



SILLA APACIBLE
SILLA MULTIFUNCIONAL

INDICE

INVESTIGACIÓN

1.1. PATRIMONIO Y CULTURA

Cultura a nivel mundial (Mongolia, África, Japón)
Cultura Mapuche

1.2. GUAGUAS

Desarrollo de los sentidos
Estímulos
Crecimiento y peso

1.3. OBJETOS LIGADOS A

Mamá
Papá
Guagua
Unisex

1.4. USO DE OBJETOS SEGÚN TIEMPO

Uso diario
Uso instantaneo
Usos pausados

1.5. TIEMPO DE USO DE SILLA NIDO Y COMER

2. PROYECTOS

2.1. IDEA 1: SILLA DE AUTO INFLABLE

Problemas de una silla de auto
Referentes
Material de los airbag
Sistema de inflado de los airbag
Objetivo
Normas de silla de auto
Piezas de la Silla Elite
Materiales de la Silla Elite
Sistema ISOFLIX
Estructura
Planos

2.2 IDEA 2: SILLA APACIBLE

Referentes
Problemas de los objetos
Análisis de silla de comer
Análisis de silla mecedora
Análisis de silla nido
Conceptos
Desarrollo
Composición de la silla
Materiales
Uso con usuario
Estrategia de venta
Planos silla de comer
Planos silla mecedora
Planos silla nido

INVESTIGACIÓN



PATRIMONIO Y CULTURA

El patrimonio y la cultura son la huella, o más bien el rastro, que un conjunto de hombres van dejando en la vida terrenal. Una, como bienes y derechos pertenecientes a cada chileno; y la otra, como costumbres y normas de comportamiento.

Rescato como cultura, el modo en el que los padres van criando a sus hijos. Donde la sociedad va cambiando constantemente, pero aún así se van respetando algunos usos ancestrales.



A NIVEL MUNDIAL

Analizando en distintos ámbitos nos podemos dar cuenta, que los métodos no varían mucho según ubicación geográfica, ya que el hombre tiene necesidades que satisfacer. Sin embargo, la cultura igual afecta en las variantes para la realización del fin último.

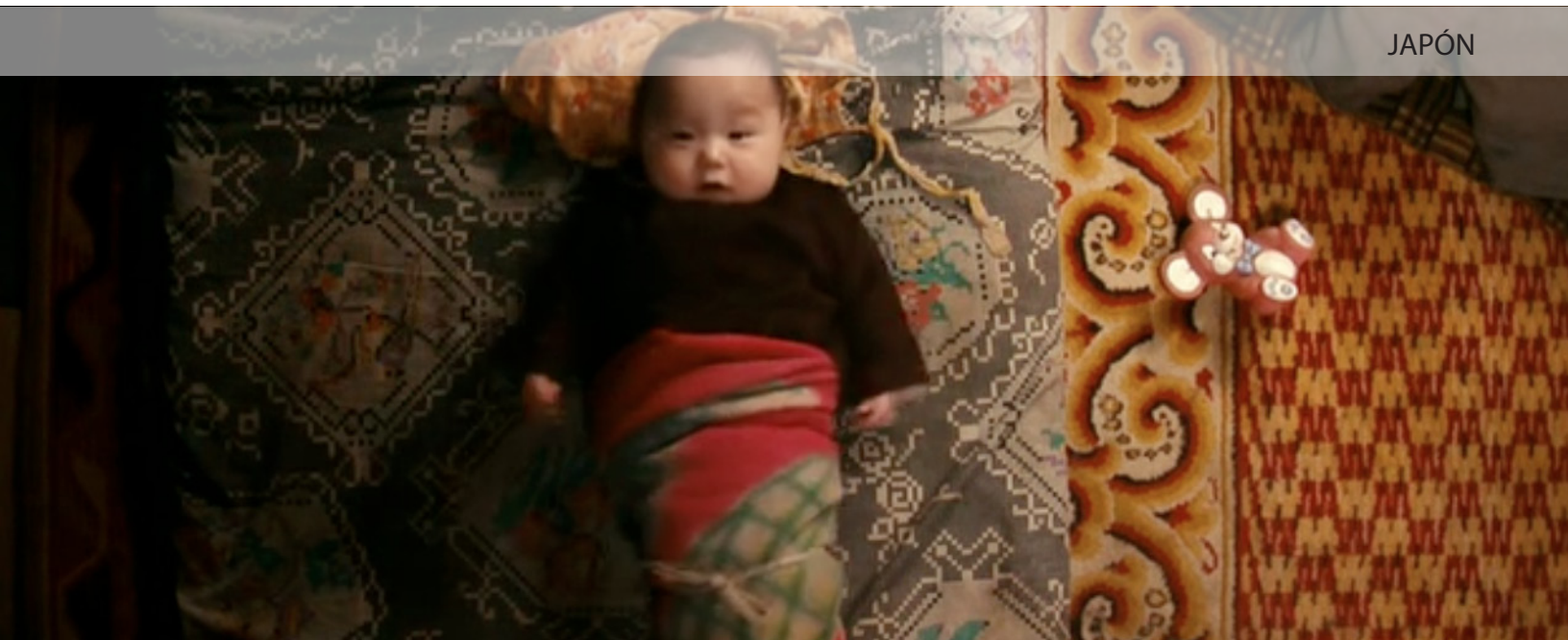
MONGOLIA





ÁFRICA

JAPÓN



TRANSPORTAR



MAPUCHES

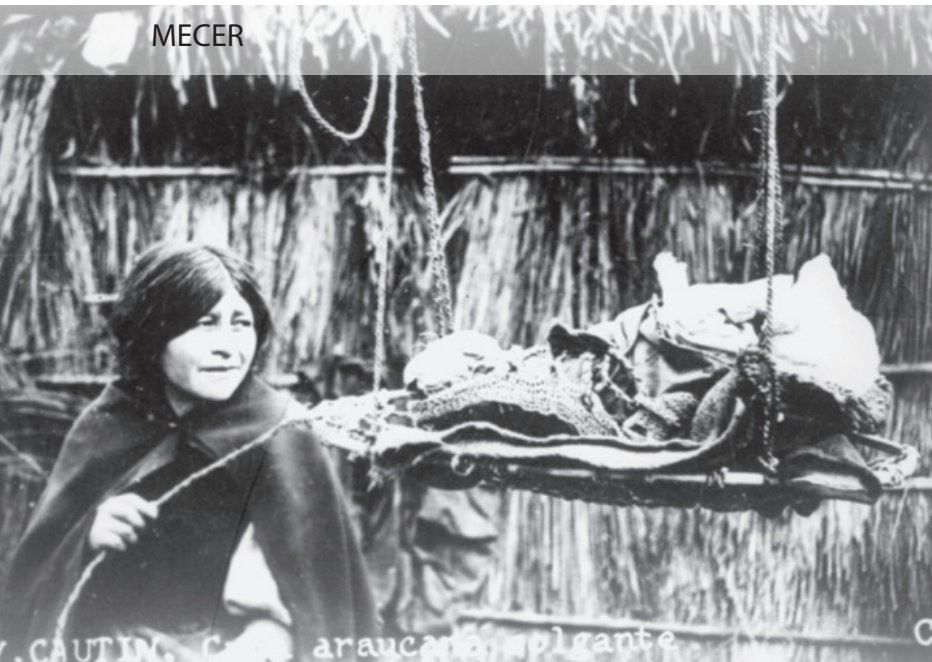
En el caso de los mapuches, ocupaban la misma tabla para poder transportar, hacer dormir y dejar quieto al recién nacido.

DESTACADOS DEL OBJETO

Rescato de esta tabla la multifuncionalidad que esta tiene. Sobre todo el concepto del estar y mecer.

Pero creo que no es correspondido añadir el transporte en el mismo uso ya que no indica un tiempo de permanencia sino que un tiempo de transición.

MECER

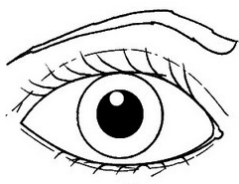


ESTAR



DESARROLLO DE LOS SENTIDOS EN LAS GUAGUAS

Durante los primeros meses, los sentidos los tienen casi nublados y poco a poco se van desarrollando, donde el sentido del tacto y el gusto tienen mayor protagonismo.



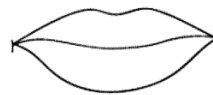
En un principio, la vista no la tienen bien definida, por lo que ven borroso. De a poco se les va desarrollando, alcanzando mayor distancia. Aprenden imitando.



Al igual que la vista, el oído de a poco se va desarrollando, hasta tener una audición en su totalidad.



Como en un principio la vista y la audición no están muy bien desarrollados, el olfato es el medio por el que reconocen a la gente.



Este es el principal medio de reconocimiento de las formas.



Otro medio para reconocer los objetos y el descubrimiento del cuerpo.

ESTÍMULOS

Para un recién nacido, son fundamental los estímu

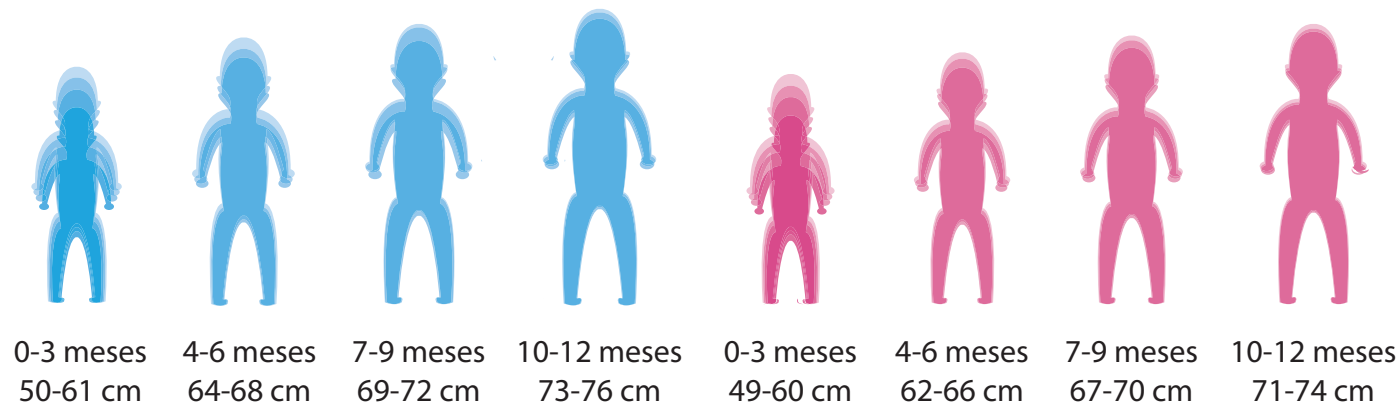
los porque ayudan en todos los ámbitos del desa-
rrollo del niño y tengan mayor habilidades.



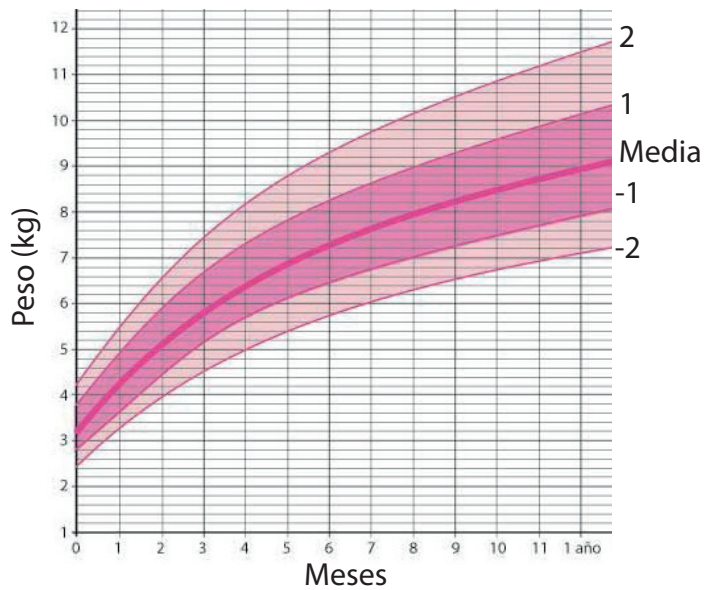
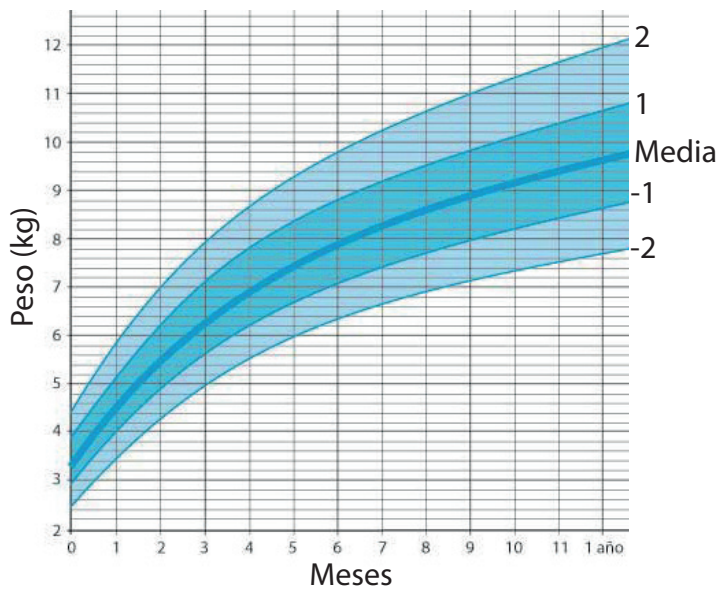
CRECIMIENTO Y PESO DE LAS GUA- GUAS

La estatura y el peso de las guaguas se pueden dividir trimestralmente durante el primer año.

Nos podemos dar cuenta, que durante los tres primeros meses, es la mayor alza de desarrollo de ambas y después sigue creciendo de paulatinamente.



La diferencia de crecimiento entre hombre y mujer, varía básicamente en dos centímetros apróx. Mientras que en el peso varían 300 gramos apróx.



OBJETOS LIGADOS A:

Desde que nace un hijo, las tareas de los padres aumentan de forma exponencial: mudar, dar comida, dar remedios, llevar al doctor, estimular, hacer ejercicio, hacer dormir, lavar ropa,

secar ropa, ordenar, desinfectar artículos personales, movilización de la guagua, cocinar, bañarla, etc. La idea, es ayudar a los padres a poder combinar vida de padre y ser adulto independiente todo en un mismo objeto.

MAMÁ



PAPÁ



GUAGUA



UNISEX



USO DE OBJETOS SEGÚN TIEMPO

USO PAUSADO



USO DIARIO



USO INSTANTANEO

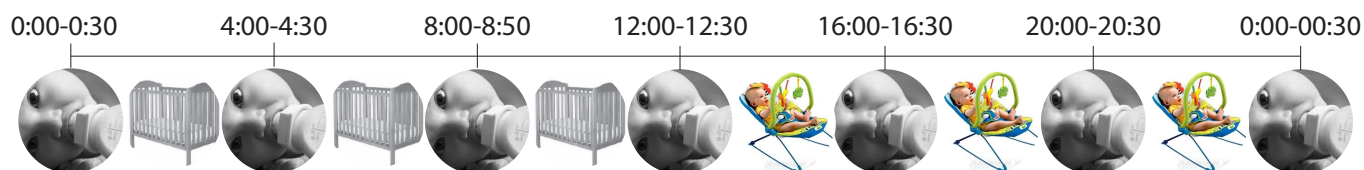


USO DE SILLA MECEDORA - COMER

Si analizamos cada día de la guagua según la cantidad de meses que tenga (hasta el año), nos podemos dar cuenta que para los padres es indispensable tener una silla donde puedan dejar a la guagua

pero a su vez manteniéndolas cerca. Quienes cuidan de ellas, necesitan hacer su vida de rutina, de lo contrario pasarían mayor parte del tiempo con la guagua en brazos evitando la realización de la vida personal de quienes la cuidan.

0-4 MESES/10 hr 30 min de uso



5 MESES/11 hr 20 min de uso



6 MESES/13 hr 10 min de uso



8 MESES/16 hr 40 min de uso



IDEA 1: SILLA INFLABILE



HISTORIA DE LA SILLA DE AUTOS

En su tiempo, este coche no sólo servía para pasear, sino que además cumplía con la función de cuna y silla para auto. Pero con el pasar del tiempo, se dieron cuenta que no era lo más cómodo ni lo más seguro para estas tareas, por lo que se empezó a diseñar objetos específicos para cosa.

Con la llegada de los autos como objeto más popular y exequible, se empezaron a modificar algunas reglas, entre ellas, el uso obligatorio de las sillas de guagua como medio de seguridad, forzando al usuario a requerir una de estas.



USO HUEVITO

Durante la primera etapa, los recién nacidos son las personas más delicadas que existen. No tienen modo de protección ni musculatura fuerte como para adoptar una posición que no sea completamente de apoyo. Por lo mismo, estas sillas están diseñadas para darles el mayor resguardo evitando posibles daños.

Para un padre, la silla nido no es solamente la silla del auto. Esta también tiene diversos usos, como por ejemplo silla de estadia. En el caso de que quien esté a cargo del menor y quiera salir, debe llevarlo consigo, y como no se puede dejar dentro del auto mientras uno realiza los trámites, la silla es ideal como para bajarlo del transporte sin que el infante

se de cuenta.

EL RECIÉN LLEGADO

Para los padres, subir y bajar la silla nido de lugar resulta ser una tarea odiosa, ya que la estructura, las dimensiones y el peso que esta implica hace desear no tener el método de retención para infantes. Además, el no poder guardar la silla en ningún lado, molesta más a los padres agotados.

Se debe recordar que con la llegada de un nuevo integrante de la familia, el espacio de uno deja de serlo, y todo comienza a girar en torno al infante. Por lo que rápidamente el espacio es invadido y utilizado completamente por el recién llegado.



HUEVITO

Una sillita de autos es el sistema de retención idóneo cuando los niños viajan. Un niño puede sufrir daños graves, incluso en caso de accidente leve o frenada brusca, si viaja sin sillita según la normativa vigente.

Soporta desde 2,5 asta 10 kg.

73 cm aprox.

Peso 5 kg aprox.

PROBLEMAS

- El PESO dificulta el transporte de la guagua en ella.

- La RIGIDEZ hace incomoda la instalación, además de no poder guardarlo en ningún lado.

- Aunque sabemos que es por su seguridad, las DIMENSIONES de la silla entorpecen al adulto en su uso cotidiano.



MATERIAL DE LOS AIRBAG "VISCOELASTICO" - NYLON

Fue desarrollado por la NASA con la intención de aliviar la presión que se podía llegar a producir en el cuerpo de los astronautas durante el despegue de la nave. Este tipo de material sintético nació como resultado directo del programa espacial en los años '60, aunque fue al principio de los años '90 cuando los investigadores lograron incorporarlo al uso doméstico.

SISTEMA DE INFLADO

Reacción química que se produce de modo casi explosivo y da a lugar un gran volumen de gas nitrógeno. Esta reacción es activada por un sistema eléctrico controlado por el detector de impacto. El gas comienza a disiparse después de inflado, por unos orificios que tiene la tela.



OBJETIVO SILLA ELITE

Idear una silla para auto 100% inflable, para no contar con un mayor peso de estructura y poder guardarla fácilmente en la cartera.

Consta con sistema de inflado y desinflado conectado al encendedor del auto. Encaso de que se desconecte, cuenta con una batería adicional alertando su uso para así no perder nunca la presión ideal de la SILLA ELITE.

NORMATIVA DE SILLA DE AUTOS

-Cinturón de cinco puntas: hombros, cintura y entrepiernas.

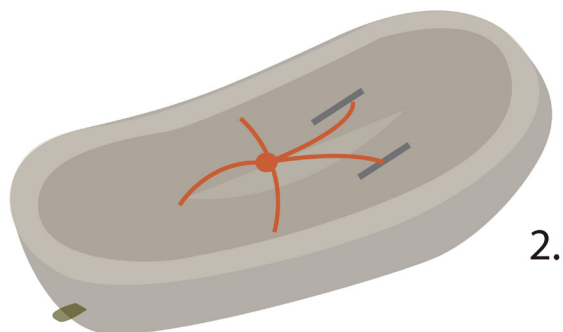
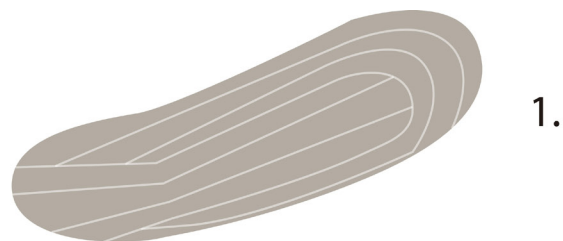
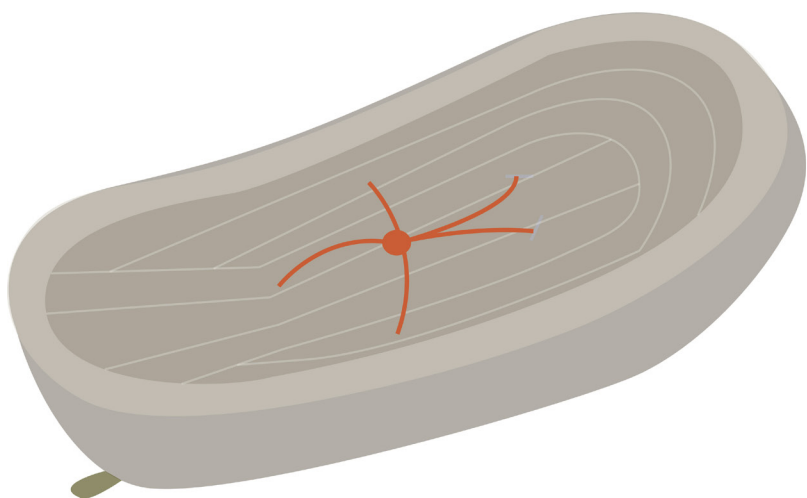
- El asiento debe estar dirigido hacia atrás el mayor tiempo posible.



PIEZAS

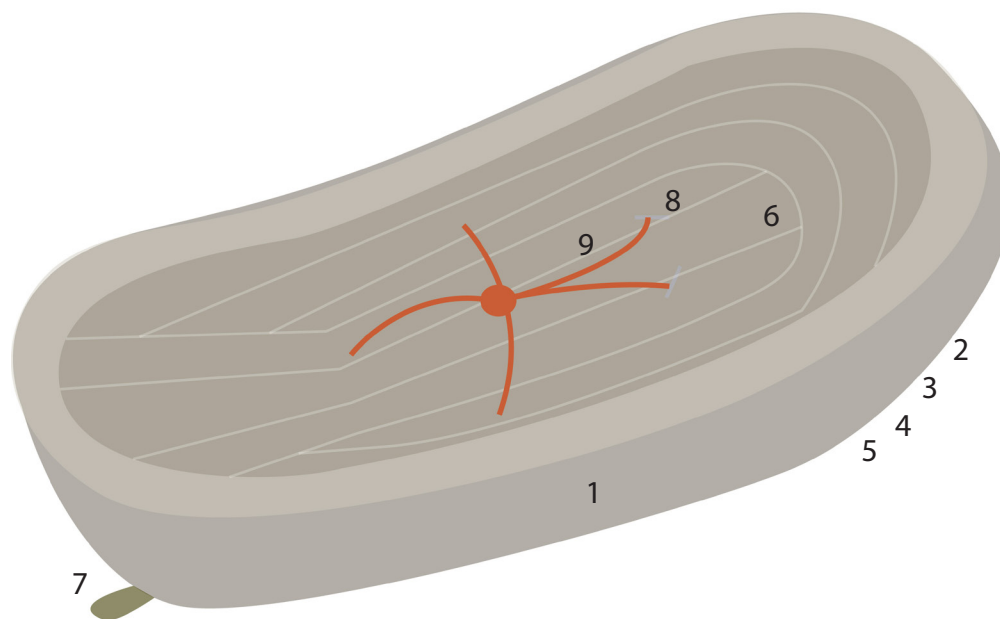
Consta de dos piezas completamente independientes pero ambas inflables.

1. Base estructural de la silla.
2. acolchonado de la silla.



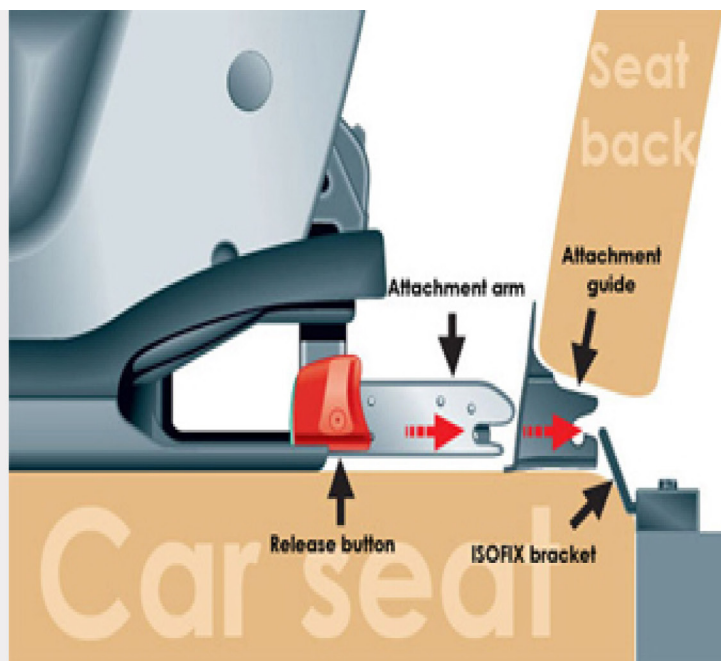
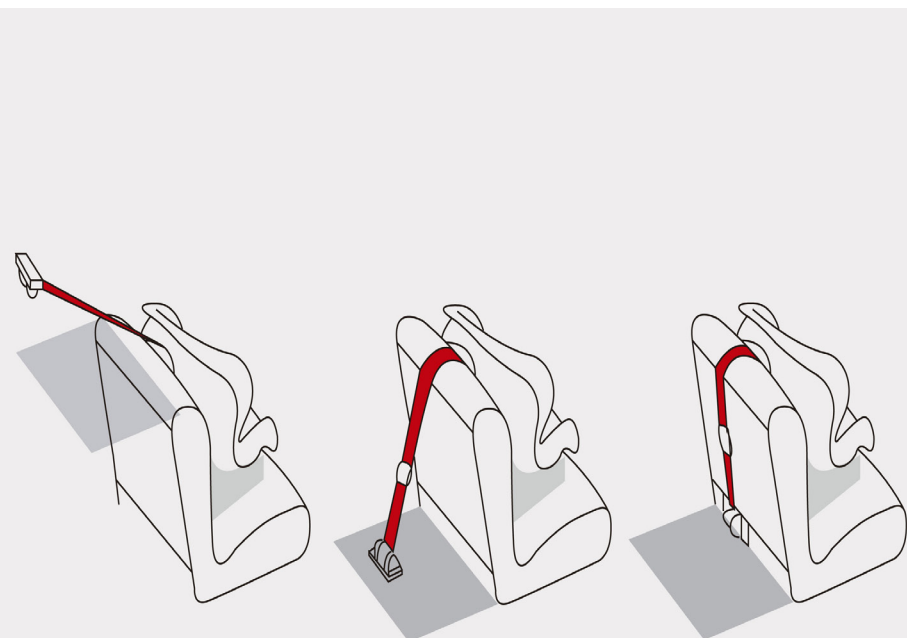
MATERIALIDADES

1. Tela airbag
2. Compresor 220v/12v
3. Manómetro
4. Batería UPS
5. Tapones de colchón
6. Easy camp colchoneta auto-hinchable
7. Isofix
8. Rieles microguide
9. Cinturón arnes, circus play

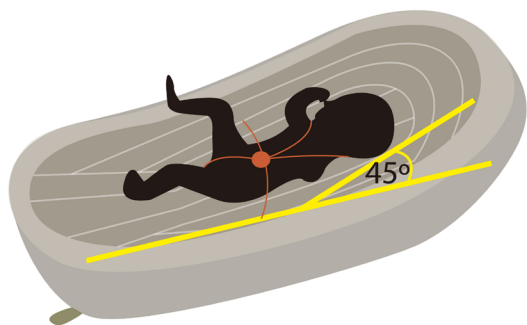
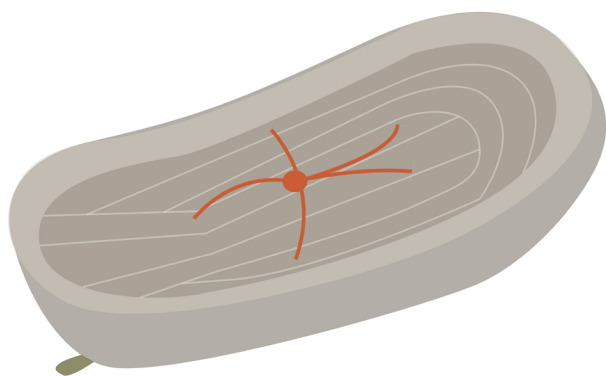


ISOFLIX

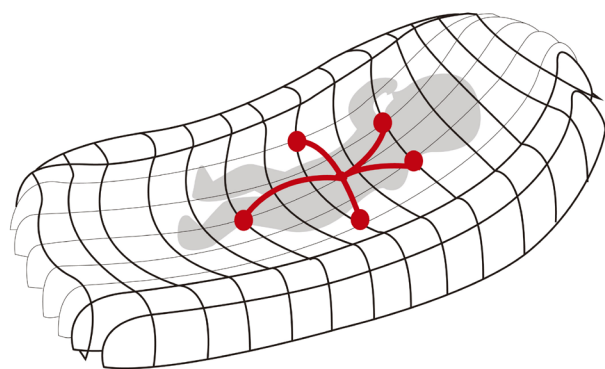
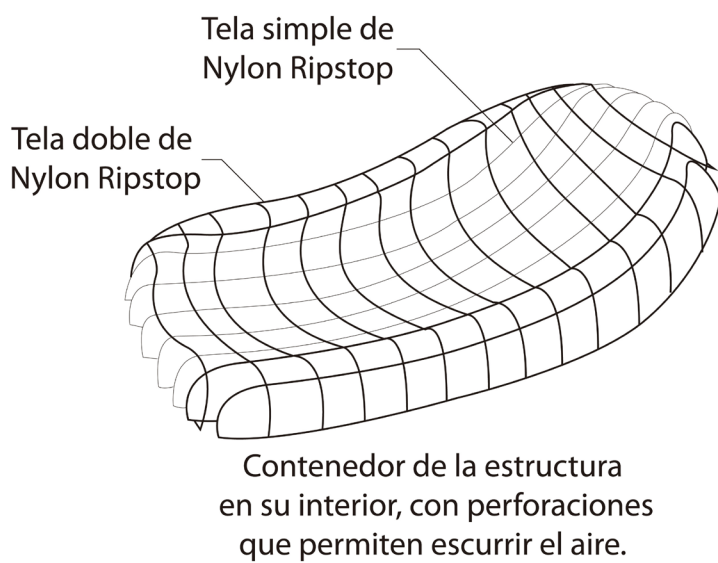
Este es un sistema de seguridad para que las sillas de autos queden bien sujetas al asiento trasero. Consta de unos enganches que van soldados al auto y que a sujeta la base de las sillas para transportar bebés. Este medio de seguridad lo traen incorporado todos los autos a partir del año 2010.



ESTRUCTURA



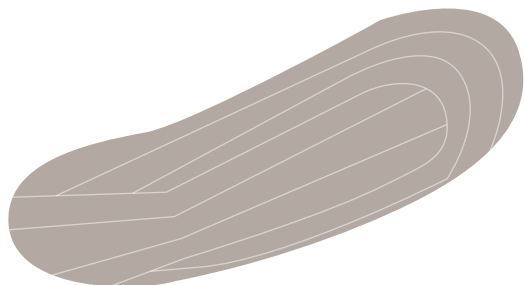
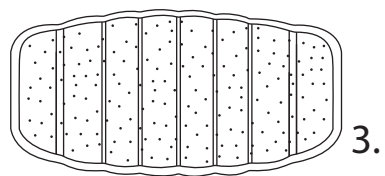
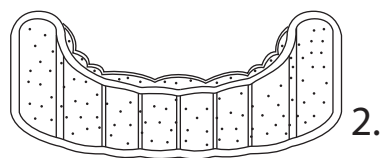
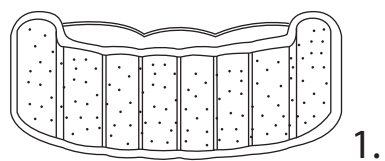
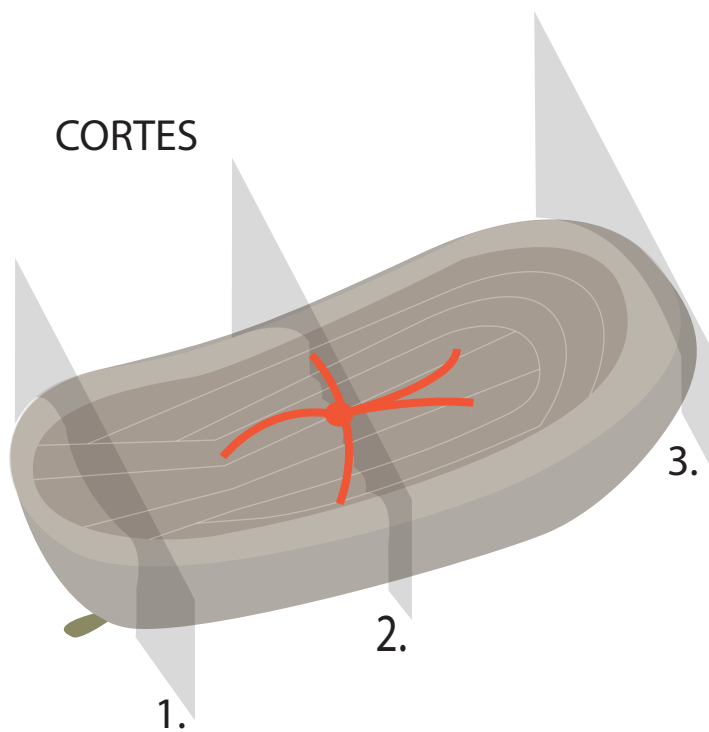
Grados de inclinación de la guagua.



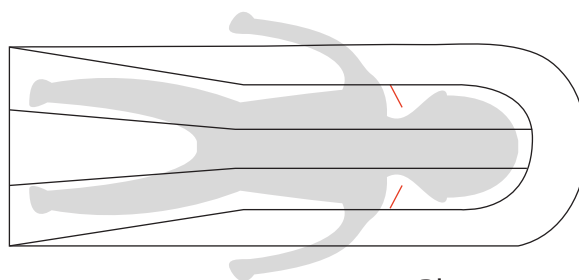
Puntos de anclaje de las correas hacia el contenedor estructural.

PLANOS

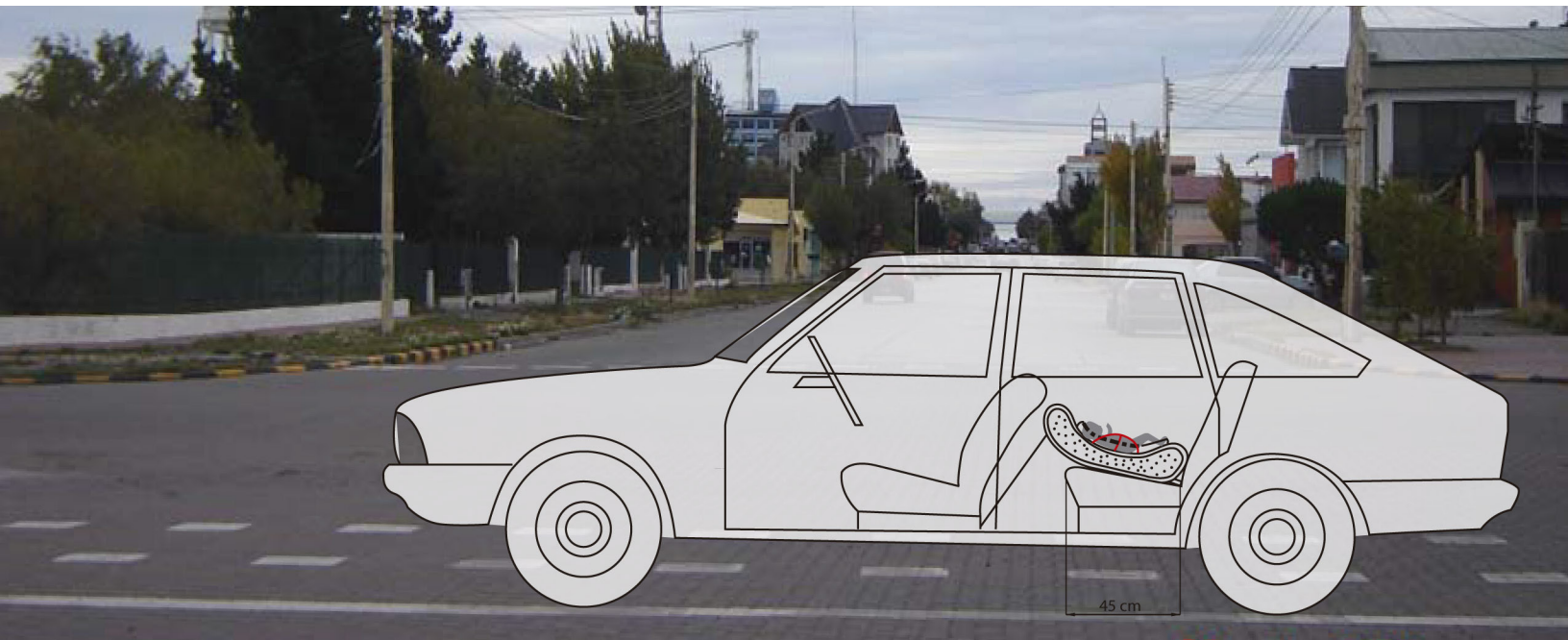
CORTES



Pieza desmontable e independiente de la base.



Planta



45 cm



IDEA 2: SILLA APACIBLE



REFERENTES

Rescato el modo de poder convertir una cosa en otra, haciendo su uso fácil y práctico.

En todos los casos se ven beneficiados los padres, ya que se les facilitan el manejo de los objetos y/u obtienen un mejor uso del tiempo.

La desventaja de todos estos objetos es que cada vez los hacen más complejos y de mayor costo, olvidando lo simple que son las guaguas.



OBJETIVO

Replantear tabla mapuche que tenga como finalidad la característica multifacética. Para esto, recojo el modo mecedor y de estadía, añadiendo la instancia de comer, siempre buscando la simpleza.

CONCEPTO
EN CUANTO A FORMA

Simpleza

CONCEPTO
EN CUANTO A USO

Multifacético

Lo importante que debe tener mi silla apacible, es que sea simple y compacta, al igual como los mapuches lo hacían con sus guaguas.

Ya que es una silla de estadía, necesita de una superficie más acolchada.

El ángulo de inclinación es de 125°.

Al igual que la silla nido, esta también es una silla de estadía que necesita un acolchado en la zona de contacto con la guagua.

El ángulo de inclinación es de 140°.

La silla de comer es un objeto que necesita al infante más activo, por lo que la superficie tiene que ser más rígido y fácil de limpiar.

Por lo mismo, el ángulo de inclinación es de 90°.



SILLA NIDO



SILLA MECEDORA

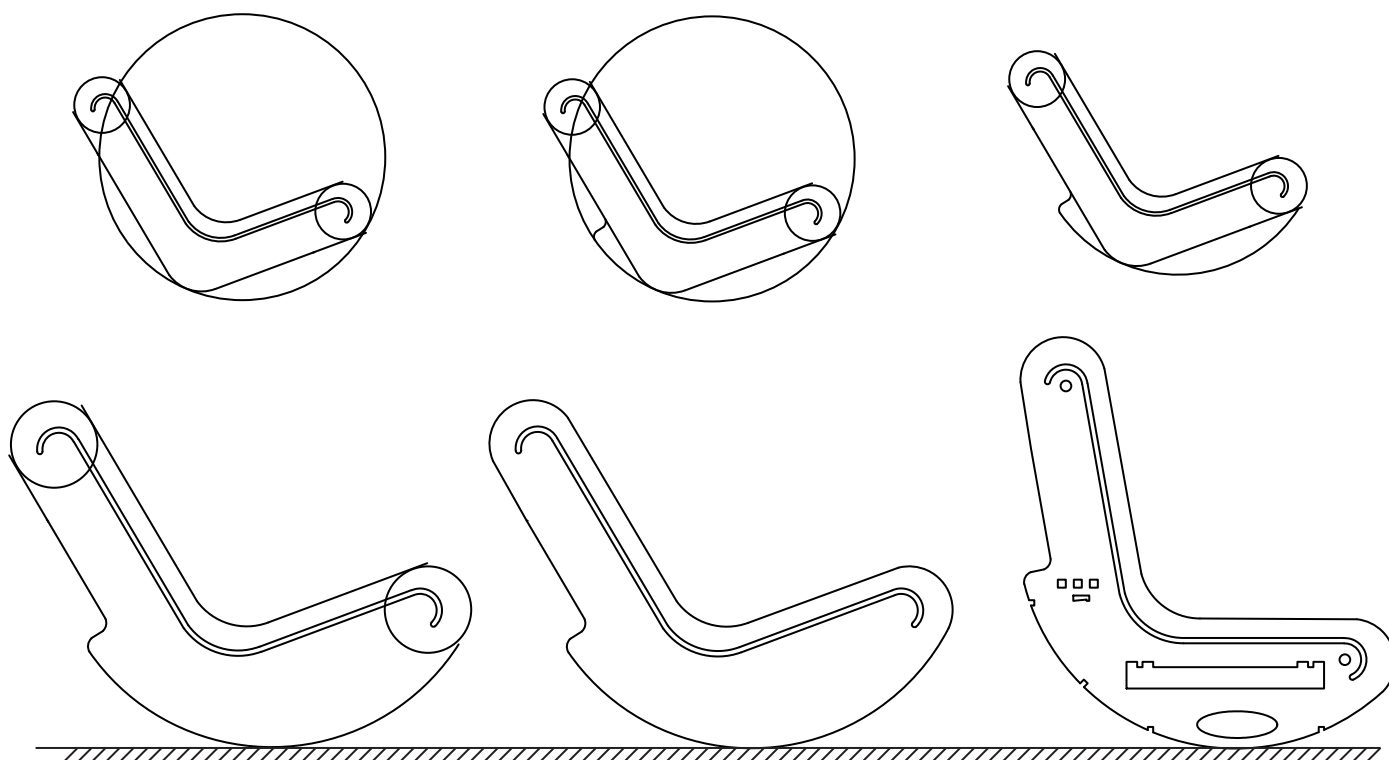


SILLA DE COMER

DESARROLLO

A raíz de líneas y círculos (figuras básicas), fue creada la Silla Apacible, en referencia a lo básico que eran en un origen los mapuches.

A medida que se va desarrollando la silla en cuanto a su función, la forma va variando un poco pero siempre respetando la base de círculos y líneas.





SILLA DE COMER



SILLA NIDO



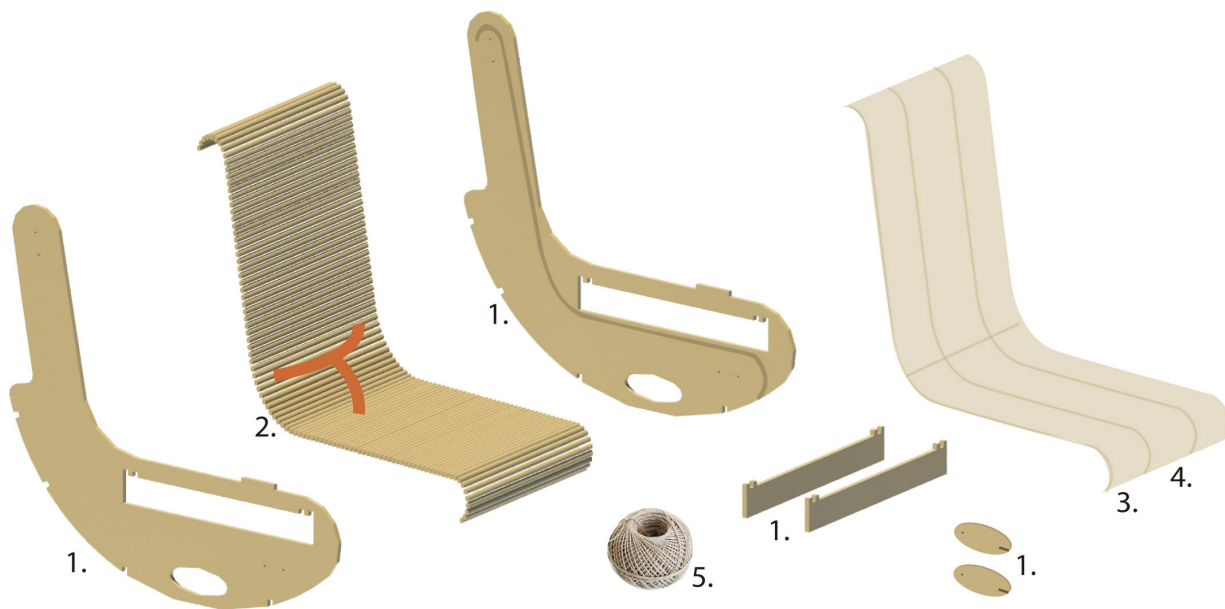
SILLA MECEDORA

COMPOSICIÓN DE LA SILLA

Compuesta por dos planchas laterales, trama de varas de pino y un acolchado para el modo de mecer y nido.

SEGURIDAD

El modo de seguridad que se aplica en esta silla es a través de un cinturón de tres puntas, ajustándose en la cintura y entre las piernas.



USUARIO

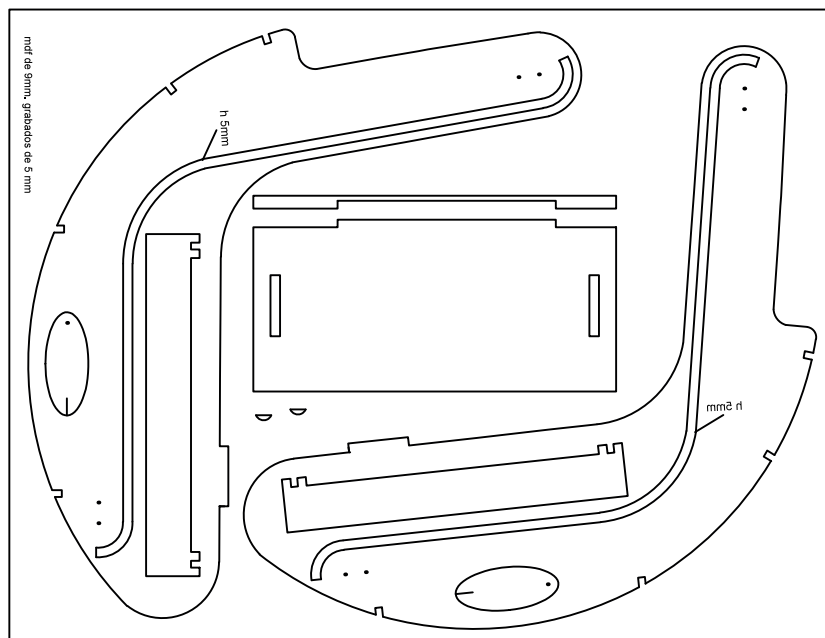
Diseñado para que en su misma forma, tenga la facilidad de poder transportar. Pensando en el poco

espacio que ocupa al guardar, ocupando la menor cantidad de piezas posible.



PLANCHA MDF

Para la realización de la silla se envía un archivo en vectores, a cortar en una Router CNC. Sólo hay que especificar qué aglomerado es, su espesor y de qué profundización se quieren los sacados.



ESTRATEGIA DE VENTA

Para su realización, puedo escoger dos maneras: una es con auspicios y la otra es utilizando los retazos de madera que no se ocupen de alguna fabrica.

En el caso de auspicios, Ripley se está haciendo propaganda para los puntos mamás y bebés. La idea es asociarse a ellos, y por la compra superior a 100 mil pesos en productos mamás y bebés, regalar una de mis sillas con la representación de Ripley.

En el caso utilizar retazos de alguna fábrica, está la opción de SILCOSIL que es una tienda de muebles enchapados. Además se podría pedir que los Routericen a cambio de algún porcentaje de las ganancias por cada silla o también publicidad.

cias por cada silla o también publicidad.

Web: www.silcosil.cl
Telefono: 23638200

Como segunda opción está MERCANTIL. Esta es una elaboradora y distribuidora de MDF limitado. En este caso se pediría que colaboren con las planchas de MDF que salgan dañadas para reutilizarlas en la fabricación de la silla. A cambio, también se les estaría dando un porcentaje de las ganancias o publicidad.

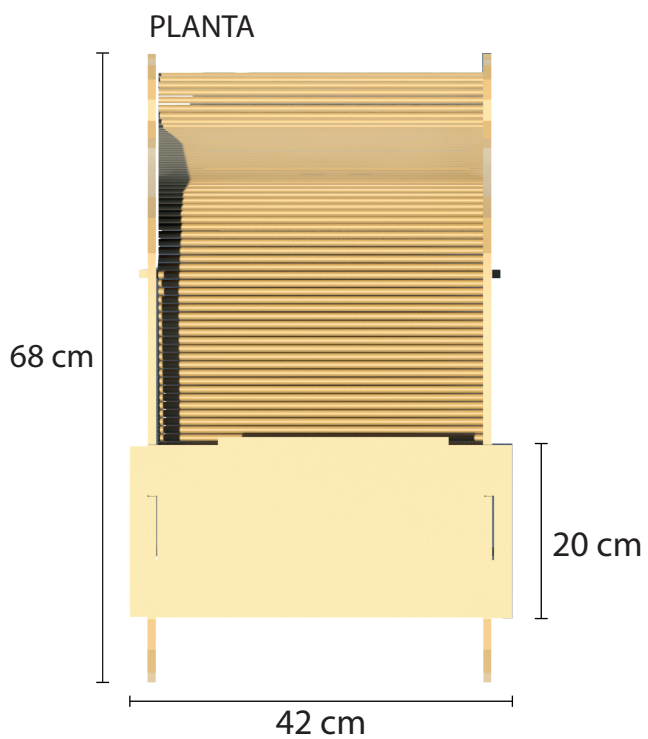
Web: www.mercantil.com
Telefono: 28852966

RIPLEY

Mercantil
Impulsa tu mundo

grupo
SilcoSil

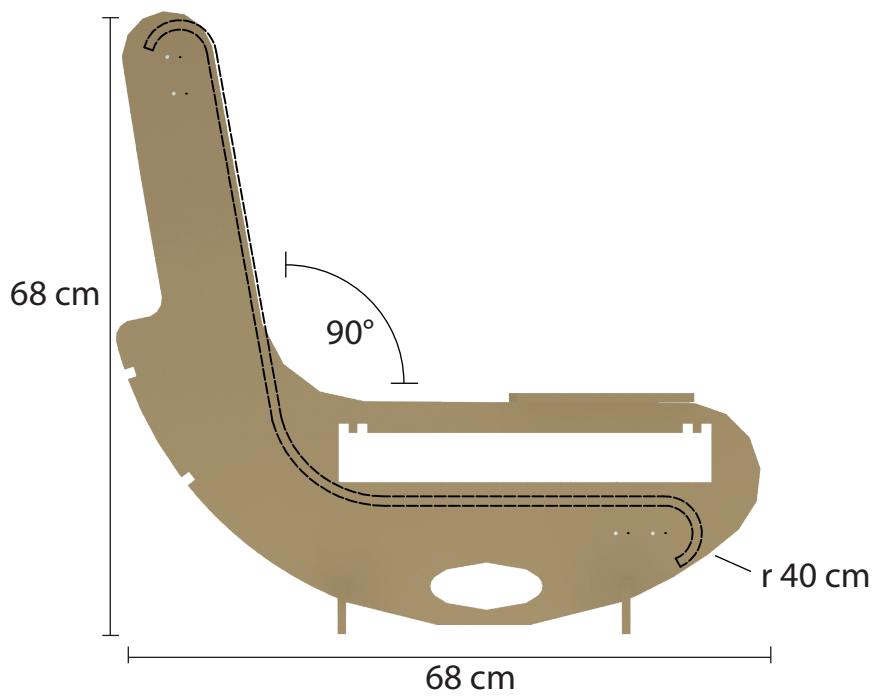
PLANOS SILLA DE COMER



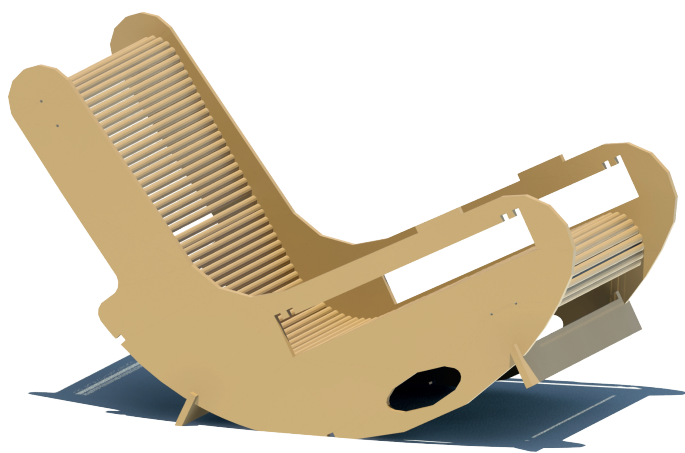
FRENTE



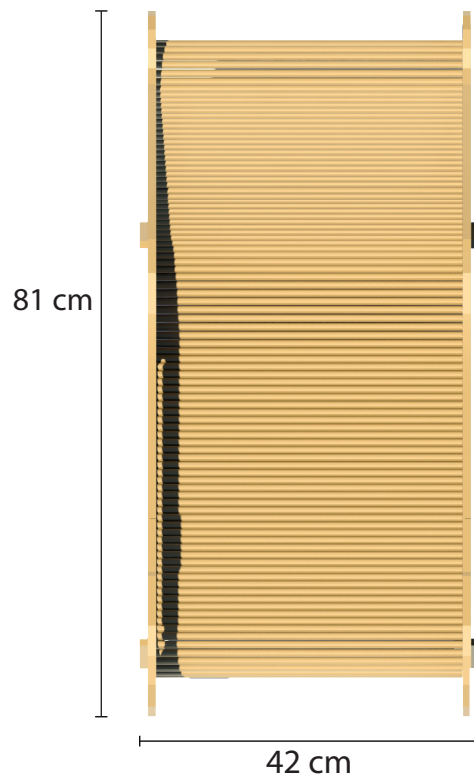
LATERAL



PLANOS SILLA NIDO



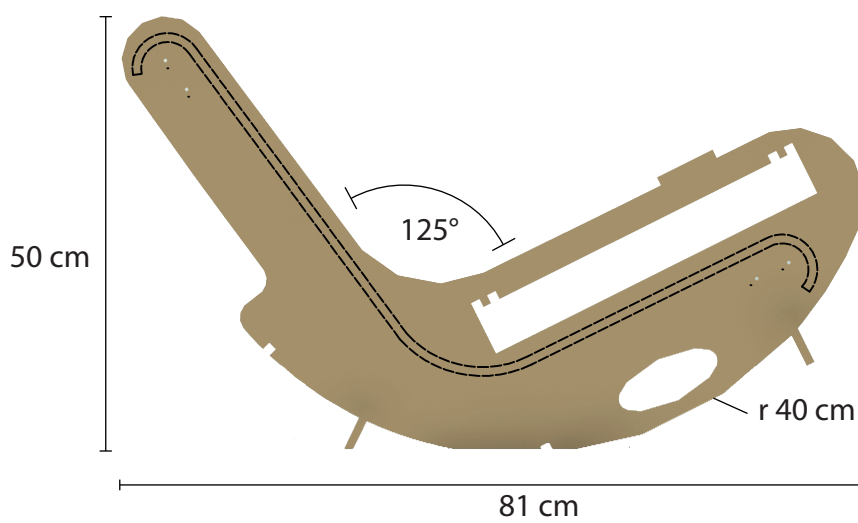
PLANTA



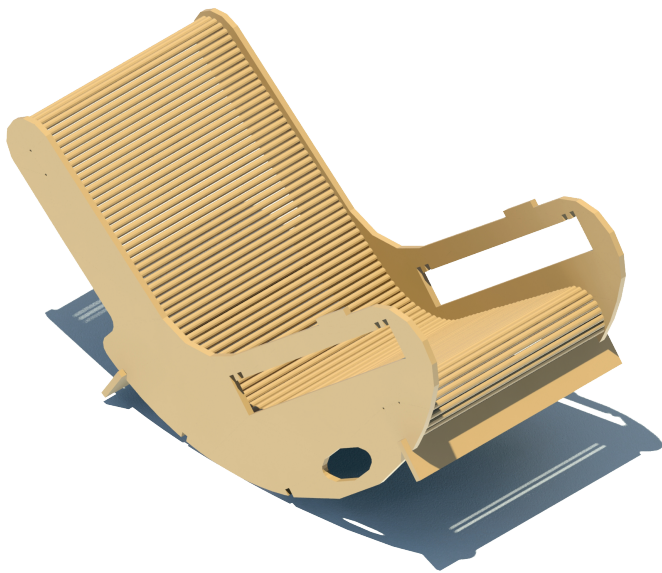
FRENTE



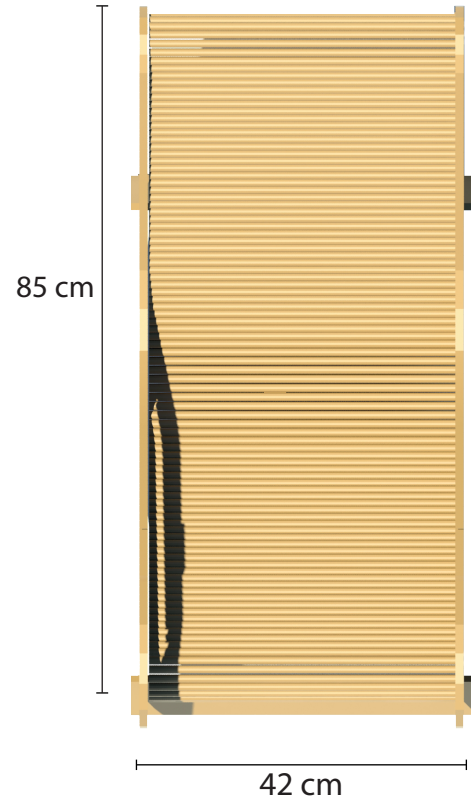
LATERAL



PLANOS SILLA MECEDORA



PLANTA



FRENTE



LATERAL

