

DESIGN 4 CHILDREN

PRODUCTOS PARA LA INFANCIA NECESIDADES DE LOS USUARIOS

José Olaso, Valencia, 12 Enero 2012





- MARCO GLOBAL
- INDUMENTARIA
- CALZADO



FACTORES QUE INTERACTÚAN



USABILIDAD

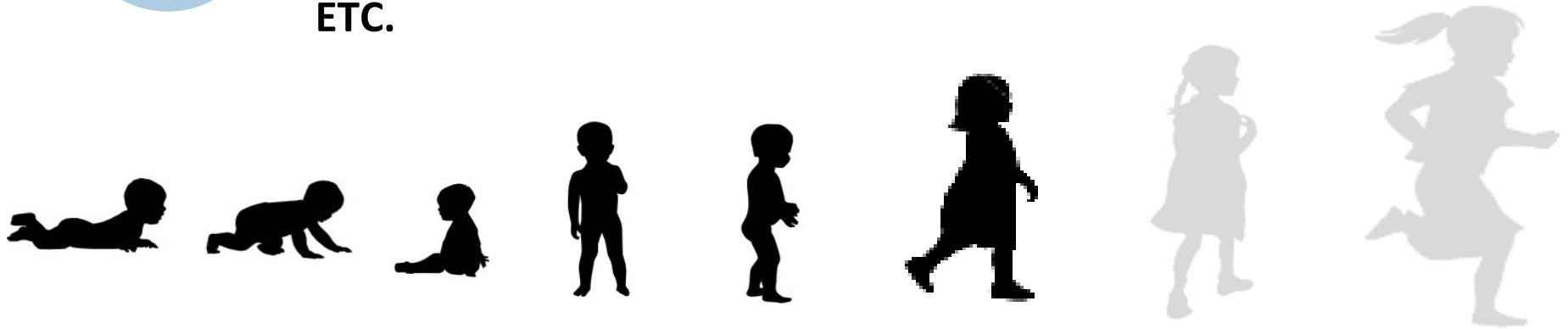
CONFORT
TÉRMICO

ERGONOMÍA Y
AJUSTE

ASPECTOS DE LA INTERACCIÓN

NIÑOS

LOCOMOCIÓN
DEPENDENCIA
APRENDIZAJE
ETC.



BEBÉS

- ALTA DEPENDENCIA DE LOS PADRES
- SEDESTACION, BIPEDESTACION, GATEO, ETC.

0-1

NIÑOS PEQUEÑOS

- INDEPENDENCIA MOTORA
- APRENDIZAJE A CAMINAR, SALTAR, ETC.

1-4

NIÑOS GRANDES

- AUMENTO DE LA ACTIVIDAD
- OPTIMIZACIÓN LOCOMOTRIZ
- CAMINAR, CORRER, SALTAR...

4+

PRODUCTOS

PUERICULTURA

CARRITOS

SILLITAS DE COCHE

BAÑERAS

CAMBIADORES

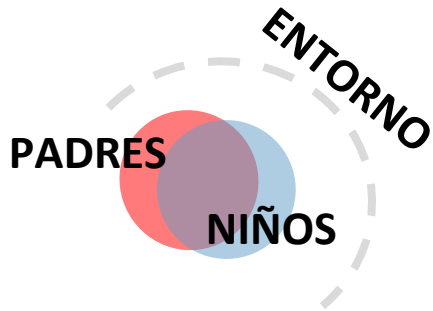
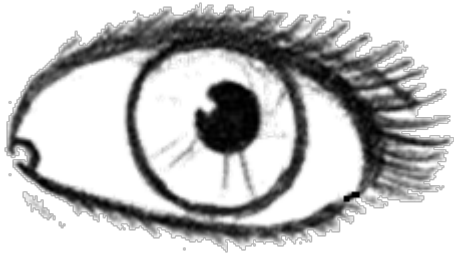
CUNAS

TRONAS

MECEDORAS

MOCHILAS PORTABEBÉS





	PANELES DE USUARIOS	ANÁLISIS NETNOGRÁFICO
OPINION DE LOS USUARIOS	PROBLEMAS PREFERENCIAS SUGERENCIAS BENEFICIOS	USABILIDAD CONFORT ESTÉTICA ...
ASPECTOS FUNCIONALES	CONFORT GLOBAL USABILIDAD PADRES USABILIDAD NIÑOS DURABILIDAD	MODA CONFORT TÉRMICO ERGONOMÍA ADAPT. CRECIMIENTO
SOLUCIONES DE DISEÑO	FORMAS TAMAÑOS MATERIALES	MECANISMOS ...



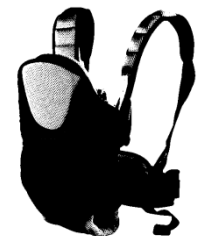
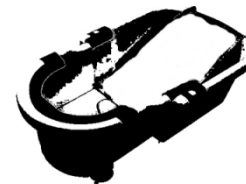
REQUERIMIENTOS GENERALES

NIÑOS

- **SEGURIDAD** Qbasica
- **SENSACIÓN TÁCTIL**
- **ADAPTACIÓN ERGONOMÍA AL NIÑO**
- **ADAPTACIÓN AL CRECIMIENTO**

PADRES

- **ADAPTACIÓN ERGONOMÍA AL PADRE**
- **ALMACENAJE**
- **VERSATILIDAD**
- **FACILIDAD DE USO**
- **ESTÉTICA**





CARRITOS

MATERIALES

FORRO: CONFORTABLES EN CONTACTO CON LA PIEL DEL BEBE
ESTRUCTURA: LIGEROS Y RESISTENTES

USABILIDAD

ALMACENAJE: VOLUMEN Y PROCESO DE PLEGADO
VERSATILIDAD: CAMINAR, CORRER, ADAPTABLE A MESAS, DOBLE SENTIDO DEL NIÑO
MANIOBRABILIDAD : FÁCIL DE MANIOBRAR
SEGURIDAD: ESTABILIDAD Y ADAPTABLE A COCHE CON SEGURIDAD
DURABILIDAD: RUEDAS RESISTENTES

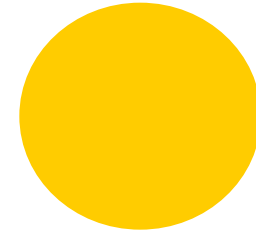
ERGONOMÍA

NIÑOS: REGULABLE AL NIÑO
PADRES: REGULABLE AL PADRE

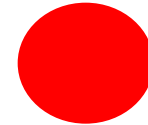




CARRITOS



USABILIDAD



CONFORT



PRECIO





SILLAS DE COCHE

MATERIALES

FORRO: CONFORTABLES EN CONTACTO CON LA PIEL DEL BEBE. EL CONFORT TÉRMICO ES CRÍTICO

USABILIDAD

SEGURIDAD: FIJACIÓN AL COCHE FIABLE Y ESTANDARD

MANIOBRABILIDAD : FÁCIL DE ACOPLAR

ALMACENAJE: VOLUMEN Y PESO

VERSATILIDAD: DOBLE SENTIDO DEL NIÑO, RECLINABLE

ERGONOMÍA

NIÑOS: REGULABLE AL NIÑO,
ADAPTABLE AL CRECIMIENTO





SILLAS DE COCHE

PRECIO



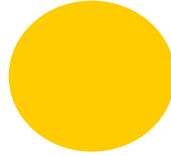
ESTÉTICA



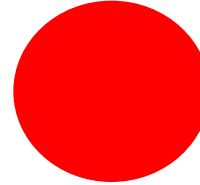
EVOLUTIVA



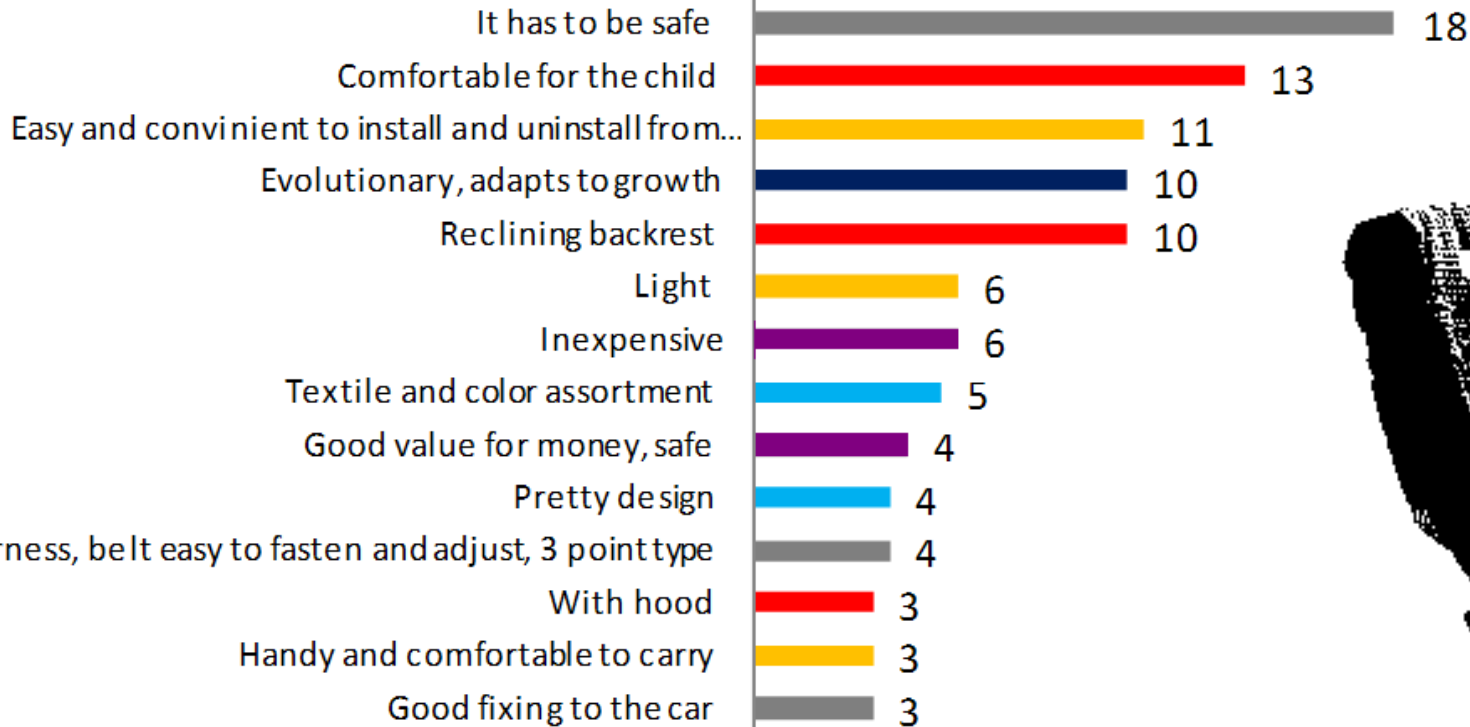
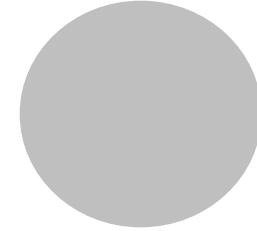
USABILIDAD



CONFORT
RECLINABLE



SEGURIDAD





BAÑERAS

MATERIALES

CONFORTABLES EN CONTACTO CON LA PIEL DEL BEBE.

USABILIDAD

ALMACENAJE: VOLUMEN Y PESO, FACILIDAD DE PLEGADO

VERSATILIDAD: ZONAS DE ALMACENAJE DE ITEMS (Ej.Champú),
ADAPTABLE A BAÑERAS/PILAS DE ADULTO

SEGURIDAD: ESTRUCTURA INTERNA DE SUJECIÓN DEL BEBÉ

ERGONOMÍA

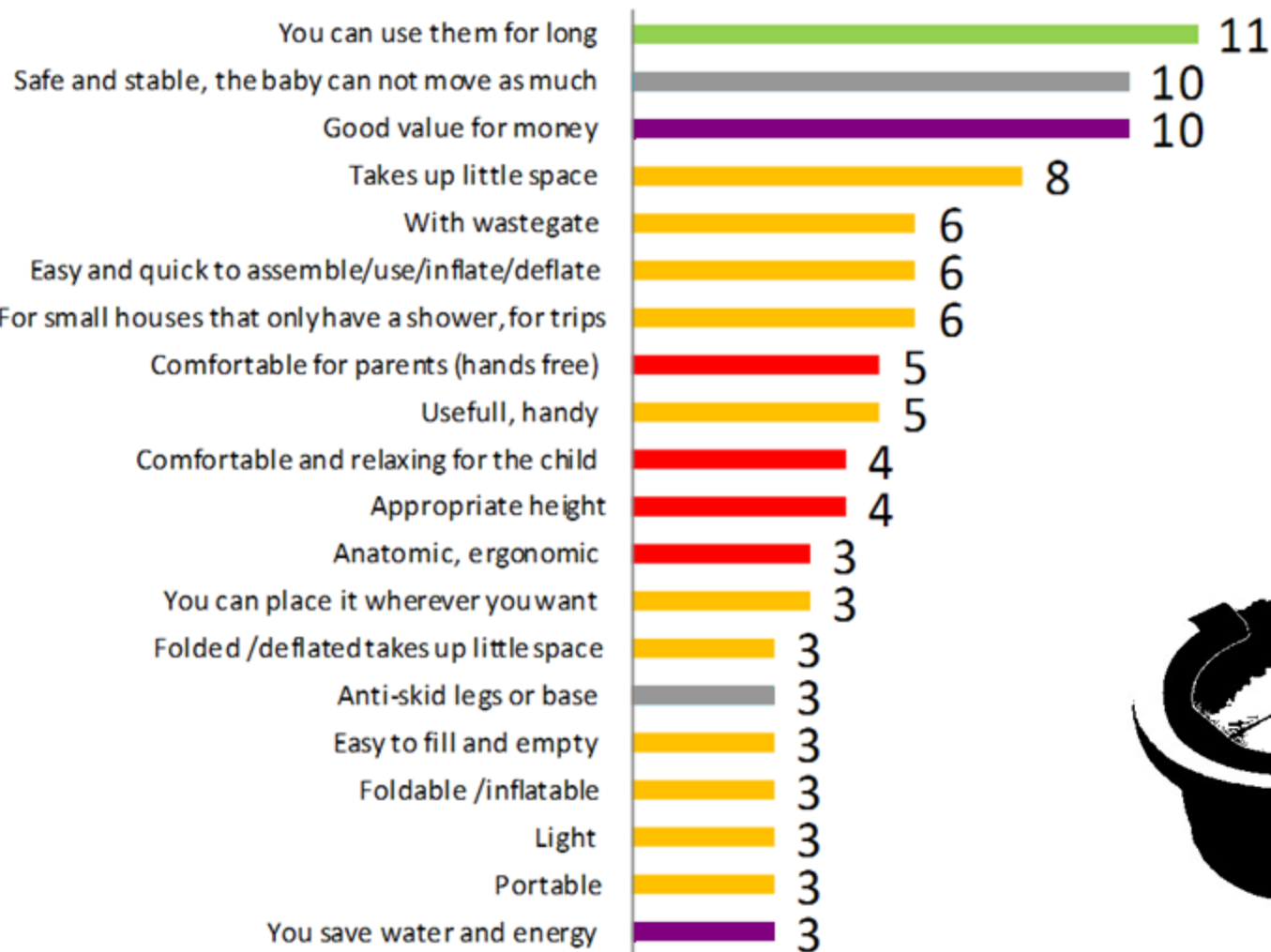
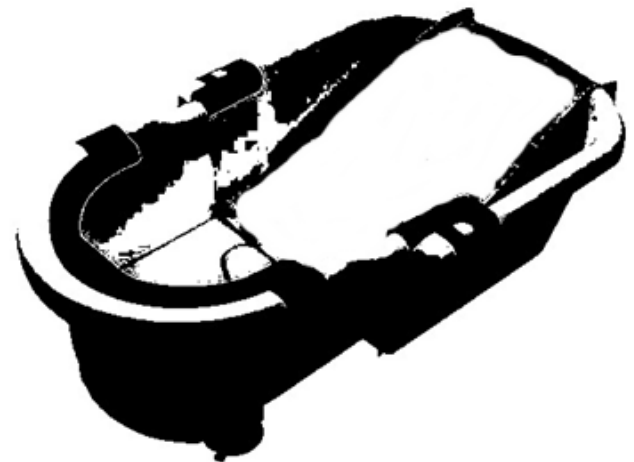
NIÑOS: REGULABLE AL NIÑO,
ADAPTABLE AL CRECIMIENTO

PADRES: AJUSTABLE EN ALTURA AL
PADRE





BAÑERAS





CAMBIADORES

MATERIALES

BLANDOS. PRINCIPALMENTE EN LA CABEZA

USABILIDAD

VERSATILIDAD: ZONAS DE ALMACENAJE DE ITEMS
(Ej. Pañal, toallitas y crema)

ERGONOMÍA

NIÑOS: REGULABLE AL NIÑO, ADAPTABLE AL CRECIMIENTO
PADRES: AJUSTABLE EN ALTURA AL PADRE



MECEDORAS

MATERIALES

MULLIDOS Y CONFORTABLES AL NIÑOS

USABILIDAD

VERSATILIDAD: AUTO-OSCILANTE,
MÍSCA&VIBRACIÓN, INCLINACIÓN REGULABLE
ALMACENAJE: VOLUMEN, FACILIDAD DE PLEGADO

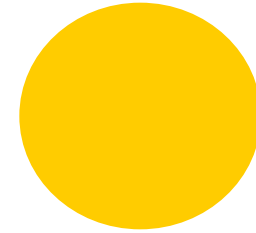
ERGONOMÍA

NIÑOS: REGULABLE AL NIÑO, ADAPTABLE AL CRECIMIENTO





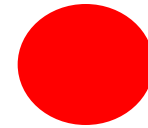
CAMBIADORES



USABILIDAD



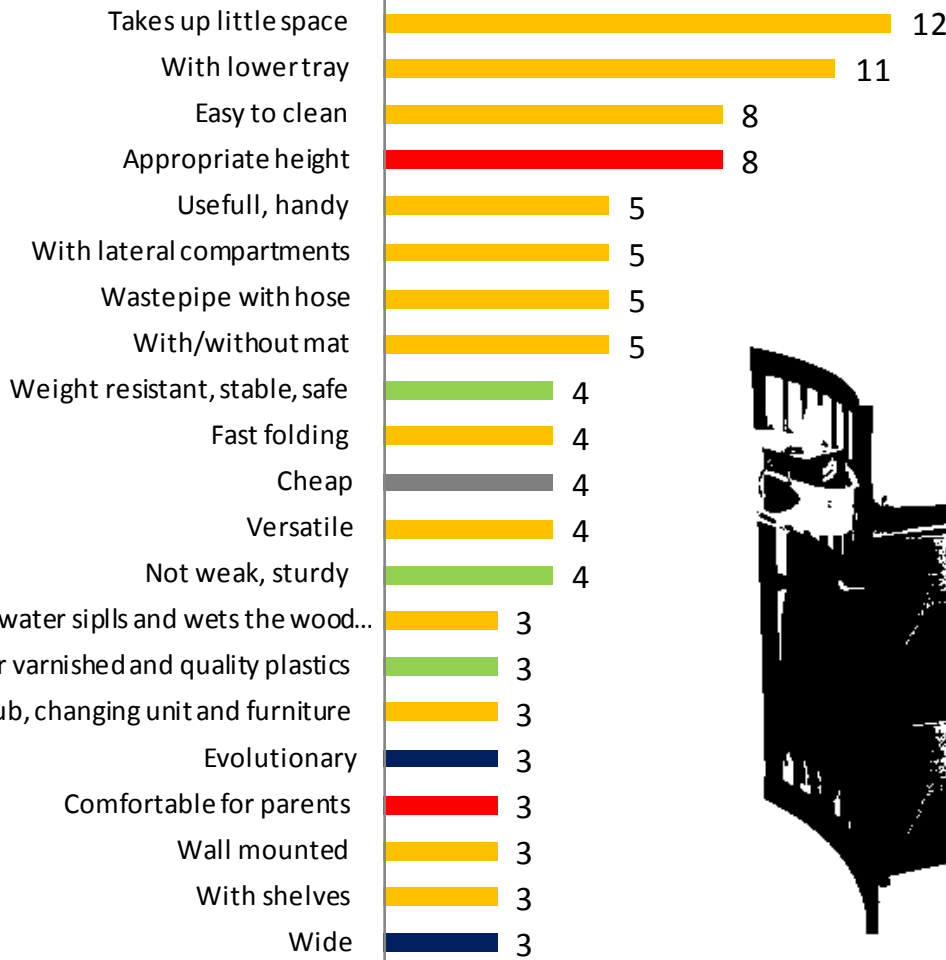
SEGURIDAD



ADAPTACIÓN AL PADRE



PRECIO





CUNAS

MATERIALES

PERFORADOS: PARA VER Y QUE VEA A TRAVÉS EL BEBÉ
BLANDOS Y SUAVES PARA EVITAR GOLPES

USABILIDAD

SEGURIDAD: BARRAS ACOLCHADAS, VALLAS PLEGABLES CON FACILIDAD Y ESTABLES

VERSATILIDAD: RUEDAS PARA MECER Y FACILITAR EL HACER LA CUNA
ALMACENAJE: PESO Y VOLUMEN PLEGADO, PROCESO DE PLEGADO

ERGONOMÍA

NIÑOS: REGULABLE AL NIÑO, ADAPTABLE AL CRECIMIENTO Y CORRECTA DISTANCIA ENTRE BARRAS

PADRES: REGULABLE A LA ALTURA DEL PADRE Y SUS MOVIMIENTOS



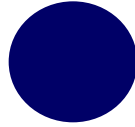


CUNAS

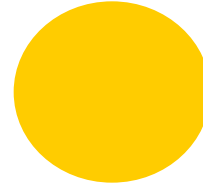
CONFORT



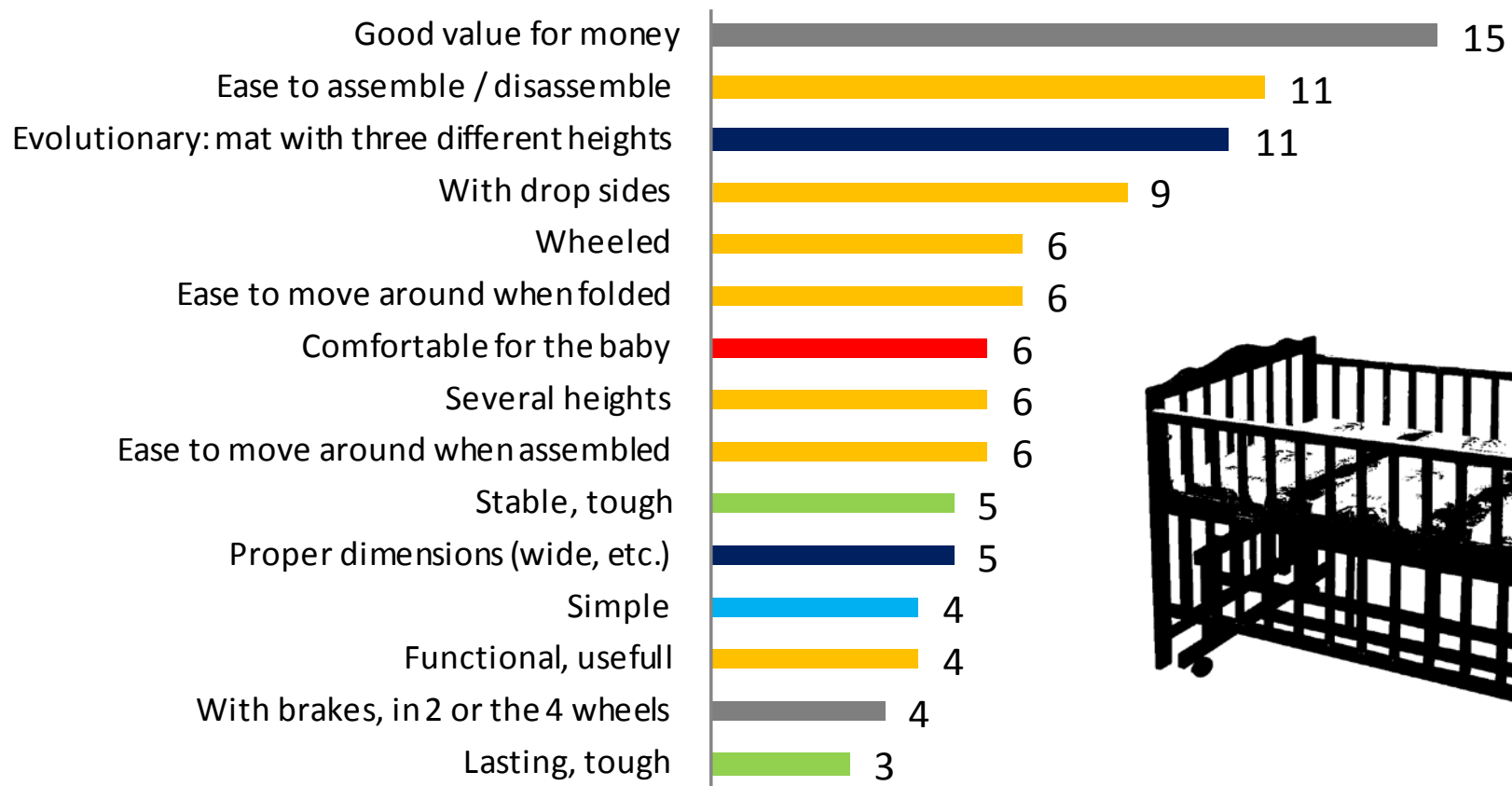
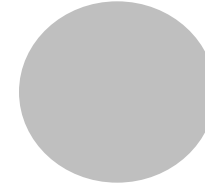
EVOLUTIVA



USABILIDAD



PRECIO





TRONAS

MATERIALES

TRANSPIRABLES: PARA EVITAR SUDORACIONES
LAVABLES: QUE REPELAN LA SUCIEDAD

USABILIDAD

VERSATILIDAD: AJUSTABLE EN ALTURA,
APOYABRAZOS PLEGABLES, INCLINACIÓN
AJUSTABLE, CON RUEDAS
SEGURIDAD: ESTABLES
ALMACENAJE: PESO Y VOLUMEN PLEGADA.
FACIL PROCESO DE PLEGADO
MANTENIMIENTO: LAVABLE

ERGONOMÍA

NIÑOS: REGULABLE AL NIÑO, ADAPTABLE AL
CRECIMIENTO (REPOSAPIES).





TRONAS

EVOLUTIVA



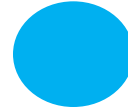
CONFORT



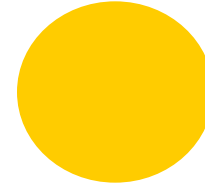
RENTABLE



ESTÉTICA



USABILIDAD



Washable and cover removable 14

Takes up little space 10

Adjustable: Seat height, Reclining seat, Tray... 9

Design, aesthetics and color assortment 8

Foldable and ease to fold up 8

Good value, usefulness and durability for money 8

Comfortable and padded seat, uncomfortable tray 6

Modular / evolutionary 6

Appropriate fastening system 5

With wheels, to move it freely 4

Seat material and finish 4

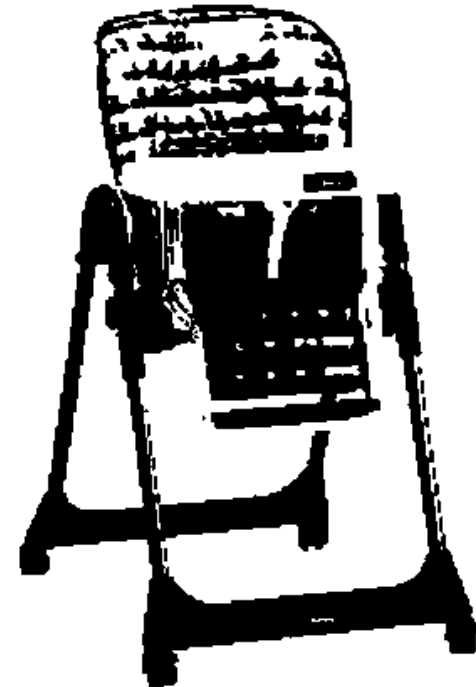
Handy, functional 4

Removable tray 4

Stable 4

Safe fastening system 4

Portable 3





PORTABEBÉS

MATERIALES

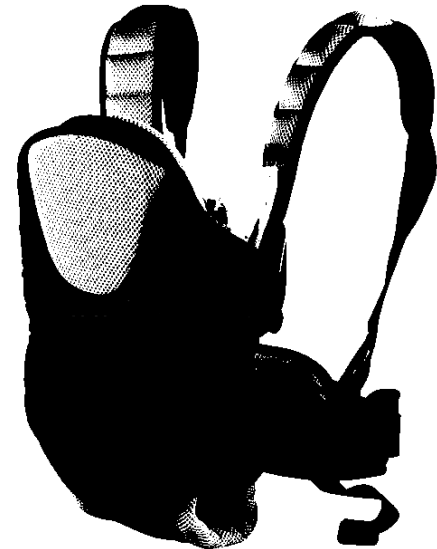
TRANSPIRABLES: PARA EVITAR SUDORACIONES

USABILIDAD

PADRES: APOYO LUMBAR, FACIL PROCESO DE CARGA DEL NIÑO
SEGURIDAD: ZONAS ACOCLHADAS PARA EVITAR ROZADURAS (MUSLOS) O GOLPES (BOCA)
VERSATILIDAD: POSIBILIDAD DE CONVERTIRLO EN SILLA

ERGONOMÍA

NIÑOS: REGULABLE AL NIÑO, ADAPTABLE AL CRECIMIENTO.
PADRES: REGULABLE AL PADRE, MEJOR CON CARGA DELANTERA.





PUERICULTURA

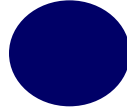
Design4Children

PORTABEBÉS

CONFORT



SE ADAPTA
AL PADRE



EVOLUTIVA



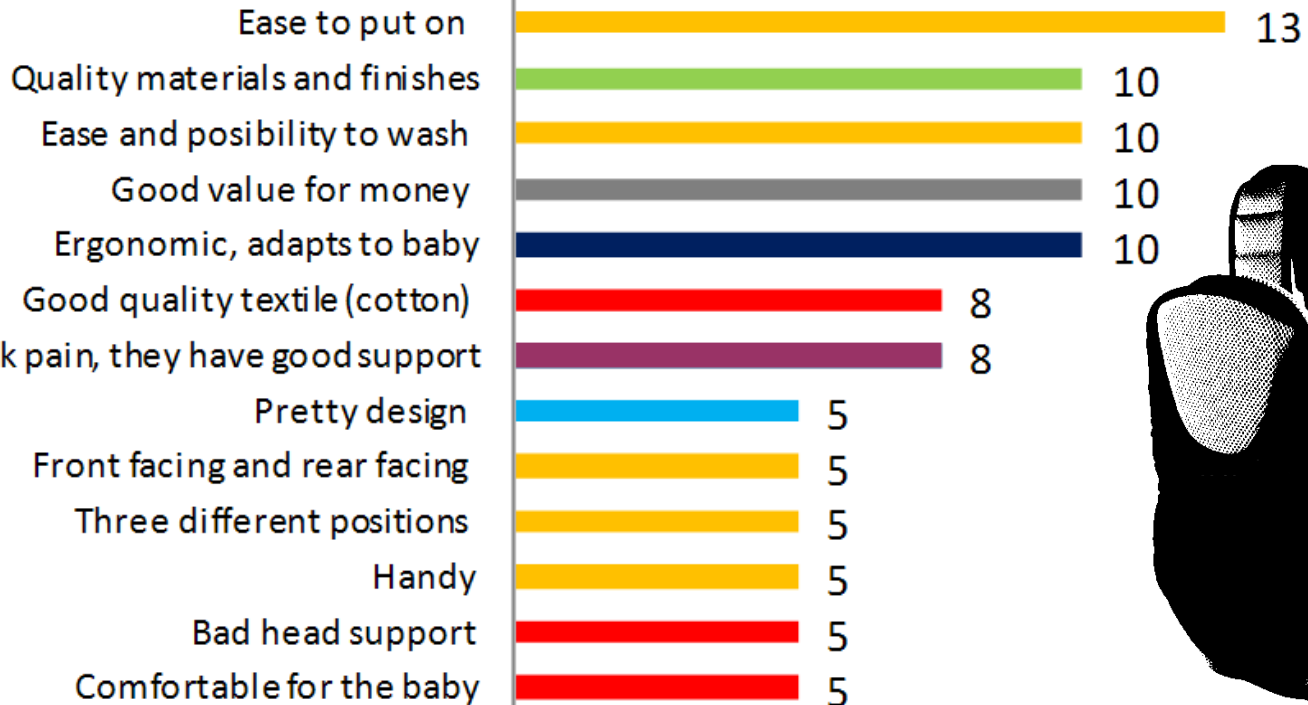
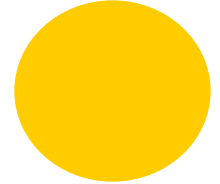
PRECIO



MATERIALES



USABILIDAD





Design4ChildREN

GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO USABILIDAD Y ERGONOMÍA

- NECESIDADES DE NIÑOS Y PADRES
- CRITERIOS DE DISEÑO ERGONÓMICOS



TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO A DISEÑADORES



TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO A DISEÑADORES



- CURSO ONLINE cuyo objetivo es servir de fuente de formación a profesionales Europeos de la industria de productos infantiles.

- A partir de la información obtenida en el proyecto DESIGN4CHILDREN se generan los contenidos del curso

- Los aspectos más relevantes que se abordarán son: salud, seguridad, confort y usabilidad.



TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO A DISEÑADORES



Los DESTINATARIOS del curso son:

- Miembros de equipos de diseño de empresas de productos infantiles
- Profesionales autónomos del diseño que prestan servicios a las industrias de productos infantiles
- Miembros del equipo de diseño de consultorías en diseño industrias de productos infantiles
- Estudiantes en el diseño
- Otros miembros de las empresas de productos infantiles: administración, comerciales, comunicación...



Design4children



José Olaso

joolme@ibv.upv.es



muchas
gracias!

INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA
Universidad Politécnica de Valencia · Edificio 9C
Camino de Vera s/n · E-46022 · Valencia (ESPAÑA)
☎ +34 96 387 91 60 · Fax +34 96 387 91 69
ibv@ibv.upv.es · www.ibv.org

Design4children



INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA
Universidad Politécnica de Valencia · Edificio 9C
Camino de Vera s/n · E-46022 · Valencia (ESPAÑA)
☎ +34 96 387 91 60 · Fax +34 96 387 91 69
ibv@ibv.upv.es · www.ibv.org