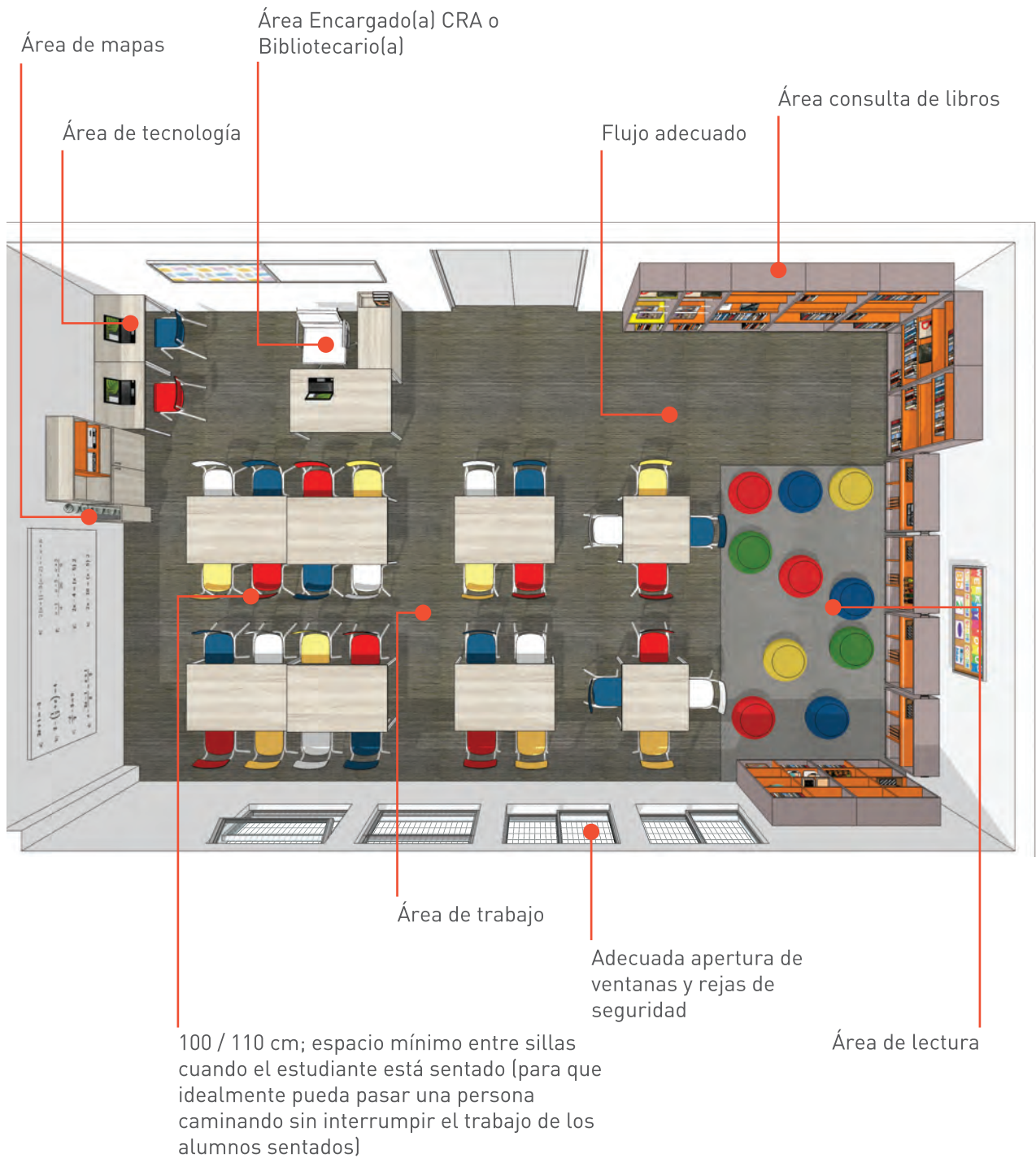


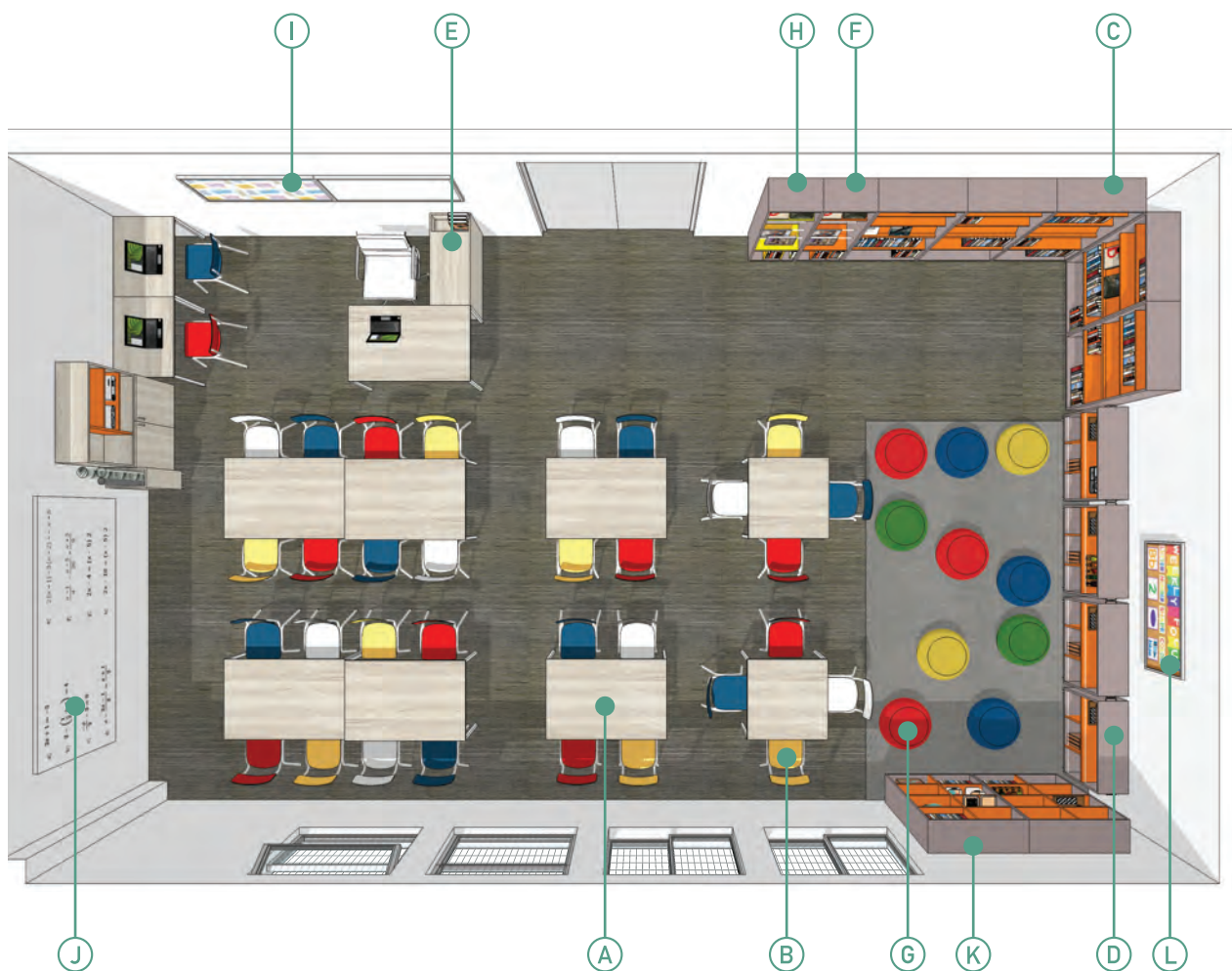
ÍNDICE

ESPACIO	3
RECOMENDACIONES GENERALES PARA HABILITAR UN ESPACIO DE BIBLIOTECA	7
MOBILIARIO	9
MOBILIARIO OPTATIVO	15



ESPACIO





- | | |
|--|---|
| Ⓐ Mesas | Ⓗ Estantería de novedades |
| Ⓑ Sillas | Ⓘ Diario mural |
| Ⓒ Estantería mural abierta | Ⓣ Pizarra |
| Ⓓ Estantería móvil | Ⓚ Estantería para material didáctico |
| Ⓔ Mesón de circulación (préstamo y devolución de recursos) | Ⓛ Diario mural |
| Ⓛ Estantería de novedades y publicaciones periódicas | Ⓜ Estantería semiabierta (material tecnológico y otros) |
| Ⓞ Puf, cojín o similar | Ⓝ Estantería área de lectura (ludoteca, libros y otros) |



Área de lectura escolar



Área de trabajo



Área de colección general





RECOMENDACIONES GENERALES PARA HABILITAR UN ESPACIO DE BIBLIOTECA



Importante:

Al momento de diseñar y habilitar el espacio de biblioteca, se recomienda estar informado de las normativas, modificaciones y rectificaciones de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción (www.minvu.cl).

Usuarios

Es fundamental conocer a nuestros usuarios, no usuarios y potenciales usuarios al momento de diseñar y habilitar el espacio de biblioteca. Se recomienda iniciar este proyecto, contestando al menos las siguientes preguntas a nivel estudiantes, docente y directivo: ¿quiénes van a usar la biblioteca? ¿qué actividades quiero realizar? ¿qué tipo y cantidades de libros y otros materiales tenemos o queremos llegar a tener? ¿quién podría ser el coordinador o bibliotecario? ¿cuántas personas a la vez queremos que usen la biblioteca? ¿contará con recursos tecnológicos? ¿es una biblioteca para párvulo, básica y/o media?, entre otros.

Se recomienda tomarse un tiempo prudente para este trabajo, ya que se considera la base para un diseño efectivo de la biblioteca a implementar.

Pavimento

Pavimento general:

Se recomienda el uso de alfombra de alto tráfico en palmeta anti bacterial de color no uniforme (se recomienda la gama de grises).

La alfombra ayuda en la mitigación de los ruidos, pero requiere de mayor mantención y limpieza.

Se recomienda analizar otros tipo de pavimentos como por ejemplo: porcelanato o vinílico. Por lo general es más costoso pero más higiénico y fácil de limpiar.

Pavimento área de lectura:

Se recomienda el uso de alfombra de alto tráfico en palmeta anti bacterial de colores o dos tonos más o menos que el color del pavimento general.

Pintura

Se recomienda usar pintura esmalte al agua de acabado semi brillo. Para muros se especifican los colores RAL 1013, RAL 1027 o RAL 7032, y para cielos el color blanco.

Iluminación

Iluminación natural:

Las ventanas cumplen una función muy importante en cuanto a la iluminación natural.

Contar con un espacio con iluminación natural adecuada, genera un ambiente muy atractivo y acogedor. Es importante cuidar los libros y otros materiales de la exposición directa del sol.

Se recomienda analizar el uso de cortinas tipo roller blackout de color crudo. De esta manera se logra un espacio cálido, se cuidan los libros y mobiliarios y es una alternativa de oscurecer el espacio para actividades especiales (presentaciones tecnológicas y otras). Optar por cortinas de fácil mantención y limpieza.

Las cortinas cumplen adecuadamente la función de control de la iluminación y en menos grado, la de temperatura.



RECOMENDACIONES GENERALES PARA HABILITAR UN ESPACIO DE BIBLIOTECA



Iluminación artificial:

Se recomienda iluminación indirecta o semi directa localizada en el cielo, del tipo LED, asegurando 1.000 lúmenes a 70 cm. del piso.

Considerar las acciones de mantención y limpieza al momento de seleccionar el tipo de luminaria artificial.

Ventilación

Las ventanas y su opción de apertura son muy importantes para una ventilación natural adecuada que nos ayuda a cuidar los libros y otros materiales. Se debe buscar siempre un grado de ventilación dentro del espacio (natural o artificial).

Se sugieren ventanas con abertura solo arriba tipo corredera o proyectante hacia adentro. Esto se debe a las rejas que por lo general hay en todas las ventanas de las bibliotecas CRA (por seguridad).

Clima

Es importante contar con un buen sistema de calefacción para los lugares fríos, lo que genera calidez e invita al estar y permanecer. Lo mismo para lugares muy calurosos.

Acústica

Su importancia varía según los tipos de uso que se le den al espacio y la cantidad de actividades a realizarse en forma paralela.

Estaciones de recarga de dispositivos – enchufes – tablero eléctrico

Se recomienda planificar la cantidad de enchufes y estaciones de recarga para dispositivos a utilizar dentro del espacio. A su vez, revisar que el tablero eléctrico sea el adecuado para la cantidad de estaciones a incorporar y también el tipo de iluminación.

Seguridad

Se recomienda revisar las señaléticas y puertas de emergencia requeridas para el tipo de espacio según la normativa vigente.

Es muy importante, a nivel de seguridad y resguardo de los alumnos, contar con espacios visibles y de fácil acceso. El coordinador o bibliotecario debe poder ver a todos los estudiantes en sus distintas acciones (en el computador, actividades grupales, etc.).

Medidas de mobiliario y otros

Las medidas de los muebles y otros implementos (pizarras, diario mural y otros), dependen del tipo de diseño y tamaño del espacio de la Biblioteca.

A continuación se recomiendan tipos y especificaciones técnicas de los muebles más comunes, con medidas de referencia.



Mesa de trabajo cuadrada o rectangular

Estructura metálica perfil 30x30x2mm, acabado de pintura blanca terminación mate. Cubierta Melamina 25 mm (se recomiendan los siguientes colores; castaño claro, enigma, estocolmo o laricina).

Medidas referenciales.



Sillas

Se recomiendan sillas de alto tráfico, apilables y de fácil reposición.

Alternativas:

a) Silla de asiento y respaldo de terciado, laminado de colores (blanco, amarillo, azul, verde, naranja, rojo o amarillo). Patas con terminaciones anti deslizantes. Estructura de acero de alta resistencia, con acabado de pintura electrostática blanca o en color y con terminación mate.

b) Silla de asiento y respaldo de polipropileno, de colores (rojo, beige, azul, verde, negro o blanco). Estructura en tubo de acero de 3/4" x 1,5 mm pintado negro o cromado.





Estantería mural abierta

Estructura general de Melamina de mínimo 18mm (se recomiendan los siguientes colores: cava, visón o mortero). La estantería puede ir a piso o anclado a una distancia recomendada de 150 o 250mm desde el piso. Mueble anclado a muro al menos en 6 puntos. El tipo de anclaje dependerá del tipo de muro (fijarse en estándares de seguridad).

Repisas (bandejas) de Melamina de mínimo 18mm (se recomiendan los siguientes colores: naranja tan, rojo colonial o verde olivo).

La distancia de las repisas dependerá del material a guardar en ellas;

- Repisas para libros pequeños; distancia entre ellas de 260mm.
- Repisas intermedias - para libros más grandes; distancia entre ellas de 330mm.
- Repisas para libros frontales; estructura inclinada para exhibir las portadas de los libros que se quieran destacar.

Medidas referenciales.





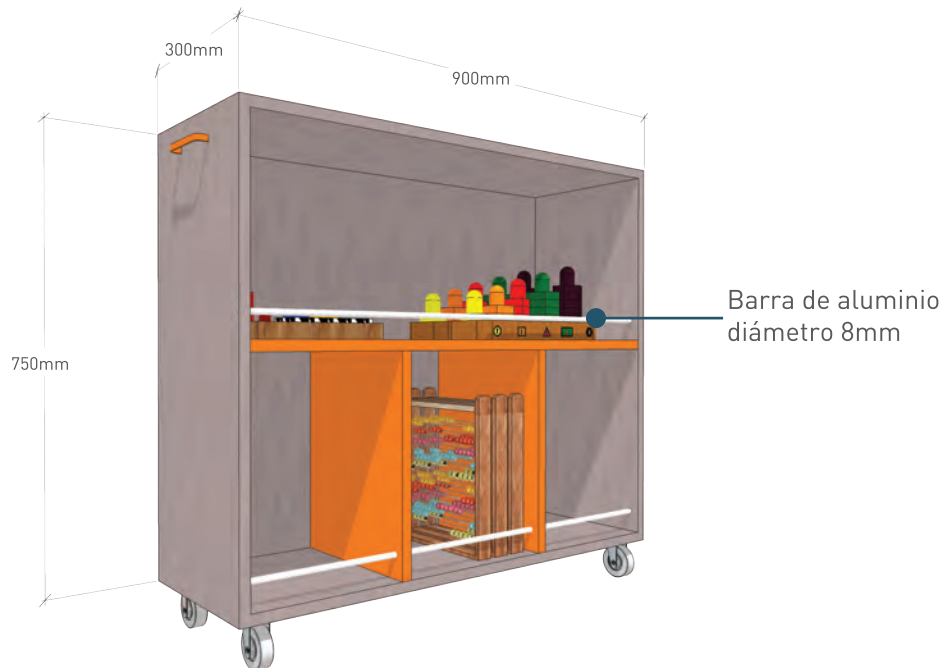
Estantería móvil

Estructura general de Melamina de mínimo 18mm (se recomiendan los siguientes colores: cava, visón o mortero). Ruedas poliuretánicas antideslizantes con frenos.

Repisas (bandejas) de Melamina de mínimo 18mm (se recomiendan los siguientes colores: naranja tan, rojo colonial o verde olivo). Se recomienda dejar un espacio superior más grande para el guardado de juegos y materiales didácticos, y un espacio inferior más pequeño para el guardado de pizarras, libros de cuentos, entre otros.

La distancia de las repisas dependerá del material a guardar en ellas.

Medidas referenciales.





Estantería de novedades y publicaciones periódicas

Estructura general de Melamina de mínimo 18mm (se recomiendan los siguientes colores: cava, visón o mortero). La estantería puede ir a piso o anclado a una distancia recomendada de 150 o 250mm desde el piso. Mueble anclado a muro al menos en 4 puntos. El tipo de anclaje dependerá del tipo de muro (fijarse en estándares de seguridad).

Repisas (bandejas) de Melamina de mínimo 18mm (se recomiendan los siguientes colores: naranja tan, rojo colonial y verde olivo). La distancia de las repisas dependerá del material a guardar en ellas.

Repisas para libros pequeños; distancia entre ellas de 260mm.

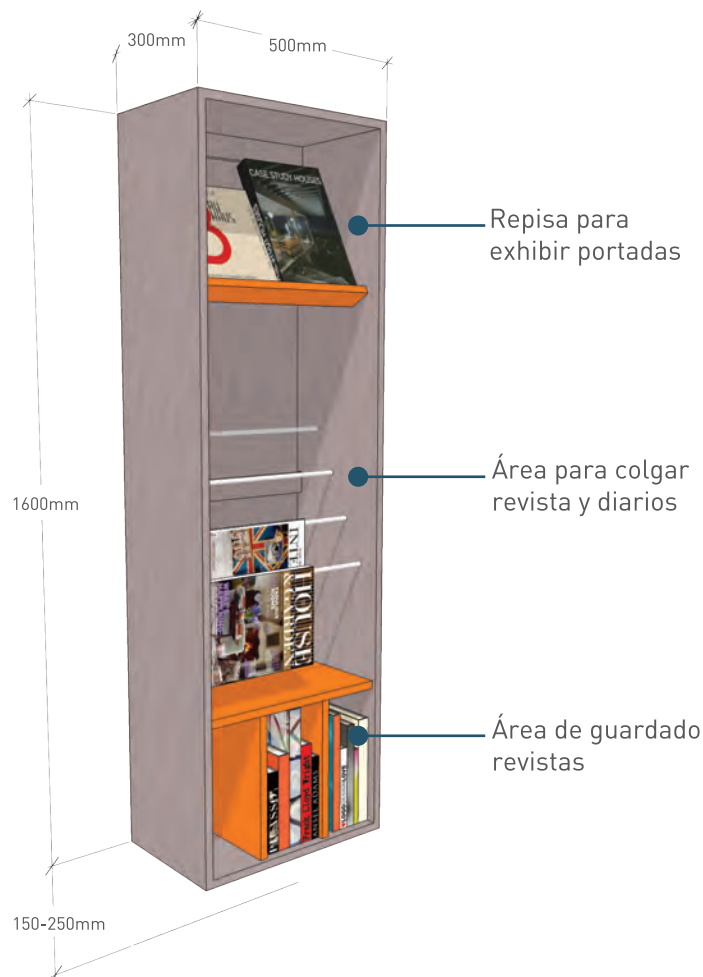
Repisas intermedias - para libros más grandes; distancia entre ellas de 330mm.

Repisas para libros frontales; estructura inclinada para exhibir las portadas de los libros que se quieran destacar.

Tubos de aluminio (o pintadas) de 10mm de diámetro para colgar revistas y diarios.

Se recomiendan hacer divisiones en la zona inferior del mueble para el almacenamiento de libros y novedades para los más pequeños.

Medidas referenciales.





MOBILIARIO



Mesón de circulación y gestión. Encargado(a) CRA o bibliotecario(a)

Estructura metálica perfil 30x30x2mm, acabado de pintura blanca terminación mate. Cubierta Melamina 25 mm (se recomiendan los siguientes colores; castaño claro, enigma, estocolmo o laricina).

Medidas referenciales.

Mueble móvil. Es parte de la mesa de trabajo para encargado(a) CRA o bibliotecario(a)

Estructura de Melamina 18 - 25 mm (se recomiendan los siguientes colores; castaño claro, enigma, estocolmo o laricina). Puertas de Melamina 18 - 25 mm (se recomienda hacer las puertas de un tono más claro o más oscuro que la estructura general del mueble). Ruedas poliuretánicas antideslizantes con frenos.

Medidas referenciales.





Puf, cojín o similar

Se recomiendan cojines o puf de colores primarios o muy alegres, que inviten a los alumnos a permanecer en este espacio especial.

Se recomienda forrarlos con tela impermeable y de alto tráfico. Si es posible hacer forros lavables y de fácil mantención.



Carro porta libros

Hay varias opciones de carros para trasladar los libros de un lugar a otro; desde los carros metálicos tipo supermercado/feria a otros más elaborados.

En el caso de una estructura metálica se recomiendan carros con ruedas poliuretánicas antideslizantes con frenos y pintarlos de colores primarios.

También está la alternativa de carros realizados con estructura de Melamina 25 mm. Se recomiendan colores primarios o acordes al diseño del espacio, con ruedas poliuretánicas antideslizantes con frenos.

Medidas referenciales.





MOBILIARIO OPTATIVO



Mueble para equipos audiovisuales, material didáctico, juegos y otros

Estructura de Melamina 18 mm (se recomiendan los siguientes colores; cava, visón o mortero). Puertas de Melamina 18 mm (se recomienda hacer las puertas de un tono más claro que la estructura general del mueble). Ruedas poliuretánicas antideslizantes con frenos. Bandejas interiores de Melamina 18 mm (se recomienda hacerlas de un color diferente al mueble). Medidas referenciales.





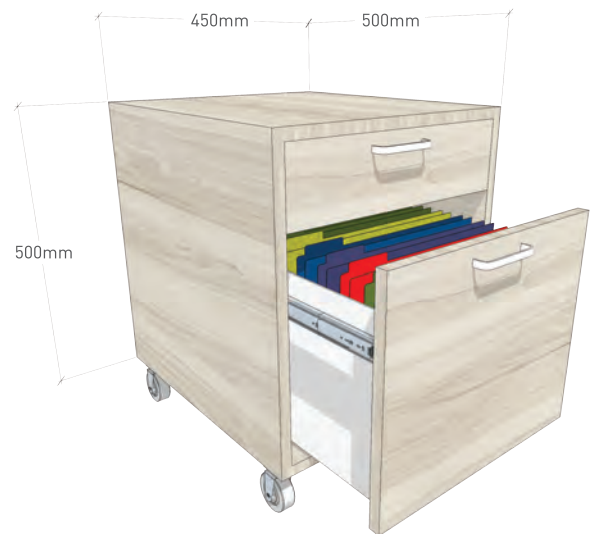
MOBILIARIO OPTATIVO



Archivo de recortes

Estructura de Melamina 18 mm (se recomiendan los siguientes colores; cava, visón o mortero). Puertas de Melamina 18 mm (se recomienda hacer las puertas de un tono más claro que la estructura general del mueble). Ruedas poliuretánicas antideslizantes con frenos. Cajones de Melamina 15 mm de color blanco. Rieles telescópico para los cajones (de buena calidad).

Medidas referenciales.



Pizarra

Pizarra acrílica de color blanco con marco de aluminio y bordes redondeados, porta borrador y plumones. Idealmente con superficie magnética. Las pizarras además sirven como telón para los proyectores.



Diario mural

Se recomienda diario mural de corcho de mínimo 12 mm con marco de madera y bordes redondeados.

Otra alternativa es revestir una placa de madera de terciado o similar con goma eva de mínimo 12 mm de densidad media o alta, y cubrirla con tela lycra de color negro, con marco de madera y bordes redondeados.





uce*

*
unidad de
currículum y
evaluación