

Tabla de Contenido

1. AQUOSTY	9
1.1. INTRODUCCIÓN	9
1.2. RESUMEN	10
2. NÚCLEO PROBLÉMICO	10
2.1. OPORTUNIDAD DE DISEÑO	10
2.1.1. Usuario Potencial.	11
2.1.2. Cliente Potencial.	11
2.1.3. Contexto.	11
2.2. OBJETIVOS	11
2.2.1. General	11
2.2.2. Específicos	11
2.3. JUSTIFICACIÓN	12
2.4. PERTINENCIA PARA EL DISEÑO INDUSTRIAL	13
3. MARCO TEÓRICO	14
3.1. PALABRAS CLAVES	14
3.1.1. Ostomizado.	14
3.1.2. Estoma.	14
3.1.3. Higiene.	14
3.1.4. Rapidez	15
3.1.5. Seguridad	15
3.2. REFERENTES CONCEPTUALES	15
3.2.1. Ostomía	15
3.2.1.1. Permanencia de estomas.	16
3.2.1.2. Tipos de estomas.	16
3.2.1.2.1. Estoma de ventilación.	16
3.2.2.1.2. Tipos de Ileostomías.	19
3.2.2.2. Urostomía	21
3.2.2.2.1. Tipos de Urostomía.	22
3.2.2.3. Colostomía.	25
3.2.2.3.1. Tipos de Colostomía.	26
3.2.3. Evacuación de heces u orina.	28
3.2.4. Dispositivos de recolección.	29

3.2.4.1.	Un buen sistema colector.	29
3.2.4.1.1.	<i>Dispositivos de una pieza.</i>	30
3.2.4.1.2.	<i>Dispositivos de dos piezas.</i>	31
3.2.4.2.	Bolsas para colostomía – ileostomía – urostomía.	32
3.2.4.2.1.	<i>Bolsa abierta.</i>	32
3.2.4.2.2.	<i>Bolsa cerrada.</i>	32
3.2.4.3.	Barreras cutáneas.	33
3.2.4.3.1.	<i>Barrera Cutánea Plana.</i>	33
3.2.4.3.2.	<i>Barrera Cutánea Convexa.</i>	34
3.2.4.3.3.	<i>Barrera cutánea FLeXWear, FlexTend.</i>	34
3.2.4.3.4.	<i>Barrera Cutánea SoftFlex.</i>	35
3.2.4.4	Accesorios complementarios de los dispositivos colectores.	35
3.2.4.5.	Aseo e higiene.	36
3.2.4.6.	Regreso al trabajo.	36
3.2.4.7.	Deporte.	36
3.3.	EL COLOR	37
3.3.1.	VALOR EXPRESIVO DE LOS COLORES	37
3.3.2.	Valor funcional de los colores.	38
3.3.3.	Significado de los colores.	39
3.3.3.1.	<i>Blanco</i>	39
3.3.3.2.	<i>Amarillo</i>	39
3.3.3.3.	<i>Naranja</i>	39
3.3.3.4.	<i>Rojo</i>	40
3.3.3.5.	<i>Púrpura</i>	40
3.3.3.6.	<i>Azúl</i>	41
3.3.3.7.	<i>Verde</i>	41
3.3.3.8.	<i>Negro</i>	42
3.3.4.	Marcas de dispositivos para ostomías.	42
3.3.4.1.	<i>Hollister</i>	43
3.3.4.2.	<i>Convatec</i>	43
3.3.4.3.	<i>B. Braun</i>	44
3.4.	REFERENTES.	44
3.4.1.	Stoma Bag.	44

3.4.2.	New Lingerie Colostomy Bags.....	45
3.4.3.	Stealth Belt.....	46
3.4.4.	Ostom-i Alert:.....	46
3.4.5.	Manga de Irrigación para Estoma.....	47
3.4.6.	Fajas de ostomía.....	47
3.4.7.	Stomasafe plus.....	48
3.4.8.	Anillo moldeable.....	48
3.4.9.	Cinturón.....	49
3.4.10.	Moldable technology.....	50
3.4.11.	REFERENTE BOTELLA.....	50
4.	DISEÑO.....	51
4.1.	ANÁLISIS DE ACTIVIDAD DEL USUARIO.....	51
4.2.	REQUERIMIENTOS.....	55
4.3.	DETERMINANTES.....	55
4.3.1.	Para mejorar la rapidez, del lavado del estoma:.....	55
4.3.2.	Para proteger la barrera cutánea.....	55
4.3.3.	Para mejorar la higiene.....	55
4.3.4.	Para mejorar la comodidad, del lavado del estoma:.....	56
4.4.	ERGONOMÍA.....	56
4.5.	CONCEPTOS INICIALES.....	58
4.5.1.	Propuesta de diseño.....	60
4.5.1.1.	<i>Bocetos</i>	60
4.4.1.2.	<i>Prototipo</i>	64
4.4.1.2.1.	<i>Comprobaciones 1</i>	64
4.4.1.2.2.	<i>Comprobaciones 2</i>	66
4.4.1.2.3.	<i>Comprobaciones 3</i>	67
4.4.1.2.4.	<i>Comprobaciones 4</i>	70
4.4.1.2.5.	<i>Comprobaciones 5</i>	73
4.4.2.	COSTOS Y MATERIALES.....	75
5.	SECUENCIA DE USO CON EL ACCESORIO.....	78
6.	CONCLUSIONES.....	80
7.	BIBLIOGRAFÍA.....	80