



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE DISEÑO ARQUITECTURA Y ARTES

CARRERA DE DISEÑO DE MODAS

Proyecto de investigación previo a la obtención del Título de:
Ingeniero en Procesos y Diseño de Modas.

TEMA:

“DISEÑO DE PRENDAS ÍNTIMAS FEMENINAS A TRAVÉS
DEL USO DE TEXTILES Y SU INCIDENCIA EN LA SALUD DE
LA MUJER”.

Autor/a: Jessica Pamela Freire López

Profesor guía: ING. Sandra Catalina Varela Gallegos

Ambato _Ecuador

Enero, 2016

APROBACIÓN DEL TUTOR

En calidad de Tutor del Trabajo de Investigación sobre el tema “DISEÑO DE PRENDAS ÍNTIMAS FEMENINAS A TRAVÉS DEL USO DE TEXTILES Y SU INCIDENCIA EN LA SALUD DE LA MUJER.”, de/la Señor/ita Freire López Jessica Pamela , Egresado/a de la Carrera de Diseño De Modas de la Universidad Técnica de Ambato, considero que dicho trabajo de graduación reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometidos a Evaluación del Tribunal de Grado, que el H. Consejo Directivo de la Facultad designe , para su correspondiente estudio y calificación.

Enero de 2016

.....
ING. Varela Gallegos Sandra Catalina
CI.1803238680
TUTOR/A

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

Los Miembros del Tribunal de Grado, APRUEBAN el Trabajo de Investigación sobre el tema “DISEÑO DE PRENDAS ÍNTIMAS FEMENINAS A TRAVÉS DEL USO DE TEXTILES Y SU INCIDENCIA EN LA SALUD DE LA MUJER.”, presentado por el/la Señor/ita Freire López Jessica Pamela, de conformidad con Reglamento de Graduación para obtener el Título Terminal de Tercer Nivel de la U.T.A.

Enero de 2016

Para constancia firman:

.....

Presidente

.....

Miembro

.....

Miembro

AUTORÍA

Los criterios emitidos en el Trabajo de Investigación titulado: “DISEÑO DE PRENDAS ÍNTIMAS FEMENINAS A TRAVÉS DEL USO DE TEXTILES Y SU INCIDENCIA EN LA SALUD DE LA MUJER.”, como también los contenidos, ideas, análisis, conclusiones y propuestas son de absoluta responsabilidad del/a autor/a.

Enero de 2016

AUTOR/A

.....
Freire López Jessica Pamela

CI. 180375655-8

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de esta tesis o parte de ella un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los Derechos en línea patrimoniales de mi tesis, con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de esta tesis, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autor/a.

Enero de 2016

AUTOR/A

.....
Freire López Jessica Pamela

CI. 180375655-8

DEDICATORIA

Agradezco a mis padres por el enorme esfuerzo, apoyo y amor impartido durante todo este tiempo, permitiendo la culminación de este gran proyecto el cual es el inicio de una nueva etapa en mi vida.

Agradezco a dios en todos y cada uno de los momentos de mi vida.

Freire López Jessica Pamela

AGRADECIMIENTO

Agradezco de todo corazón a la Universidad Técnica de Ambato, a los docentes y personal administrativo de la Facultad de Diseño Arquitectura y Artes por su enorme apoyo, a su vez a mis padres y hermanos que son el pilar fundamental que contribuyo a la culminación de esta gran etapa estudiantil.

Freire López Jessica Pamela

ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS

Contenido	Página
Portada	i
Aprobación del Tutor.....	ii
Aprobación del Tribunal.....	iii
Autoría de la investigación.....	iv
Cesión de derechos d Autor.....	v
Dedicatoria.....	vi
Agradecimiento.....	vii
Índice general de contenidos.....	viii
Índice de Cuadros.....	xi
Índice de Gráficos.....	xiv
Resumen ejecutivo.....	xvii
INTRODUCCIÓN.....	1

CAPITULO I EL PROBLEMA

Tema.....	
Planteamiento del problema.....	
Contextualización.....	
Análisis crítico.....	
Pronostico.....	
Formulación del problema.....	
Interrogantes.....	
Delimitación del objeto de investigación.....	
Justificación.....	
Objetivos.....	
Objetivo general.....	
Objetivos específicos.....	

CAPITULO II
MARCO TEÓRICO

Antecedentes investigativos.....

Fundamentación filosófica.....

Fundamentación psicopedagógica.....

Fundamentación axiológica.....

Fundamentación ontológica.....

Fundamentación legal.....

Categorías fundamentales.....

Hipótesis.....

Señalamiento de variables.....

CAPITULO III
METODOLOGÍA

Enfoque de la investigación.....

Modalidad básica de la investigación.....

Bibliográfica.....

De campo.....

Nivel o tipo de investigación.....

Exploratorio.....

Descriptivo.....

Población y muestra.....

Operacionalización de variables.....

Plan de recolección de información.....

Plan de procesamiento de la información.....

CAPITULO IV
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Análisis de la observación
Análisis de la encuesta
Verificación de la hipótesis

CAPITULO V
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones
Recomendaciones

CAPITULO VI
PROPUESTA

Datos informativos.....
Antecedentes de la propuesta.....
Justificación.....
Objetivos de la propuesta
General.....
Específicos.....
Análisis de la factibilidad.....
Fundamentación científica.....
Metodología, Modelo Operativo.....
Recursos financieros.....

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

Modelo entrevista
Modelo encuesta
Tabla N° 1 Marco administrativo
Grafico N° 1 Cronograma

ÍNDICE DE CUADROS

Contenido	Página
Cuadro N° 1 Operacionalización de la Variable Independiente: Sobreprotección.....	39
Cuadro N° 2 Operacionalización de la Variable Independiente: Desarrollo del Comportamiento.....	42
Cuadro N° 3 Plan de recolección de información.....	44

CAPITULO IV

Tabla N° 1 pregunta 1.....	46
Tabla N° 2 pregunta 2	47
Tabla N° 3 pregunta 3	48
Tabla N° 4 pregunta 4	49
Tabla N° 5 pregunta 5	50
Tabla N° 6 pregunta 6.....	51
Tabla N° 7 pregunta 7	52
Tabla N° 8 pregunta 8	53
Tabla N° 9 pregunta 9	54
Tabla N° 10 pregunta 10	55
Tabla N° 11 pregunta 11	56
Tabla N° 12 pregunta 12	57
Tabla N° 13 pregunta 13	58
Cuadro N° 1 Resumen encuestas.....	61
Cuadro N° 2 Parámetros de análisis.....	62
Cuadro N° 3 Cálculos $\chi^2 c =$	63

CAPÍTULO VI

Cuadro N° 1 Metodología.....	84
Cuadro N° 2 Modelo matemático.....	118
Cuadro N° 3 Administración.....	119
Cuadro N° 4 Previsión de la evaluación.....	120

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Contenido	Página
Gráfico N° 1 Árbol de Problemas.....	5
Gráfico N° 2 Categorías Fundamentales.....	17
Gráfico N° 3 Subordinación de la variables independiente.....	18
Gráfico N° 4 Subordinación de la variables dependiente.....	19

CAPITULO IV

Gráfico N° 1 pregunta 1.....	46
Gráfico N° 2 pregunta 2.....	47
Gráfico N° 3 pregunta 3.....	48
Gráfico N° 4 pregunta 4.....	49
Gráfico N° 5 pregunta 5.....	50
Gráfico N° 6 pregunta 6.....	51
Gráfico N° 7 pregunta 7.....	52
Gráfico N° 8 pregunta 8.....	53
Gráfico N° 9 pregunta 9.....	54
Gráfico N° 10 pregunta 10.....	55
Gráfico N° 11 pregunta 11.....	56
Gráfico N° 12 pregunta 12.....	57
Gráfico N° 13 pregunta 13.....	58
Gráfico N° 14 $\chi^2_c =$	64

CAPÍTULO VI

Gráfico N° 1 Fundamentación.....	72
Gráfico N° 2 Modelo catalogo textil.....	91
Gráfico N° 3 Introducción catalogo textil.....	92
Gráfico N° 4 Algodón.....	93
Gráfico N° 5 Algodón.....	94
Gráfico N° 6 Lino.....	95
Gráfico N° 7 Lino.....	96
Gráfico N° Seda.....	97
Gráfico N° 9 Seda.....	98
Gráfico N° 10 Cáñamo industrial.....	99
Gráfico N° 11 Cáñamo industrial.....	101
Gráfico N° 12 Bambu.....	102
Gráfico N° 11 Bambu.....	103
Gráfico N° 12 Recomendaciones para la buena salud íntima.....	104
Gráfico N° 12 Recomendaciones para la buena salud íntima.....	105

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE DISEÑO ARQUITECTURA Y ARTES
CARRERA DE DISEÑO DE MODAS,
MODALIDAD PRESENCIAL

TEMA:

“DISEÑO DE PRENDAS ÍNTIMAS FEMENINAS A TRAVÉS DEL USO DE TEXTILES Y SU INCIDENCIA EN LA SALUD DE LA MUJER.”

AUTORA: Freire López Jesica Pamela

TUTOR(A): ING. Varela Gallegos Sandra Catalina

RESUMEN EJECUTIVO

Este trabajo se basa en el estudio de la utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer. El propósito de esta investigación es la búsqueda de una solución a los problemas generados en la salud íntima de la mujer a causa de la utilización de prendas íntimas elaboradas con materiales poco idóneos para el cuidado de dicho zona, el grupo en el cual se centra el proyecto es en las mujeres pertenecientes al Cantón Patate provincia del Tungurahua. Es por esto que el tipo de estudio que delimita este proyecto es investigativo, del cual se obtuvieron resultados beneficiosos para la investigación y la formulación de la propuesta. Siendo así, por consiguiente el método para llevar a cabo los objetivos se basa en la capacitación, información y prevención de dichos riesgos en la salud íntima dirigida a todas y cada una de las mujeres en edad fértil, de igual manera se basa en socialización con los productores para buscar nuevas alternativas rentables en reemplazo a la utilización de fibras sintéticas, para esto se propone la creación de un catálogo textil femenino y a la vez una aplicación móvil que cumpla con los objetivos planteados. Verificando así la hipótesis y la necesidad de plantear una solución ha dicho problema.

TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
FACULTY OF DESIGN, ARCHITECTURE AND ARTS
CAREER OF FASHION DESIGN
PRESENTIAL STUDIES MODALITY

TOPIC:

“TEXTILE FIBERS IN THE MANUFACTURING OF FEMALE UNDERWEAR AND ITS IMPACT ON WOMEN'S HEALTH.”

AUTHOR: Freire López Jesica Pamela

TUTOR(A): ING. Varela Gallegos Sandra Catalina

EXECUTIVE SUMMARY

This project is based on the study the utilization of textile fibers in the female underwear manufacture associate with the prejudicial effects in healthy of the woman. The purpose of this research is the search for a solution to the problems generated in the intimate women's health because of the use of undergarments made with some materials suitable for the care of the area, the group which focuses the project on women belonging to the province of Tungurahua Patate Canton. This study type of project is investigative; get beneficial results for the investigation and proposal formulation. Wellbeing, consequently this method for conclude the objectives is based in the capacitation, motivation and preventions of intimate health women in fertile age, the same form is based in the socialite with the production of synthetic fibers, for this is necessary the creation of one textile catalogue and mobile application whit the propose of execute the raised objectives. Ascertain the hypothesis and the need to propose a solution for this problem.

INTRODUCCIÓN

El trabajo de investigación, sobre el tema, “Las fibras textiles en la manufactura de prendas íntimas femeninas y su incidencia en la salud de la mujer”; se desarrollará basándose en el análisis previo del problema, la investigación y origen del mismo, lo que permite generar objetivos y posibles soluciones al mismo justificadas acorde a la problemática.

Dicho trabajo de investigación se fundamenta cada una de las variables dependiente e independiente, mediante la sustentación en el marco teórico con definiciones científicas, que permiten establecer la hipótesis; durante el periodo investigativo se realizó una investigación de campo, basada en el análisis de las posibles causas que generan el problema, la misma que permiten la formulación de una propuesta acorde a las necesidades planteadas con anterioridad.

Este estudio contiene seis capítulos, los mismos que se han distribuido de la siguiente manera:

En el Capítulo I, cita el Problema de Investigación, la contextualización a nivel macro, meso y micro, el análisis crítico del problema, causas y efectos, la prognosis, el problema a investigarse la justificación y objetivos del mismo

En el Capítulo II, del Marco Teórico, estructuración en relación a la categorización de la variable dependiente con sus subcategorías y la independiente en torno a las definiciones de los diferentes autores, siendo esta la base científica que permite iniciar la investigación y establecer la hipótesis y señalamiento de las variables.

En el Capítulo III del Marco Metodológico, se establecen los métodos, técnicas e instrumentos, modelos de investigación cuantitativa, cuantitativa, de campo, bibliográfica, niveles, de igual manera se ha tomado como muestra a la población que comprende a las mujeres en edad fértil del Cantón Patate, realizándose la operacionalización de las variables y el detalle de la recolección y el procesamiento de la información.

En el Capítulo IV de Análisis e interpretación de resultados, comprende el análisis de las interrogantes incluyendo las tablas, cuadros estadísticos, la verificación de la hipótesis el planteamiento y verificación del Chi cuadrado, la utilización de fórmula respectiva para obtener el resultado de aceptación o rechazo de la hipótesis de la investigación.

En el Capítulo V se muestran las conclusiones y recomendaciones, de acuerdo a los resultados estadísticos, con los cuales se realiza la propuesta que permite dar solución al problema investigado.

En el Capítulo VI, se presenta como propuesta de solución al problema, que contiene datos informativos, antecedentes, justificación, objetivos, modelo operativo, fundamentación científica, catálogo femenino textil y a su vez aplicación móvil que permite la socialización acerca del tema a todas las mujeres en edad fértil.

Para concluir se anexa la bibliografía, el formato de encuestas, archivos referentes al trabajo de investigación.

CAPITULO I

EL PROBLEMA

1.1. TEMA

Diseño de prendas íntimas femeninas a través del uso de textiles y su incidencia en la salud de la mujer.

1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.2.1 Contextualización

En el mundo globalizado en que nos desenvolvemos, el ahorro de materiales y la prioridad de lograr economizar en los gastos cotidianos han llevado al consumo de productos de menor calidad y con bajos estándares en sus procesos.

Es por esto que teniendo en cuenta que la utilización de materiales sintéticos en la actualidad supera a los materiales o fibras naturales es necesario conocer su origen el mismo que proviene de materias primas tales como productos químicos o petroquímicos a base de petróleo.

Según datos mundiales proporcionadas por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la producción mundial de fibras en el año 2009 alcanzó un total de 70,5 millones de toneladas de las cuales 23,4 corresponden a naturales y el 47,1 a fibras artificiales, de este mismo 47,1 el 43,7 corresponde a fibras sintéticas y el 3,5 a fibras regeneradas. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2009. Producción mundial de fibras: FAO

Teniendo así como referentes principales en el grupo de las fibras sintéticas al poliéster, poliolefinas, poliamida, poliacrílicas, los mismo que lideran el mercado mundial debido a su producción en grandes cantidades.

La utilización de fibras sintéticas a nivel mundial alcanza cifras significativas lo que en consecuencia genera ganancias elevadas a esta industria, debido a que abarca gran parte del mercado mundial posicionándose como líder dentro de la industria textil y

de la confección; esto se debe principalmente a que estas fibras se consiguen a precios mucho más accesibles que las fibras naturales, de igual manera las ciertas fibras sintéticas otorgan una mejor apariencia en las prendas , facilitan el planchado, lavado y secado de las mismas .

Sin embargo es necesario tomar en cuenta que la organización mundial de la salud califica a las fibras sintéticas como perjudiciales para la salud debido a la poca absorción del sudor lo que a su vez genera irritaciones y problemas a la piel sin olvidar su origen directamente derivado del petróleo el mismo que genera innumerables prejuicios ambientales los mismo que son totalmente irreversibles.

Dentro de los problemas de salud ocasionados a causa del uso de estas fibras se encuentran las afecciones a la salud íntima femenina, teniendo en conocimiento que dicha área necesita cuidados específicos debido a la delicadeza de la zona, es necesario conocer que según la revista Environmental Health News (EHP-SPM), en el periodo septiembre- octubre de 2014, estudios realizados por la salud pública mexicana dan a conocer que: “las membranas mucosas de la vagina y de la vulva absorben rápidamente las sustancias químicas sin metabolizarlas esto se debe a que el ecosistema vaginal es más sensible y más absorbente que la piel típica”. (EHP-SPM, 2014, p.564)

Dicho artículo menciona de igual manera, que las fibras sintéticas producen un gran número de toxinas las mismas que son absorbidas posteriormente por la mucosa vaginal, es decir que la utilización de dichas fibras es potencialmente peligroso para la salud.

Dentro de las secuelas en la salud femenina se menciona, irritaciones, alergias, infecciones por levaduras, dermatitis y la vaginosis bacteriana.

Países como Brasil, Argentina y Colombia son referentes de moda y producción textil en latino América, según datos obtenidos del Banco Central del Ecuador (BCE) en el periodo enero-abril 2015, se obtuvo como referente de exportación de fibras sintéticas a nuestro país a Colombia el mismo que aporta con 10,35 toneladas en un periodo correspondiente a tres meses, teniendo en cuenta que dicha importación implica un total FOB de 14,18 , a su vez nuestro país necesita de la colaboración de Estados Unidos , Holanda y china para solventar la demanda consiguiendo un total de importación de fibras sintéticas de 142.35 toneladas en el periodo mencionado anteriormente e incluyendo la importación Colombiana. Banco Central del Ecuador, 2015. Importaciones de las demás materias textiles sintéticas o de materia textil artificial. Ecuador: BCE

En latino América dichos países referentes de moda mencionados anteriormente conjugan la utilización de fibras textiles naturales de origen animal, vegetal y mineral, propias de la región, con fibras sintéticas que si embargo superan significativamente a las naturales. Sin embargo no es tomado en cuenta el potencial riesgo que estos materiales producen como ya se mencionó anteriormente en la salud y el medio ambiente.

Según estudios realizados en el año 2005 por Greenpeace el impacto ambiental producido por la producción textil y el acabado de las telas a causa de las sustancias químicas residuales, genera preocupación respecto al cuidado del medio ambiente, dicha investigación indica que el trióxido de antimonio es uno de los principales químicos encontrados en las prendas de poliéster, lo que implica un potencial riesgo para la salud del consumidor. Greenpeace, 2005. El tratamiento de textiles y sus repercusiones ambientales. España: Greenpeace

En latino América especialmente Colombia, Brasil, Argentina y Ecuador, las infecciones íntimas o vulvovaginitis pueden afectar a las mujeres de cualquier edad y suelen ser muy comunes, sus principales causantes son: bacterias, hongos levaduriformes, virus y otros parásitos, de igual manera pueden ser producidas por infecciones de transmisión sexual (ITS), así como por sustancias químicas

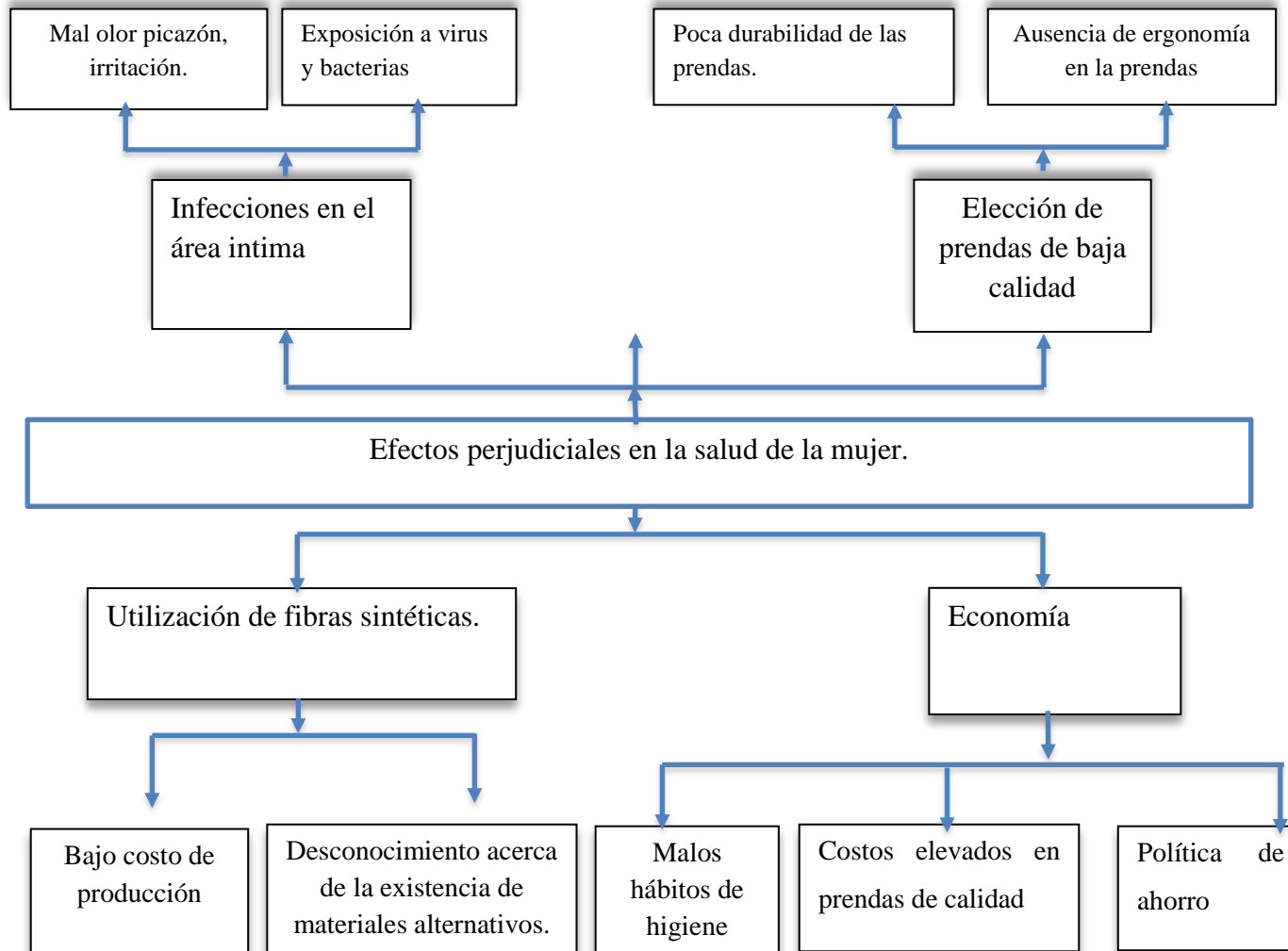
variadas que se encuentran en baños de espuma, jabones, perfumes y prendas íntimas. Es importante mencionar que factores ambientales, como una mala higiene y alérgenos, también pueden ser causantes de estas afecciones.

En la provincia de Tungurahua, debido a la gran cantidad de población indígena, campesina, mujeres en general se ha podido determinar que el factor económico influye directamente en el problema anteriormente mencionado debido a que son causantes de la mala elección de fibras sintéticas, con el objetivo de abaratar costos y conseguir un supuesto ahorro, descartando por completo los daños causados posteriormente en la salud, ocasionando infecciones anteriormente mencionadas, que son la consecuencia directa de la poca tolerancia del cuerpo a telas no porosas, la poca absorción del sudor que es sumamente perjudicial para una zona en la que la piel es sumamente más sensible.

La rutina de aseo diario y los hábitos de limpieza están directamente ligados al poco conocimiento acerca la correcta utilización y cuidado de las prendas íntimas, al ser la vagina una de las áreas más sensible en la anatomía femenina según un estudio avalado por Bravo, María Iralda, en los que mencionado como uno de los principales factores de riesgo para la salud íntima femenina con un porcentaje de 82% las personas al momento del lavado mezclan su ropa íntima junto con la de sus familiares, lo que contribuye a generar un factor de riesgo ya que los microorganismos existentes en la ropa de sus familiares pueden contaminar el resto de prendas íntimas.

BRAVO, María Iralda, (2014), "Identificación de microorganismos patógenos causantes de infecciones vaginales en niñas de 8-12 años que acuden al centro de salud no1 de la ciudad de Latacunga"; Ambato, Ecuador, pág. 24,4789; Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ciencias de la Salud, carrera de Laboratorio Clínico.

ÁRBOL DE PROBLEMAS



1.2.2 Análisis crítico

Los efectos perjudiciales en la salud íntima femenina a causa del uso de materiales sintéticos en la elaboración de prendas íntimas es un problema que genera molestias a mujeres de toda clase social debido a que no existe distinción alguna con respecto a la edad, teniendo en cuenta que las enfermedades de esta índole no están ligadas al contexto socio económico en el que se desarrolle dicho género.

Surgiendo así la necesidad de analizar las tendencias socio económicas, de lo cual es necesario resaltar que nuestra investigación posee una tendencia social en la cual se evidencia la preocupación por la ecología el medio ambiente, ya que en el mundo actual es de suma importancia el cuidado y preservación de los recursos, la creación y utilización de materiales alternativos en la elaboración de prendas íntimas que generen bienestar y confort al usuario, contribuyen de forma significativa con el cuidado del mismo.

Teniendo en cuenta que el género a el cual va enfocado a su vez presenta una ligera tendencia a la obsesión por la salud y la estética siento esto en cierto grado positivo ya que contribuye forma significativa con la prevención de riesgos en la salud y posibles enfermedades. Con respecto a las tendencias económicas, el auge de pequeñas y medianas empresas brinda una amplia posibilidad a la creación de empresas con una visión diferente con respecto al uso de materiales alternativos en la confección de prendas íntimas, las mismas que estén directamente ligadas a un enfoque ampliamente ambiental.

Los principales beneficiarios serían las mujeres de toda clase social, teniendo a su vez como beneficiarios indirectos a los seres humanos, ya que se busca solucionar un problema ambiental que se incrementa a diario debido al uso de derivados de petróleo en la elaboración de fibras sintéticas, a su vez la importancia de evitar riesgos en la salud, teniendo como objetivo primordial la implementación de materiales alternativos en la elaboración de prendas íntimas femeninas, lo que convierte a las mujeres en edad fértil en el principal beneficiario.

La población mundial en general se ve perjudicada por el incremento del uso de fibras sintéticas derivadas del petróleo, ya que estos afectan directamente al bienestar de la salud y el medio ambiente. Lo que hace inadmisibles aceptar dichos hechos, llegando a la necesidad de un cambio urgente.

Teniendo la certeza de que dichos cambios deben estar enfocados en el cuidado y preservación del medio ambiente, mediante la implementación de un nuevo género textil, en mejoramiento de la salud, parámetros que en la actualidad deberían estar regidos con los más altos estándares de calidad, a su vez conscientes de la importancia de un cambio urgente que genere beneficios tanto a la industria como al ser humano y la naturaleza.

1.2.3 Pronóstico de situación futura

Al ser el área íntima unas de las zonas más sensibles en la anatomía femenina debido a que la vagina y la vulva absorben rápidamente las sustancias químicas, el contacto con fibras sintéticas que contienen toxinas, se genera un riesgo potencial para la salud íntima femenina.

En caso que el problema perdurase o no fuese atendido a tiempo, el número de mujeres con infecciones y más enfermedades relacionados con la salud en el área íntima continuaría en incremento, debido al desconocimiento acerca de las causas por las cuales se generó dicho problema, a la vez continuarían con su rutina de aseo y la compra de las mismas prendas. Lo que hace visible el aumento considerable de síntomas, molestias, infecciones y enfermedades relacionadas con la salud íntima femenina. Siendo esta un factor perjudicial de igual manera para el medio ambiente, debido a la propagación vertiginosa de la contaminación a causa de uso de derivados de petróleo en la elaboración de textiles sintéticos.

Tiendo a largo plazo como resultado un incremento considerable de síntomas, molestias, infecciones y enfermedades relacionadas con la salud íntima femenina, al igual que un daño mucho más visible en el medio ambiente, ocasionando así más molestias y malestar en la población mundial y femenina afectando principalmente su economía.

1.2.4 Formulación del problema

¿De qué manera la utilización de fibras textiles en la confección de ropa íntima femenina, está asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer?

1.2.5 Interrogantes

- ¿Cuáles son los nuevos géneros textiles adecuados para la elaboración ropa íntima femenina?
- ¿Qué tipo efectos perjudiciales se observan en la salud femenina a causa del uso de fibras sintéticas en la elaboración de lencería?
- ¿Cuáles son las características necesarias en un textil para la elaboración de una prenda íntima femenina?

1.2.6 Delimitación del objeto de estudio

- CAMPO: salud pública
- ÁREA: enfermedades de la mujer
- ASPECTO: manufactura de prendas íntimas y su incidencia en la salud de la mujer.
- TIEMPO: 6 meses
- ESPACIO: Provincia de Tungurahua, Cantón Patate, sector la matriz.
- UNIDAD DE INVESTIGACIÓN: población femenina

1.3 JUSTIFICACIÓN

Debido a la necesidad urgente de un cambio que se visualiza en el desconocimiento acerca de los efectos que ocasiona el uso fibras sintéticas en las prendas íntimas, generada por la falta de información, la cultura de ahorro y la economía por la cual se atraviesa en la actualidad.

El presente proyecto se basa en la necesidad de prevenir futuros riesgos en la salud femenina, teniendo presente el desconocimiento general acerca de los materiales sintéticos perjudiciales, los efectos de los mismos y la manera adecuada de elegir los materiales correctos y a la vez prevenir cualquier tipo de problema ocasionado por la mala elección de los mismos, a la vez la investigación tiene como objetivo concientizar a la población en general acerca de los efectos perjudiciales que tienen las fibras sintéticas tanto en el cuidado del medio ambiente, como en la salud en general, al ser las fibras sintéticas un derivado directo del petróleo.

El presente proyecto busca potenciar la creación, desarrollo y utilización de textiles que generen bienestar a los usuarios, a precios módicos, con las cualidades necesarias para generar resultados eficientes al momento de su utilización, los mimos que sean amigables con el medio ambiente.

Los beneficios se visualizaran en la salud íntima femenina ya que se pretende evitar y erradicar el desconocimiento acerca de los daños puede ocasionar los materiales inadecuados las fibras sintéticas utilizadas en la lencería femenina, a la vez el beneficio será directamente en la economía femenina ya que con la creación de un textil que cumpla con dichas características se disminuye el riesgo de enfermedades e infecciones para las cuales se necesita tratamiento médico.

La población femenina en su totalidad contara con el beneficio de este proyecto debido a que es de conocimiento general que las infecciones íntimas afectan sin distinción de edad a cada una de las mujeres siendo este proyecto de beneficio directo para cada una de ellas.

Es importante tener en cuenta que se pretende cambiar en su totalidad el uso de prendas íntimas elaboradas con materiales no aptos para la zona íntima femenina, buscando alternativas saludables, que apuesten al cuidado y desarrollo de prendas elaboradas con materiales amigables tanto para el medio ambiente como para la salud.

Dichas alternativas son de utilidad debido a que aportan bienestar y confort a las prendas íntimas a la vez son adecuadas para la zona, de igual manera cuida en medio ambiente al utilizar materiales naturales y menos perjudiciales.

La sustitución de materiales en las prendas de lencería genera bienestar, lo que nos lleva a pensar que la misma sustitución puede ser aplicable a otro tipo de prendas, llevando a un cambio total de nuestra mentalidad acerca del uso de textiles y la importancia de los mismos.

Llegando a un punto de concienciación sobre los beneficios de una correcta elección de materiales al momento de adquirir las prendas, sabiendo así que muchas veces la salud depende directamente de factores externos que pueden afectar su correcto desenvolvimiento, haciendo de suma importancia la creación y desarrollo de textiles que generen bienestar a los usuarios, estando al alcance de todos, proporcionando las cualidades necesarias para el bienestar.

Teniendo en cuenta que los recursos textiles en nuestro país con respecto a fibras es muy amplio ofreciendo así una gama de posibilidades, que a la vez se ven truncadas por la falta de una industria textil tecnificada, con avances tecnológicos, investigativos y científicos, en el que visualice la búsqueda de mejoras en el área de salud hace del problema anteriormente mencionado una responsabilidad urgente por un cambio de materiales basado en la prioridad principal de disminuir los problemas y malestares ocasionados por el uso de prendas elaboradas con textiles no aptos para la salud.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo general

Investigar las fibras textiles en la confección de prendas íntimas femeninas.

1.4.2 Objetivos específicos

1. Analizar los efectos perjudiciales en la salud íntima de la mujer.
2. Determinar nuevos géneros textiles y su aplicación en prendas íntimas.
3. Aplicar textiles idóneos para prendas íntimas que garanticen la salud de la mujer.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

Es siguiente proyecto tiene una sustentación previa basada en el análisis de proyectos investigativos realizados con anterioridad , a la vez varios artículos en relación al tema que otorgan al mismo proyecto un fundamento con un alto índice de credibilidad a continuación se detallan los siguiente temas y fundamentos:

“Identificación de microorganismos patógenos causantes de infecciones vaginales en niñas de 8-12 años que acuden al centro de salud no1 de la ciudad de Latacunga”

- BRAVO, María Iralda, (2014), “Identificación de microorganismos patógenos causantes de infecciones vaginales en niñas de 8-12 años que acuden al centro de salud no1 de la ciudad de Latacunga” ; Ambato ,Ecuador, pag 24,4789; Universidad Técnica de Ambato ,Facultad de Ciencias de la Salud, carrera de Laboratorio Clínico

Esta investigación tiene como objetivo identificar los microorganismos patógenos causantes de infecciones vaginales en niñas de 8-12 años , los mismo que según la investigación están relacionados con el número de veces que la niñas acuden al baño, el desasea en servicios higiénicos públicos, ausencia de una buena higiene, falta de utilización de implementos de aseo básico y entre unas de las causas más significativas e interesantes se menciona que la manera de lavar las prendas íntimas es inadecuada.

Debido a que las prendas íntimas merecen un cuidado diferente ya que al momento de mantener contactos con prendas de otros miembros están propensos a que los microorganismos existentes en la ropa de sus familiares pueden contaminar la ropa interior, lo que es un factor de riesgo para el cuidado de dicha zona. Otro dato interesante que la investigación aborda es que el 80% de las niñas participantes de dicha investigación presentan infecciones vaginales, las mismas que sin lugar a dudas son causadas por microorganismos patógenos.

“Un interrogante para la salud de las mujeres Sustancias químicas en los productos de higiene femenina y en los lubricantes personales”

- Environmental Health News- salud pública de México / vol. 56, no. 5, septiembre-octubre de 2014. Un interrogante para la salud de las mujeres Sustancias químicas en los productos de higiene femenina y en los lubricantes personales. México: (EHP-SPM)

Esta investigación abarca información acerca de los riesgos que tiene para la salud el contacto de la zona íntima con sustancias químicas, debido a que como se mencionan la vagina absorbe rápidamente sustancias químicas sin metabolizarlas, esta es un factor de riesgo ya que según investigaciones la vagina es un importante vínculo interno al cuerpo, debido a su sensibilidad y a la piel más absorbente en dicha área, lo que genera preocupación al tener contacto con los diferentes productos de higiene y a su vez prendas íntimas sintéticas, los mismos que presentan una gran cantidad de químicos perjudiciales para la salud debido a la delicadeza de la vagina. Dentro de la investigación se abarca el uso de materiales sintéticos en el que se detalla que todas las fibras [sintéticas] hacen que se produzcan grandes cantidades de toxinas absorbidas por la mucosa vaginal, la cual está altamente vascularizada, de igual manera se menciona los efectos que tienen en la salud femenina y su relación con las infecciones vaginales con respecto al uso de tampones y demás productos de higiene.

“Higiene de la zona íntima femenina, más allá de la limpieza”

- Revista de la oficina de farmacia /vol. 24, no.11, diciembre 2005. Higiene de la zona íntima femenina, más allá de la limpieza. España: (OFFARM)

Este artículo detalla las partes que componen la vagina y las características de las mismas, su olor característico, el PH de la zona y las características que posee el flujo vaginal, este artículo trata acerca del aseo de la zona íntima de igual manera cuales son los parámetros necesarios para el cuidado de la misma y la prevención de infecciones, abarca temas sobre el origen diverso de las infecciones vaginales, teniendo como principal aspecto la proliferación de bacterias en la zona íntima. Para la prevención de la vulvovaginitis se detallan algunas medidas entre ellas utilizar ropa holgada y de materiales que faciliten la transpiración, realizar una correcta limpieza de la zona íntima, beber agua abundante que favorece la eliminación de sustancias, utilizar productos de limpieza que garanticen una eliminación eficaz de las secreciones fisiológicas.

2.2 FUNDAMENTACIÓN FILOSÓFICA

La base filosófica de presente proyecto se enfoca en el paradigma Crítico-Propositivo que es una alternativa para la investigación social debido a que privilegia la interpretación, comprensión y explicación de los fenómenos sociales; ya que se basa en un hecho social el cual debemos investigar para proponer una nueva solución a los problemas que van surgiendo conforme avanza nuestra investigación.

Se denomina propositivo debido a que plantea alternativas de solución, partiendo de su comprensión, conocimiento y composición para la acción de los sujetos involucrados, pero siguiendo un procedimiento metodológico y sistemático.

Esta filosofía ayuda en la realización del proyecto planteado ya que está enfocado en la ontología y la preservación del bienestar del ser humano y en especial de la mujer, ayudando a prevenir, evitar problemas futuros tanto en la salud íntima femenina como el cuidado y preservación de medio ambiente, mediante la sustitución de la utilización de fibras sintéticas que es un problema social que aqueja a gran número de personas.

2.3 FUNDAMENTACIÓN LEGAL

Según los artículos avalados por la Constitución del Ecuador- Sección séptima -Salud

Art. 32.- La salud es un derecho que garantiza el Estado, cuya realización se vincula al ejercicio de otros derechos, entre ellos el derecho al agua, la alimentación, la educación, la cultura física, el trabajo, la seguridad social, los ambientes sanos y otros que sustentan el buen vivir. El Estado garantizará este derecho mediante políticas económicas, sociales, culturales, educativas y ambientales; y el acceso permanente, oportuno y sin exclusión a programas, acciones y servicios de promoción y atención integral de salud, salud sexual y salud reproductiva. La prestación de los servicios de salud se regirá por los

principios de equidad, universalidad, solidaridad, interculturalidad, calidad, eficiencia, eficacia, precaución y bioética, con enfoque de género y generacional.

- La salud es un derecho primordial de cada ser humano es por esto que es de suma importancia su conservación y preservación, previniendo y evitando futuros riesgos.

Sección novena Página 21 de 172 -Personas usuarias y consumidoras

Art. 52.- Las personas tienen derecho a disponer de bienes y servicios de óptima calidad y a elegirlos con libertad, así como a una información precisa y no engañosa sobre su contenido y características. La ley establecerá los mecanismos de control de calidad y los procedimientos de defensa de las consumidoras y consumidores; y las sanciones por vulneración de estos derechos, la reparación e indemnización por deficiencias, daños o mala calidad de bienes y servicios, y por la interrupción de los servicios públicos que no fuera ocasionada por caso fortuito o fuerza mayor.

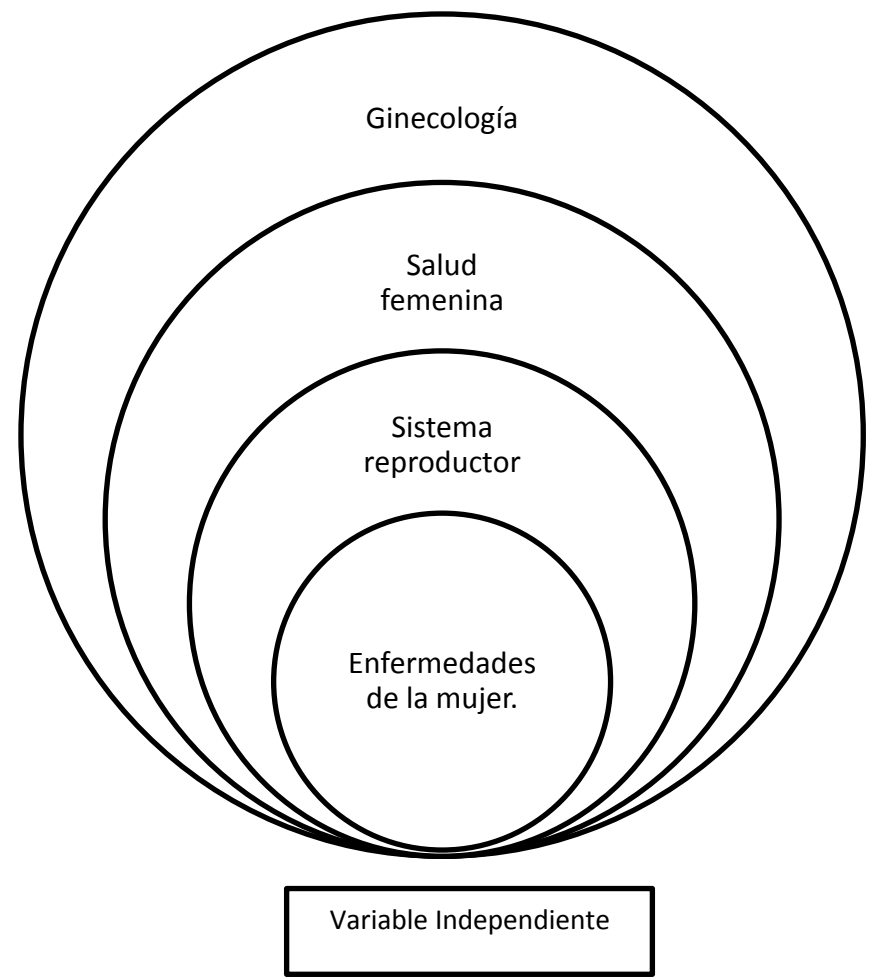
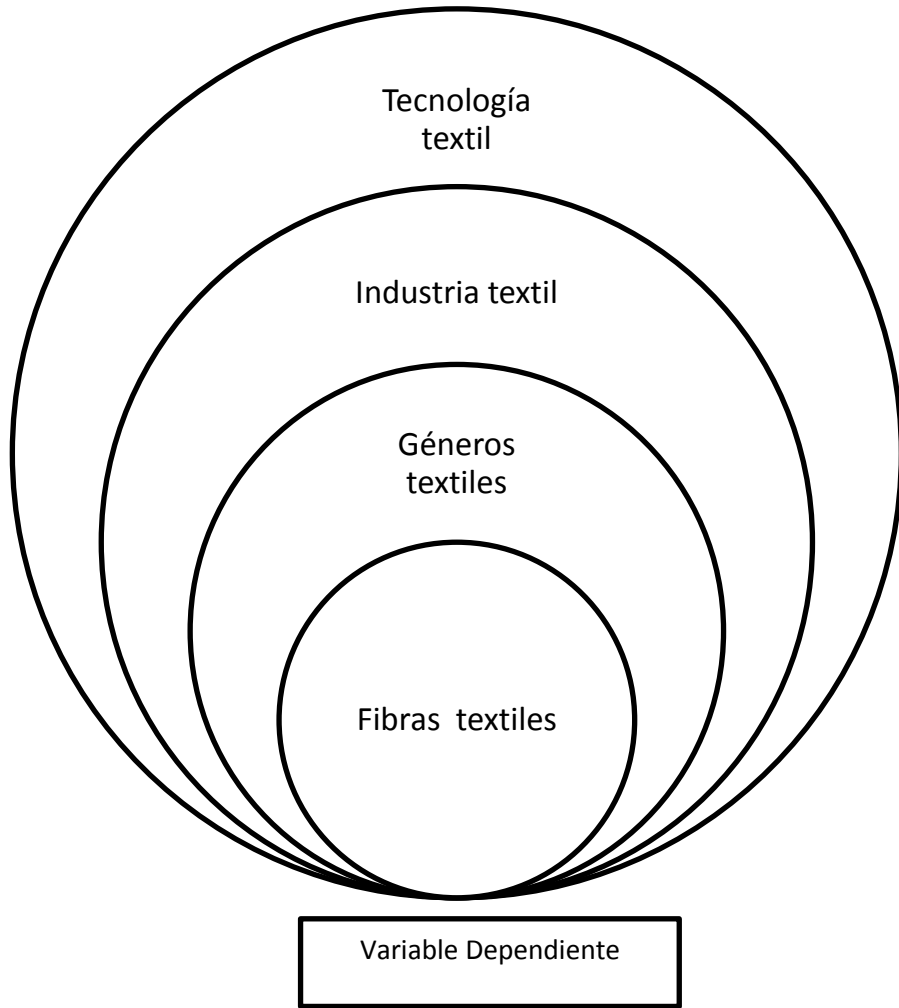
Art. 53.- Las empresas, instituciones y organismos que presten servicios públicos deberán incorporar sistemas de medición de satisfacción de las personas usuarias y consumidoras, y poner en práctica sistemas de atención y reparación. El Estado responderá civilmente por los daños y perjuicios causados a las personas por negligencia y descuido en la atención de los servicios públicos que estén a su cargo, y por la carencia de servicios que hayan sido pagados.

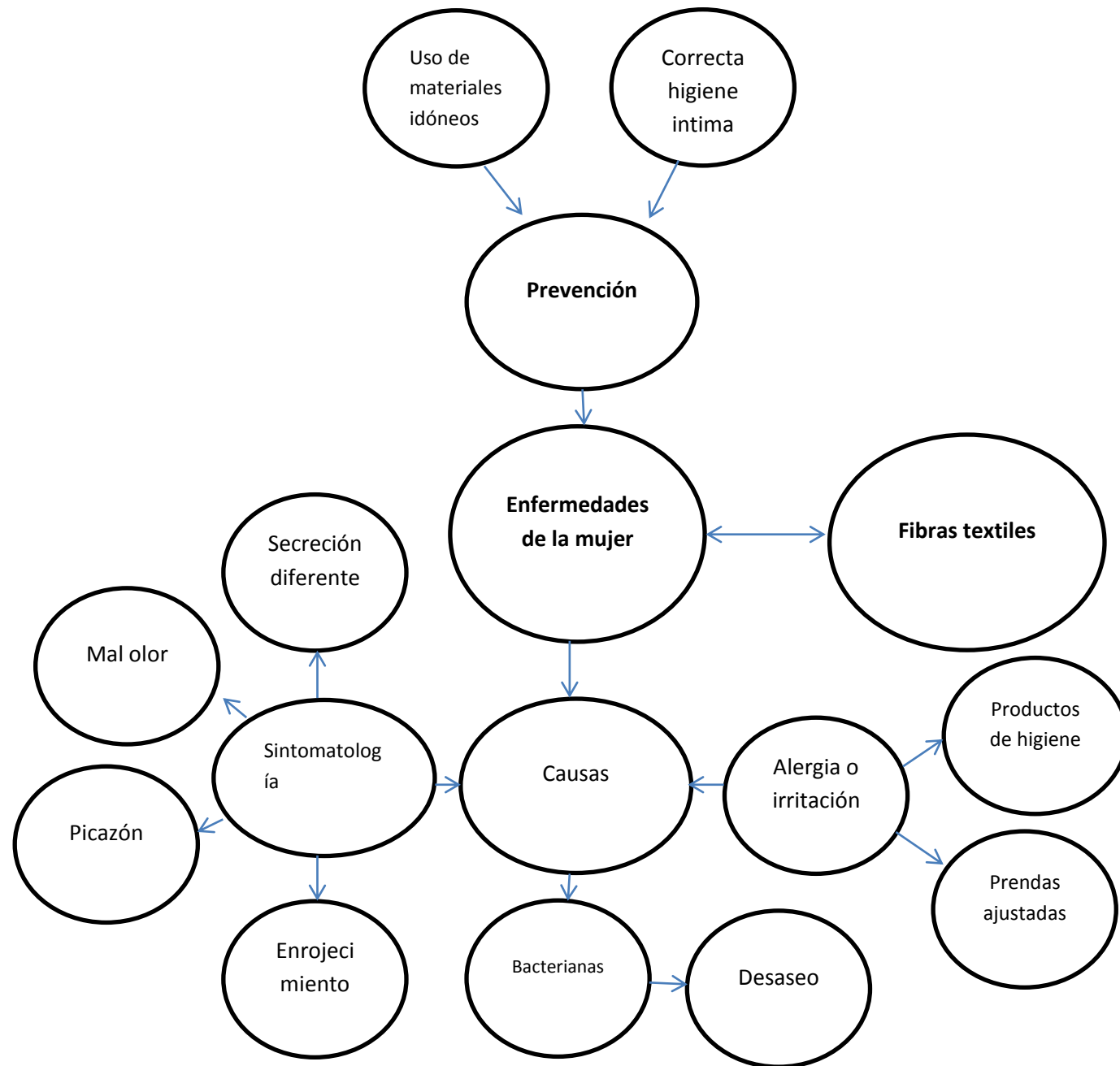
Art. 55.- Las personas usuarias y consumidoras podrán constituir asociaciones que promuevan la información y educación sobre sus derechos, y las representen y defiendan ante las autoridades judiciales o administrativas. Para el ejercicio de este u otros derechos, nadie será obligado a asociarse.

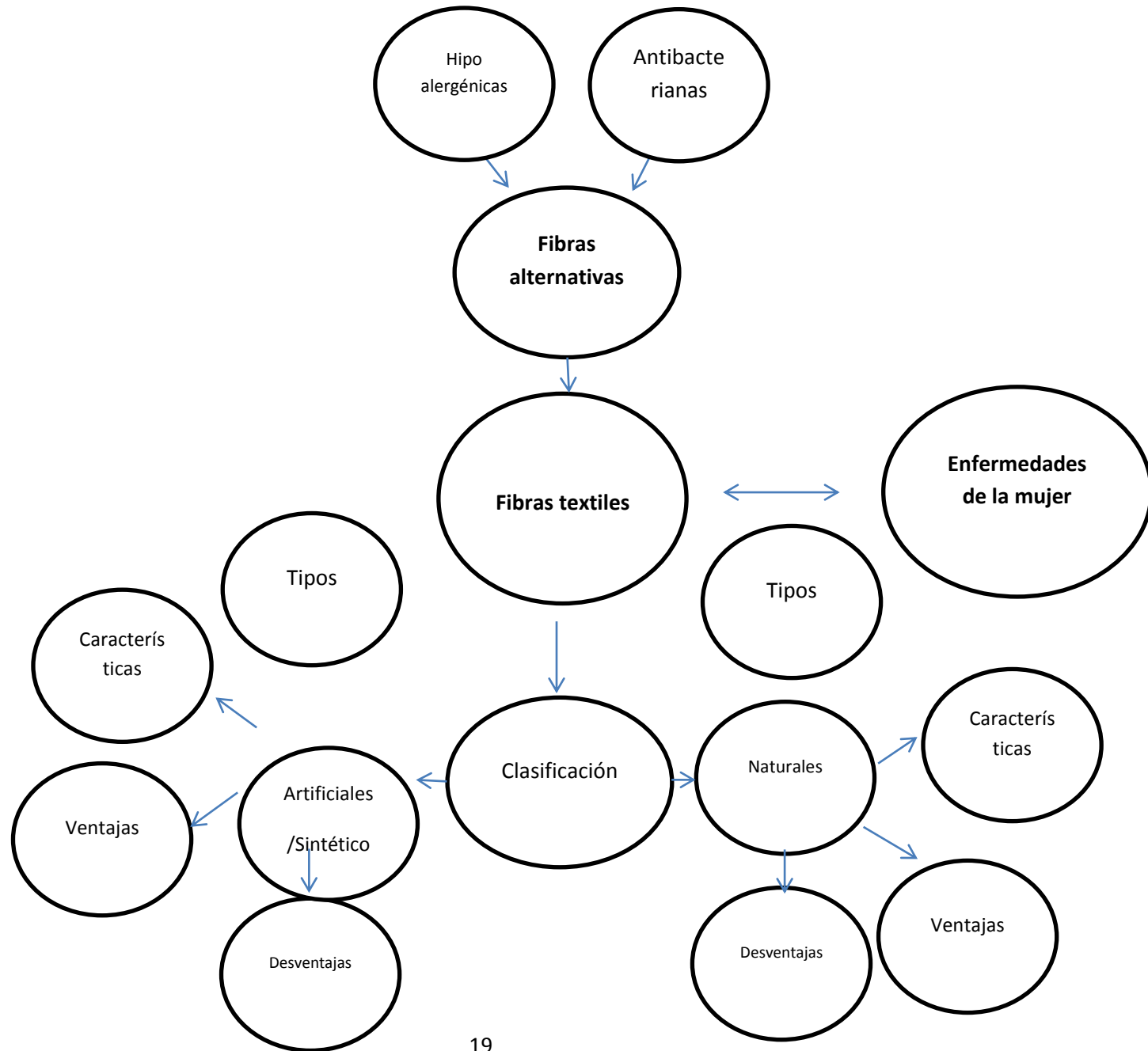
- Cada persona natural o jurídica posee el derecho a que sus consumos sean respetados posean una garantía por la adquisición de objetos que generan lucro o ganancias a terceros, de igual manera dicha adquisición deben garantizar el bienestar físico, emocional y el cuidado de la salud.

2.4 CATEGORÍAS FUNDAMENTALES

2.4.1 Redes conceptuales







2.4.2 Desarrollo de las categorías

2.4.2.1 Fibras textiles

Se define a la fibra como “estructuras unidimensionales, largas y delgadas. Se doblan con facilidad y su propósito principal es la creación de tejidos.”. Esto quiero decir que las fibras textiles son filamentos delgados que no superan un grosor de 0.05 cm y que sin embargo su longitud puede ser infinitamente superior a este número. Las fibras textiles forman parte de un todo, lo que hace que sea sumamente importante el incremento significativo en la calidad de las mismas ya que son la base para la elaboración y culminación del producto.

Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial/Química industrial pág. 5. 2015. Definición fibras textiles. San Sebastián – Donostia.

2.4.2.1.2 Clasificación

Las fibras textiles según su origen se clasifican en: naturales y artificiales.

- **Fibras naturales**

Las fibras naturales son aquellas que se derriban directamente de la naturaleza es decir pueden tener origen animal, vegetal o mineral

- **Tipos**

Animal

Las principales fibras naturales de origen animal pueden provenir de glándulas sedosas tales como la seda del gusano o de la araña, o de folículos pilosos como el pelo de los animales principalmente domésticos como conejos, camellos, llamas y alpacas.

Entre las fibras más destacadas dentro de las de origen animal se encuentra la lana de oveja, el fieltro y el mohair de igual manera resistente.

Vegetal

Las fibras de origen vegetal se caracterizan por ser extraídas principalmente de tallos, hojas, frutos, semillas y raíces. La utilización de fibras de origen vegetal es una de las más utilizadas desde la antigüedad al igual que en la actualidad constituye una de las principales fuentes de fibras. Dentro de las fibras más utilizadas se encuentra el algodón procedente de la semilla de mismo, el lino, cáñamo manila y el yute.

Mineral

Estas fibras suelen tener la característica de ser sustraídas en el medio en el que se encuentre y a la vez utilizadas sin realizar en la mayoría de los casos ningún proceso posterior para su utilización. Entre las principales fibras de origen mineral se considera a la fibra de vidrio y a la fibra óptica.

- **Características**

Las fibras naturales tienen la característica de ser porosas por lo tanto eliminan la humedad, son muy resistentes al uso y rozaduras, a su vez presentan una textura delicada al tacto. Tienen cierta resistencia al uso de blanqueadores ya que contienen cloro y suele dañar las fibras, se tiñen con facilidad, son estables al lavado, se pueden planchar en determinados casos a temperaturas muy altas.

Entre las principales se encuentra el algodón debido a su gran poder de absorción suavidad. La seda es un fino tejido de fibras naturales que debido a sus propiedades optimiza la climatización de la piel, llega a absorber hasta el 30% de su propio peso en humedad sin dejar rastro alguno de humedad en la piel. La seda actúa contra las bacterias, es especialmente suave, transpirable y regula la temperatura.

La lana tiene es un aislante térmico, es decir tiene la capacidad de retener el calor que produce, genera una sensación cálida, absorbe la transpiración, no es inflamable y a la vez es elástica.

El cáñamo es considerado una de las mejores fibras, a la vez es una de las más finas lo que genera que sea suave a agradable al tacto sus propiedades absorbentes y antibacterianas la ubican como una de las fibras con gran potencial a futuro.

- **Ventajas**

La utilización de fibras naturales genera bienestar y confort al momento de su utilización debido a las características de absorción, retención de calor, suavidad que presentan las mismas, son amigables con el medio ambiente y a su vez no contiene sustancias perjudiciales para la salud de quien las utiliza.

Dentro de las características más influyente se encuentre su alta capacidad de absorción en comparación a otras farras, su duración de va de media a alta debido a su calidad. Las fibras naturales al estar compuestas por componentes naturales tienen la capacidad de degradarse con los años sin dejar residuos lo que hace que estas fibras sean amigables con el medio ambiente.

- **Desventajas**

Debido a su origen son propensas a polillas, humedad a desarrollar moho, tienden a arrugarse con facilidad, tarde en secarse, se encojen y posee un costo mucho más elevado que va de medio a muy alto.

- **Fibras artificiales**

Se considera fibras artificiales a todas aquellas modificadas por procesos químicos y a su vez sintetizados a partir de productos de origen químico con los cuales se obtiene el resultado final, generalmente estas fibras estas elaboradas a base de derivados de petróleo , lo que por consiguiente hace que su elaboración sea en grandes cantidades debido a la demanda que genera a consecuencia de su fácil obtención , ya que al ser de origen artificial no es necesario la espera de cultivos o procesos que demanden más tiempo.

- **Tipos**

Las fibras artificiales están compuestas por dos sub grupo: fibras regeneradas y fibras sintéticas.

Fibras regeneradas

Según la red textil argentina en su publicación realizada con respecto a las fibras textiles menciona que “las fibras regeneradas son aquellas obtenidas a partir de fibras naturales que el hombre modifica mediante procesos químicos de transformación, y que convierte a las cadenas de polímeros naturales en nuevas fibras con características propias.” Esto quiere decir que dichas fibras son una hibridación de fibras obtenidas mediante procesos naturales y químicos que permiten mejorar las características de dichas fibras. El rayón es considerado una fibra regenerada debido a que está compuesta de celulosa de madera del abeto, algodón y una variedad de compuestos químicos entre ellos una mezclada con ácido nítrico y sulfúrico. El acetato, triacetato y fibras de acetato de igual manera están formados por fibras de algodón con adición de compuestos químicos, la característica principal del acetato con relación a la utilización en prendas de vestir es que dicho textil tiene la capacidad de no perder su color ni arrugarse.

Red textil Argentina. 2012. Fibras artificiales/ Fibras regeneradas. Argentina

Fibras sintéticas

Las fibras sintéticas según la red textil argentina son “fibras que se obtienen por síntesis, generalmente a partir de productos petroquímicos, obteniéndose largas cadenas moleculares denominadas polímeros.” Es así que la principal materia prima a utilizar en la elaboración de dichas fibras es el petróleo el mismo que genera polémica debido a la contaminación que genera desde el momento de su extracción hasta la eliminación de los productos fabricados a base del mismo. Entre las principales fibras sintéticas se encuentra el poliéster, el poliuretano, la poliamida y un sin fin de derivados.

Red textil Argentina. 2012. Fibras artificiales/ Fibras Sintéticas. Argentina

- **Características**

La principal característica de las fibras artificiales es que no necesita de cultivos, ni de largos periodos de tiempo para su obtención , se caracterizan principalmente por ser producidas por el hombre y a base de productos y procesos químicos , la elaboración de fibras artificiales se desarrolla en un laboratorio en el cual se decide las características y propiedades de las fibras a elaborar, las fibras artificiales se producen y comercializan en mayor cantidad , esto se debe como factor principal a su costo en relación a las fibras naturales.

- **Ventajas**

Las fibras artificiales son mucho más económicas, se comercializan en grandes cantidades, tienen como primordial característica su durabilidad, son resistentes a casi todo tipo de agentes externos, secan rápidamente, en la mayoría de los casos no necesita planchado, son cálidas y muy resistentes en comparación a las naturales su periodo de duración es mucho más prolongado, de igual manera no se encogen, y en el caso de hacer lo el resultado visible es mínimo, son agradable al tacto.

- **Desventajas**

La principal desventaja de las fibras artificiales es que son poco higroscópicas es decir no absorben el sudor, razón por la cual son muy calientes o a su vez muy frías dependiendo la condición climática, esta desventaja afecta de forma significativa al usuario ya que al momento de presentar transpiración se genera una sensación de incomodidad. Otro factor importante es que dichas fibras son elaboradas a base de derivados del petróleo y sustancias químicas las cuales no son biodegradables y al estar en contacto directo con el cuerpo humano generan distintos tipos de molestas e inconvenientes, sin olvidar el prejuicio ambiental que su producción genera.

2.4.2.13 Fibras alternativas

Las fibras alternativas tiene el objetivo de ofrecer una mejora a la oferta ya existente incrementando la calidad y características, mediante una propuesta innovadora.

Es por esto que producción de fibras alternativas debe poseer una propuesta sostenible tanto para el medio ambiente como para el usuario, la sustitución de fibras sintéticas por unas mucho más amigables genera un beneficio incalculable a el planeta y todos los seres que lo habitan, la principal característica de una fibra alternativa en su relación directa con el cuidado de la salud, a su vez la producción de la misma durante todos sus procesos incluidos la siembra ,cosecha y mantenimiento del cultivo , deben ser amigable con el ambiente.

Los géneros textiles alternativos para cumplir con su objetivo de ser amigables con el medio ambiente deben ser de origen natural para esto existen dos grandes referentes los cuales son el cáñamo y el bambú dichas fibras tienen varias características favorables, son biodegradables ,absorbentes, se mezclan con facilidad con otro tipo de fibras, no necesitan de herbicidas, fungicidas o pesticidas, evitando la contaminación del suelo, tienen la capacidad de bloquear los rayos ultravioleta y a su vez son antibacterianas.

2.4.2.2 Géneros textiles

Los géneros textiles se clasifican en:

Géneros textiles Tejidos

Los géneros textiles tejidos son aquellos que se forman mediante el entrelazamiento de diferentes fibras, esto tiene como resultado trabajos, tejeduría, tapicería, etc. Un tejido textil, es el resultado final del entrelazamiento de diferentes series de hilos o fibras coherentes y sistemáticas para lograr la unión de uno sobre otros, se basa en la obtención en forma de lámina con características de elasticidad, resistencia y flexibilidad.

Los géneros textiles tejidos utilizan fibras naturales y artificiales, siempre y cuando estas estén entrelazadas mediante procesos de hilatura y tejeduría, los cuales pueden ser artesanales o industriales en el caso de las fibras artificiales.

Géneros textiles No tejidos

Los géneros textiles no tejidos empezaron a comercializarse a finales de los años 60, ha crecido de manera acelerada a pesar de ir en contra de los métodos convencionales de hilatura ,como materia prima para este género al igual que los tejidos, se encuentran las fibras celulósicas, fibras sintéticas, con la implementación de nuevos procesos.

El proceso de fabricación de géneros textiles no tejidos según la enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo consta de “los métodos de ligamento hilado y fusión-soplado parten de polímeros sintéticos que funden, filtran, extruyen, estiran, cargan con electricidad estática, disponen en forma de malla, aglutinan y bobinan”.

La principal utilidad de los géneros no tejidos es en pañales desechables, productos de incontinencia y otros géneros absorbentes, como toallas de cocina, deporte, gorros, paños desechables de cirugía, industria del mueble, estos tejidos se degradan por acción de la luz ultravioleta o de algunos otros tipos de radiación.

Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo 8/a. Lee Ivester y John d. Neefus. 2005. géneros textiles no tejidos.

2.4.2.2 Industria textil

La Industria textil en sus comiendo estaba relacionada con la artesanía, con el transcurso de tiempo se ligó al sector industrial perteneciente a la economía, dedicado a la producción, comercialización y procesos de fibras naturales y artificiales, hilados, telas y productos relacionados con la confección de ropa y vestidos incluyendo la industria del calzado.

En la enciclopedia de la salud y seguridad en el trabajo se detalla “el término industria textil (del latín texere, tejer) se refería en un principio al tejido de telas a

partir de fibras, pero en la actualidad abarca una amplia gama de procesos, como el punto, el tufting o anudado de alfombras, el enfurtido, etc.”

Es necesario resaltar que la industria textil abarca procesos que van desde la producción, cultivo, hilado, fabricación de tejidos, tintura, estampado y acabados. La tendencia mundial con respecto a la industria textil es un desarrollo progresivo, debido a la importancia del vestido desde la antigüedad, la industria textil abarca un gran número de empleados, obteniendo un crecimiento significativo a partir del año 2000, lo que indica un crecimiento coherente.

Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo 8/a. Lee Ivester y John d. Neefus. 2005. La industria textil: historia y salud y seguridad.

2.4.2.3 Tecnología textil

Según definiciones “la tecnología es el conjunto de conocimientos técnicos, científicamente ordenados, que permiten diseñar y crear bienes y servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente y satisfacer tanto las necesidades esenciales como los deseos de la humanidad” es así que la tecnología textil tiene la función de crear e implementar procesos muchos más ágiles y beneficiosos en la producción textil para esto es necesario el desarrollo e implementación de maquinaria y materiales acorde a las necesidades , sin dejar a un lado la actualización de software de calidad que cumplan con los requisitos planteados.

La tecnología textil se enfoca en todos y cada uno de ítems necesarios para el desarrollo de dicha industria para esto es necesario la utilización de implementos básicos en el área textil como máquinas de hilado en fibra corta, hilandería del filamento continuo, maquinaria de extracción y tercerizado, plantas de tejeduría con telares de tejido plano, a chorro de aire y agua, en tintorería es importante contar con una planta y laboratorio de tintorería que permita la realización de prototipos mediante el teñido a escala, la sección de acabado constituye una de las más importante ya que otorga los detalles finales, dentro de la maquinaria se incluye decatizadora y calandro.

Tecnología textil. 2015. Definición tecnología. Mgroup tecnología textil. 2015. Maquinaria textil. Perú

Dentro de los textiles predilectos de acuerdo a los nuevos géneros textiles y mediante la ayuda de la tecnología textil se puede determinar la utilización e implementación en el presente proyecto de las siguientes alternativas, entre las cuales tenemos , el algodón , el lino, seda, cáñamo industrial y bambú , siendo estos dos últimos de más relevancia investigativa debido a las propiedades que presentan y las cualidades benéficas en la salud que otorgan, entre las cuales se detalla, la propiedad antibacteriana del cáñamo, la protección ultravioleta del bambú , siendo estas una de las cualidades más relevantes e ideales para la utilización y contacto con la zona íntima femenina.

2.4.2.4 Ginecología

Según definición del Dr. Alejandro Sánchez Almanza “ginecología significa ciencia de la mujer, sin embargo, al aplicarla a la práctica de la medicina, se refiere como una especialidad médica y quirúrgica que estudia su fisiología, además de tratar las enfermedades de su sistema reproductor es decir: genitales externos, internos y mamas de la mujer no embarazada”.

La ginecología se encarga del cuidado de la salud reproductiva de la mujer, la prevención y cuidado como un derecho de toda mujer.

Alejandro Sánchez Almanza. 2015. Ginecología y obstetricia.

2.4.2.5 Salud femenina

ROMA 8 mar (ZENIT).- "La salud de la mujer es un presupuesto para acoger la maternidad, que no es un factor negativo para la vida y la salud de la mujer, sino que representa su fruto y expansión. Es necesario restablecer la armonía entre el desarrollo de la salud de la mujer y la acogida de los hijos, entre la dignidad de la mujer como persona y su apertura a una vocación de donación de sí en la familia, en la sociedad y en la Iglesia".

Así está escrito en la declaración conclusiva de la conferencia internacional "Women's Health Issues" organizada en Roma del 18 al 22 de febrero por el Instituto de Bioética de la Universidad Católica y el "Center for Clinical Bioethics" de la Universidad de Georgetown de Washington.

La salud de la mujer engloba todos los parámetros que comprende la salud es decir, bienestar físico, psicológico y social como su componente esencial, teniendo en cuenta las diferencias anatómicas existentes en la misma y las diferencias sociales que las hacen vulnerables en el medio en el que nos desenvolvemos. Teniendo un amplio énfasis en la salud reproductiva, la calidad de vida, y el bienestar físico de la mujer.

2.4.2.6 Sistema reproductor

El sistema reproductor femenino está compuesto por órganos genitales externos y órganos genitales internos, el mismo que cumplen funciones necesarias para el correcto funcionamiento de dicho sistema.

Dentro de los órganos genitales externos se encuentra monte de Venus, labios mayores, labios menores, vulva, vestíbulo de la vagina, clítoris, bulbos del vestíbulo.

Los órganos genitales internos están compuestos por vagina, útero, trompas de Falopio, ovarios.

A su vez la vagina está compuesta por glándulas genitales auxiliares como glándulas vestibulares auxiliares - glándulas parauretrales.

Collegi oficial infermeris/ infermera virtual. Julia Reiriz palacios 2005. Sistema reproductor femenino: anatomía. Barcelona- España

2.4.2.7 Enfermedades de la mujer

Dentro de las enfermedades de la mujer se encuentran las infecciones vaginales son un problema común que aqueja a todas las mujeres y se da a causa de varios factores, los que generan primordialmente molestias y futuras complicaciones al no ser tratadas a tiempo o correctamente

Cervicovaginitis o infección vaginal

La inflamación de los órganos genitales femeninos externos (vulva). La vulvitis puede ser causada por un sinnúmero de afecciones, entre las cuales están dermatitis crónica, seborrea o eccema y alergias, particularmente a los jabones, papel higiénico de color, aerosoles vaginales, detergentes, baños de espuma o fragancias.

También puede ser causada por infecciones como aquellas por hongos y bacterias, pediculosis o sarna. La vulvitis puede afectar a mujeres de todas las edades. En mujeres jóvenes y después de la menopausia, los bajos niveles de estrógeno pueden causar la afección.

“ Larrañaga C, Kazlauskas S, Martos MA define a las infecciones del aparato genital interno femenino como enfermedades frecuentes debido a las relaciones sexuales que permiten el aporte de gérmenes a su interior y a la proximidad de los genitales externos con la uretra, ano y recto. Por otra parte, los procesos funcionales en la mujer (menstruaciones, partos, puerperios, abortos) son situaciones que se asocian frecuentemente con infecciones de este tipo. Los procesos infecciosos que afectan al tracto genital inferior (vulva, vagina y cérvix), son acompañados generalmente de leucorrea, prurito y en algunos casos úlceras genitales”

2.4.2.71 Prevención

De contraer alguna infección, evite inmediatamente las relaciones sexuales. Los estudios médicos indicarán qué causó la infección, que mayormente son producidas:

- Como consecuencia de los cambios hormonales, ingesta de antibióticos fuertes (Hongos)
- Por transmisión sexual (Bacterias y Parásitos)

La vagina tiene una función auto depuradora (se limpia por sí misma), pues diariamente libera cierta cantidad de flujo color blanco amarillento o transparente que limpia las paredes de dicha estructura. El nivel de acidez de este fluido mantiene en equilibrio la flora vaginal y combate a las bacterias dañinas, lo que ayuda a prevenir infecciones.

Ahora bien, debido a que la vagina se encuentra en contacto frecuente con flujo, orina, menstruación y sudor, y al ser una zona poco ventilada, la humedad generada por estas secreciones no se evapora por completo y ello la hace susceptible al ataque de microorganismos.

Por estas razones es fundamental que la zona genital se mantenga perfectamente limpia, para lo cual se requiere delicado lavado con agua y jabón neutro, pues mediante la higiene es posible prevenir el mal olor y la aparición de infecciones.

Así, es recomendable lavar la vulva por el exterior, pasando bien los dedos por los pliegues de los labios mayores y menores, y alrededor del clítoris, ya que aquí también se acumulan residuos. La vagina, salvo que lo prescriba el ginecólogo y ante situaciones muy concretas, no debe ser aseada en su interior, ya que tiene su propio mecanismo depurador.

2.4.2.72 Causas

Debido a que la vagina se encuentra en contacto frecuente con flujo, orina, menstruación y sudor, y al ser una zona poco ventilada, la humedad generada por estas secreciones no se evapora por completo y ello la hace susceptible al ataque de microorganismos. Sin embargo, muchas veces no basta con la limpieza que el baño proporciona debido a que existen factores externos que alteran la higiene, entre los que se encuentran:

- Utilización de desodorantes íntimos, productos de higiene con alto contenido químico.
- Inadecuado uso de toallas íntimas, exceso de transpiración.
- Lavar la ropa interior con detergentes con alto contenido químico.
- Inadecuado aseo después de mantener relaciones sexuales, y orinar primero para eliminar residuos.
- Tiempo excesivo de uso de toallas íntimas y tampones sobrepasando las 4 horas.
- Utilización pantalones muy ajustados ya que impiden respirar a los genitales. La secreción aumenta y, por lo tanto, también el riesgo de padecer enfermedades.
- Utilización de ropa interior sintética

2.4.2.73 Sintomatología

Presencia de flujo amarillento, olor desagradable, comezón, flujo abundante y grumoso y además con prurito y/o dolor pélvico.

Las infecciones se presentan de manera espontánea, suelen tener previamente algún factor de riesgo que desencadeno o propicio dicha infección, esto es sobre todo cierto para las infecciones causadas por hongos (o medicamento llamadas, micosis).

El síntoma más frecuente es la comezón vaginal, flujo blanquecino grumoso (como leche cortada o algodoncillo) y que además suele presentar ardor y dolor al momento de orinar.

2.5 IDEA A DEFENDER

Hipótesis positiva

La utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, está asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer.

Hipótesis negativa

La utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, no está asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer.

2.6 SEÑALAMIENTO DE VARIABLES

2.6.1 Variable independiente: La utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina.

2.6.2 Variable dependiente: asociados con los efectos perjudiciales en la salud de la mujer.

CAPITULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 ENFOQUE

De acuerdo al estudio previo con respecto al paradigma Crítico-Propositivo que es una alternativa filosófica para la investigación social, es permitente determinar el enfoque con el cual se va a desarrollar el presente proyecto.

3.1.1 Cualitativo

El enfoque Crítico-Propositivo está orientado en la búsqueda de una alternativa para la investigación social debido a que privilegia la interpretación, comprensión y explicación de los fenómenos sociales; permitiéndonos conseguir cualidades, con el objetivo de llegar a la comprensión del problema objeto de estudio, esto se consigue mediante la obtención de la mayor cantidad de información acerca del tema, la misma que es de utilidad para lograr conocer la relación que existe entre la utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer.

3.1.2 Cuantitativo

Puesto que la investigación aporta un enfoque realista con respecto al tema, permite obtener información útil y certera, con respecto a cantidades para esto se necesita la utilización de un enfoque cuantitativo, que es un avance para la búsqueda de la solución en el problema planteado.

Esta investigación pretende analizar cada uno de los detalles comprendidos en el tema, teniendo así resultados muchos más claros y concretos, a la hora de desarrollar una posible propuesta de solución.

La obtención de información certera, permiten tener un desarrollo más eficaz en el contexto de la investigación ya que aporta múltiples conocimientos de utilidad incalculable para el tema a desarrollarse. Obteniendo una posición dinámica que promueve la investigación y el desarrollo de nuevos conocimientos.

3.2 MODALIDAD BÁSICA DE LA INVESTIGACIÓN

3.2.1 Bibliográfico – documental

Para la elaboración del presente proyecto se toma como referente la investigación documental que tiene como propósito de detectar, ampliar y profundizar diferentes enfoques, teorías, conceptualizaciones y criterios de diversos autores sobre una cuestión determinada, es aquella que se realiza a través de la consulta, basándose en documentos (fuentes primarias), o en libros, revistas, periódicos y otras publicaciones (fuentes secundarias); en este caso la información a determinar, son los efectos perjudiciales en la salud íntima femenina y su relación con la utilización de materiales inadecuados en la manufactura de lencería.

Investigación Bibliográfica

La aplicación de la investigación bibliográfica para la siguiente investigación se aplica mediante la generación de una gran amplitud de conocimiento sobre el tema a desarrollarse, a la vez permite su comprensión, teniendo una amplia gama de posibilidades en el desarrollo del proyecto de investigación, las técnicas utilizadas se basan en la lectura de documentos, libros especializados en el tema, revistas científicas de ginecología y tecnología textil, tesis de grado, boletines informativos, internet y otros documentos relacionados con la problemática que enfocó el estudio.

Para la investigación se necesitó de la supervisión y tutoría de un docente, permitiendo llevar a cabo el proyecto, bajo los lineamientos requeridos en el desarrollo de la investigación.

3.2.2 De campo

Es el estudio sistemático de los hechos en el lugar y tiempo en que se producen los fenómenos objeto de estudio. En esta modalidad el investigador toma contacto en forma directa con la realidad, para obtener información de acuerdo con los objetivos del proyecto.

Investigación De Campo

La investigación de campo en el presente proyecto se realizó en las inmediaciones del centro de salud pública tipo B del Cantón Patate; cabe mencionar su importancia debido a que es sumamente necesaria para lograr un contacto real con el problema planteado, tendiendo el objetivo de conocer la realidad del problema, el lugar en el que se efectúa y el tiempo correspondiente al mismo, a la vez plantea una alternativa de solución colindada directamente con el objeto de estudio.

Siendo necesaria la aplicación de encuestas en el Cantón Patate a mujeres en edad fértil, a profesionales expertos en ginecología y obstetricia, para así poder determinar la relación existente entre la utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer.

3.3 NIVEL O TIPO DE INVESTIGACIÓN

3.3.1 Exploratorio

Para el presente proyecto se tomó como referencia la investigación exploratoria, debido que nos permiten aproximarnos a fenómenos desconocidos, con el fin de aumentar el grado de familiaridad y contribuyen con ideas respecto a la forma correcta de abordar una investigación. Teniendo el propósito firme de conocer el problema objeto de estudio, se procura evitar una posible pérdida de tiempo y recursos, para esto es necesaria una adecuada formulación de la encuestas y de los aspectos a estudiar.

3.3.2 Descriptivo

La investigación descriptiva permite buscar, desarrollar una imagen o representación del fenómeno estudiado a partir de sus características. Para esto se describen variables o conceptos con el fin de especificar las propiedades importantes de comunidades, personas, grupos o fenómeno bajo análisis. Describiendo la situación actual y las causas que ocasionaron la relación existente

entre la utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer.

3.3.3 Asociación de variables

La asociación de variables permite buscar soluciones al problema ocasionado en la salud íntima femenina, por el uso de materiales inadecuados en la lencería, por lo cual es necesario una investigación exhaustiva de todas las posibles causas y efectos que originaron el problema.

3.4 POBLACIÓN Y MUESTRA

3.4.1 Población

De acuerdo a la naturaleza de la Investigación se ha tomado como población total de mujeres a 6.777 habitantes del Cantón Patate según datos del INEC pertenecientes al censo del año 2010. Verificar bibliografía.

Es decir, según datos actuales en la provincia de Tungurahua, en el cantón Patate el rango de edad de las mujeres en edad reproductiva son de 15 a 49 años. Razón por la cual el total de mujeres en edad reproductiva corresponde al 52%, con respecto al número total de habitantes mujeres que habitan en el cantón Patate.

Arrojando la cifra de 3.524,04 mujeres en edad reproductiva que habitan el cantón Patate. Para la obtención de este dato se ha realizado una regla de tres simple.

INEC .2010. Población provincia de Tungurahua. Ecuador.

3.3.2 Muestra

Para la obtención de la muestra se ha utilizado la siguiente fórmula.

$$N=3.524,04$$

$$e= 5\% = 0,05$$

Desarrollo del ejercicio

$$n = \frac{N}{E^2 (N - 1) + 1}$$

$$n = \frac{3524,04}{(0,05)^2 (3524,04 - 1) + 1}$$

$$n = \frac{3524,04}{(0,0025) (3523,04) + 1}$$

$$n = \frac{3524,04}{(8,80) + 1}$$

$$n = \frac{3524,04}{9,80}$$

$$n = 359,59$$

$$n = \mathbf{360}$$

Muestra de mujeres en edad fértil pertenecientes al Cantón Patate.

3.4 OPERALIZACIÓN DE VARIABLES

CONCEPTUALIZACIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES	PREGUNTAS	TÉCNICA-INSTRUMENTO
<p>Fibras textiles</p> <p>Se define a la fibra como “estructuras unidimensionales, largas y delgadas. Se doblan con facilidad y su propósito principal es la creación de tejidos.”. Esto quiero decir que las fibras textiles son filamentos delgados que no superan un grosor de 0.05 cm y que sin embargo su longitud puede ser infinitamente superior a este número. Las fibras textiles forman parte de un todo, lo que hace que sea sumamente importante el incremento significativo en la calidad de las mismas ya que son la base para la elaboración y culminación del producto.</p>	<p>Clasificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naturales 	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos <ul style="list-style-type: none"> -Animal -Vegetal -Mineral • Características: <ul style="list-style-type: none"> -Porosos -Absorbentes -Antibacteriales • Ventajas <ul style="list-style-type: none"> -Generan bienestar -Confort -Biodegradables • Desventajas <ul style="list-style-type: none"> -Propensas a polillas, humedad, moho. - Costo elevado 	<p>-¿Qué beneficios tienen los materiales naturales?</p> <p>- ¿Qué características presentan los materiales naturales?</p> <p>-¿Cuál es el costo que poseen los materiales naturales?</p> <p>-¿Qué tipo de modelo de prenda íntima suele utilizar con más frecuencia?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Encuesta

	<ul style="list-style-type: none"> • Artificiales 	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos <ul style="list-style-type: none"> - Regeneradas - Sintéticas • Características: <ul style="list-style-type: none"> - Elaborada con procesos químicos. - Mayor comercialización. • Ventajas <ul style="list-style-type: none"> - Económicas - Durables - Resistentes • Desventajas <ul style="list-style-type: none"> - Poco higroscópicas - No son biodegradables. 	<p>-¿Qué beneficios tienen los materiales sintéticos?</p> <p>¿Cuál es el costo que poseen los materiales sintéticos?</p> <p>-¿Cuál es la principal característica por la que adquiere prendas íntimas elaboradas con materiales sintéticos?</p>	1. Encuesta
<p>2.6.2.1 Enfermedades de la mujer</p> <p>Dentro de las enfermedades de la mujer se encuentran las infecciones vaginales son un problema común que aqueja a todas las mujeres y se da a causa de varios factores, los que</p>	<p>Cervicovaginitis o infección vaginal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prevención <ul style="list-style-type: none"> - Evitar el uso de prendas íntimas ajustadas. - Mantener una correcta higiene íntima. - Usar jabones íntimos con ph 	<p>-¿Ha presentado algún tipo de infección o molestias en el área íntima?</p> <p>-¿Qué tipo de sintomatología presenta las infecciones o</p>	Cuestionario estructurado.

<p>generan primordialmente molestias y futuras complicaciones al no ser tratadas a tiempo o correctamente</p>		<p>neutro.</p> <p>-Evitar el uso de prendas no porosas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Causas <p>-Alergias</p> <p>-Presencia de bacterias</p> <p>-Desaseo</p> <p>-Humedad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sintomatología : <p>-Enrojecimiento en el área íntima.</p> <p>-Picazón</p> <p>-Mal olor.</p> <p>-irritaciones</p>	<p>vulvitis?</p> <p>-¿Cuáles son las infecciones o vulvitis?</p> <p>-¿Con que frecuencia presenta algún tipo de infección o molestias en el área íntima?</p> <p>-¿De qué manera se evitan las infecciones o vulvitis?</p>	
---	--	--	---	--

Variable dependiente

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Técnica-instrumento
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología textil <p>La Industria textil en sus comiendo estaba relacionada con la artesanía, con el transcurso de tiempo se ligó al sector industrial perteneciente a la economía, dedicado a la producción, comercialización y procesos de fibras naturales y artificiales, hilados, telas y productos relacionados con la confección de ropa y vestidos incluyendo la industria del calzado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología textil • Industria textil • Géneros textiles • Fibras textiles 	<ul style="list-style-type: none"> • Definición : <ul style="list-style-type: none"> -Tecnología textil -Industria textil -Géneros textiles -Fibras textiles • Fibras textiles <ul style="list-style-type: none"> -Clasificación -. Fibras alternativas 	<p>-¿Qué factores influyen al momento de adquirir prendas íntimas?</p> <p>-¿Qué tan importante es la correcta elección de prendas íntimas?</p> <p>- ¿Qué características presentan el vestuario femenino?</p> <p>¿Cuáles son los materiales utilizados para la elaboración de lencería femenina?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Encuesta

<p>Ginecología</p> <p>La medicina comprende la búsqueda de un estado de completo bienestar tanto físico como mental en el ser humano, concretándose en la prevención de la salud y el restablecimiento de la misma, mediante el cuidado de las distintas enfermedades.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Salud femenina • Sistema reproductor • Enfermedades de la mujer. 	<ul style="list-style-type: none"> • Definición : Salud femenina Sistema reproductor Enfermedades de la mujer. • Investigación: Enfermedades de la mujer. 	<p>-¿Factores perjudiciales para la salud?</p> <p>- ¿En qué consiste la salud femenina?</p> <p>¿Cuáles son los efectos en la salud íntima femenina?</p> <p>-¿Tiene conocimiento acerca de cómo evitar las infecciones o molestias en el área íntima?</p> <p>-¿Ha recibido informaciones previas acerca de la importancia de la salud íntima femenina?</p>	<p>2. Cuestionari o estructurado</p>
---	--	---	---	--

3.5 PLAN DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

PREGUNTAS BÁSICAS	EXPLICACIÓN
1. ¿Para qué?	Para conocer acerca de la utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer del cantón Patate.
2. ¿De qué persona u objetos?	Mujeres en edad fértil
3. ¿Sobre qué aspectos?	Relacionados con la utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, asociados con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer.
4. ¿Quién?	Jessica Pamela Freire López
5. ¿A quiénes?	Mujeres en edad fértil pertenecientes al cantón Patate.
6. ¿Cuándo?	Horarios de atención médica
7. ¿Dónde?	Centro de salud pública tipo B, cantón Patate.
8. ¿Cuántas veces?	Dos veces
9. ¿Cuáles técnicas de recolección?	Encuesta, entrevista, test u observación.
10. ¿Con que instrumentos?	Cuestionario de selección simple, cuestionario abierto, batería de test, guía de observación.,

3.6 PLAN DE PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Mediante la resolución de las interrogantes mencionadas con anterioridad se busca solucionar y encontrar la información necesaria para el desarrollo del problema planteado para esto es necesario:

1. Contestar preguntas incompletas
2. Realizar un conteo de instrumentos
3. Construcción de polígonos de frecuencia, gráficos, pastel.
4. Análisis de hipótesis.
5. Desarrollo de conclusiones y recomendaciones.

CAPITULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

1) ¿Qué factores influyen al momento de adquirir prendas íntimas?

TABLA N° 1

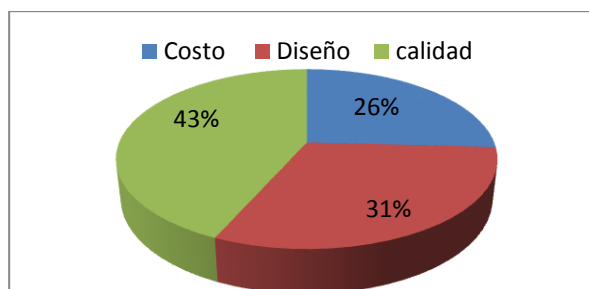
Factores que influyen en la compra

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Costo	93	26%
Diseño	111	31%
Calidad	156	43%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N° 1



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 156 mujeres que representan el 43%, manifiestan que el principal factor de compra es la calidad de las prendas ,seguido muy parejamente por 111 mujeres que representa el 31% las mismas que consideran que el diseño de dichas prendas posee importancia, otro factor influyente con un 26% es el costo de las prendas. De acuerdo al cuadro de resultados se puede obtener como conclusiones que la mayoría de las mujeres consideran estos tres factores de suma importancia al momento de elegir las prendas íntimas ya que sin lugar a dudas juegan un papel importante.

2) ¿Qué tipo de presupuesto destina a la adquisición de prendas íntimas?

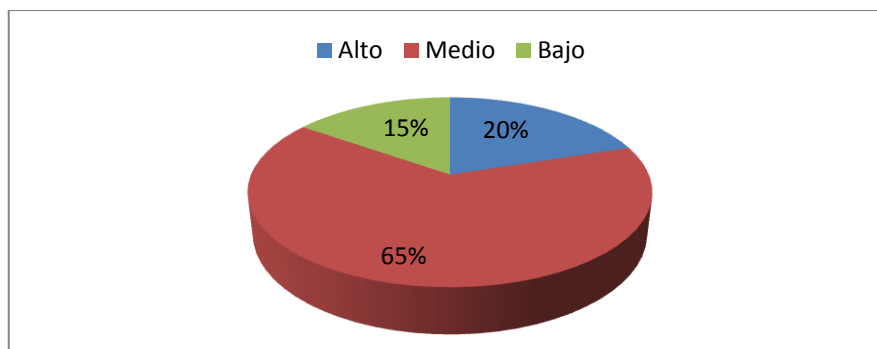
TABLA N° 2
Presupuesto de adquisición

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Alto	72	20%
Medio	233	65%
Bajo	55	15%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N° 2



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 233 mujeres que representan el 65%, manifiestan la mayoría de mujeres destinan un presupuesto medio a la adquisición de prendas íntimas.

Con respecto al cuadro de resultados se puede determinar que el presupuesto destinado a la adquisición de prendas íntimas está ligado directamente al contexto socioeconómico debido a que la población de Cantón Patate se encuentra en un índice económico medio al igual que la mayor parte de la población.

3) ¿Qué tipo de modelo de prenda íntima suele utilizar con más frecuencia?

TABLA N° 3

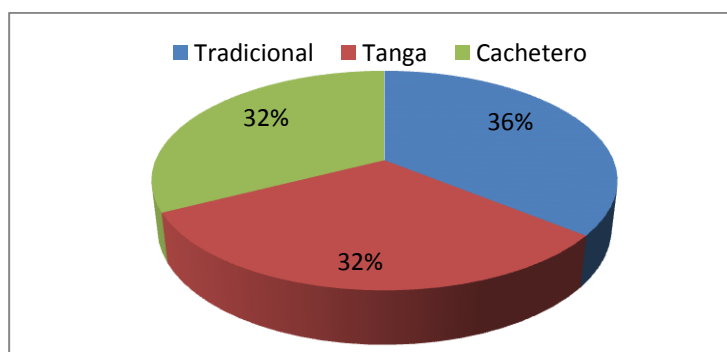
Modelos frecuentes de prendas

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Tradicional	129	36%
Tanga	114	32%
Cachetero	117	32%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N° 3



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 129 mujeres que representan el 36% adquieren prendas íntimas tradicionales, seguido de un 32% en ambos casos que prefieren tanga y cachetero.

La población femenina en el Cantón Patate de acuerdo con la encuesta en su gran mayoría prefiere la utilización de prendas íntimas en modelos tradicionales, seguido muy parejamente de la utilización de prendas en distintos diseños como tangas cacheteros, cada una utilizada de acuerdo a la edad de las mujeres que utiliza dichas prendas.

4) ¿Qué tipo de materiales son de su preferencia al momento de adquirir prendas íntimas?

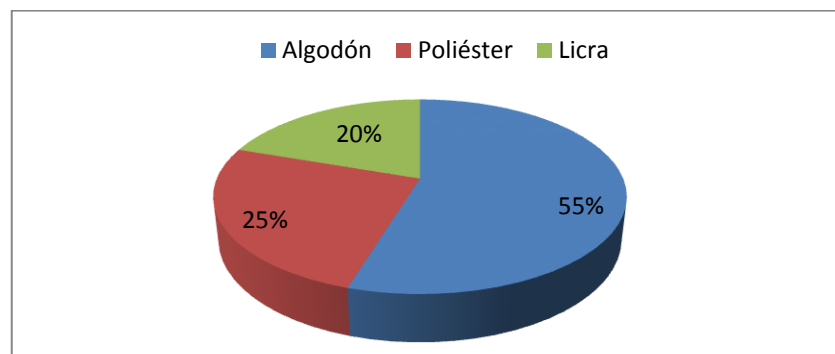
TABLA N° 4
Material de preferencia

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Algodón	197	55%
Poliéster	92	25%
Licra	71	20%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N° 4



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 197 mujeres que representan el 55% prefieren utilizar prendas íntimas elaboradas de algodón, sin embargo 92 mujeres que presentan el 25% consideran la utilización de poliéster, de igual manera un 20% de la población femenina elige como material alternativo a la licra.

Lo que nos lleva a pensar que el uso de materiales sintéticos en nuestro medio se encuentra abarcando gran parte de los consumidores de acuerdo a la encuesta y los datos obtenidos, gran parte de las mujeres prefieren como material predilecto el algodón sin embargo continúa entre sus principales opciones materiales sintéticas como la licra y el poliéster.

5) ¿Qué opinión tiene acerca de las prendas íntimas de algodón?

TABLA N° 5

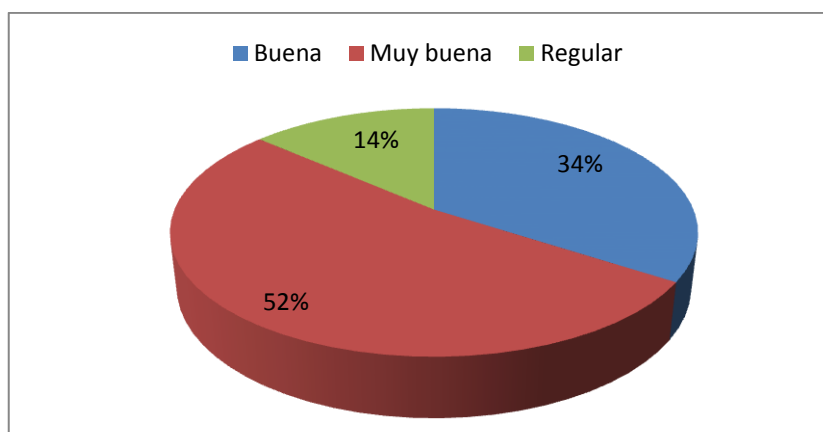
Prendas íntimas de algodón

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Buena	123	34%
Muy buena	188	52%
Regular	49	14%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N° 5



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 188 mujeres que representan el 52%, consideran las prendas íntimas de algodón de muy buena calidad, seguido de un porcentaje de 34% que la considera buena, teniendo en cuenta que un porcentaje significativo desconoce en su totalidad la existencia de materiales naturales y sintéticos razón por la cual no conocen sus beneficios.

Con respecto al cuadro de resultados se puede obtener como conclusión que la mayoría de mujeres tiene una opinión muy buena con respecto a al uso prendas íntimas de algodón esto se debe a que no generan ningún efecto perjudicial ni molestias en la mayoría de los casos.

6) ¿Cómo califica al costo que poseen las prendas íntimas elaboradas con materiales naturales o a su vez algodón?

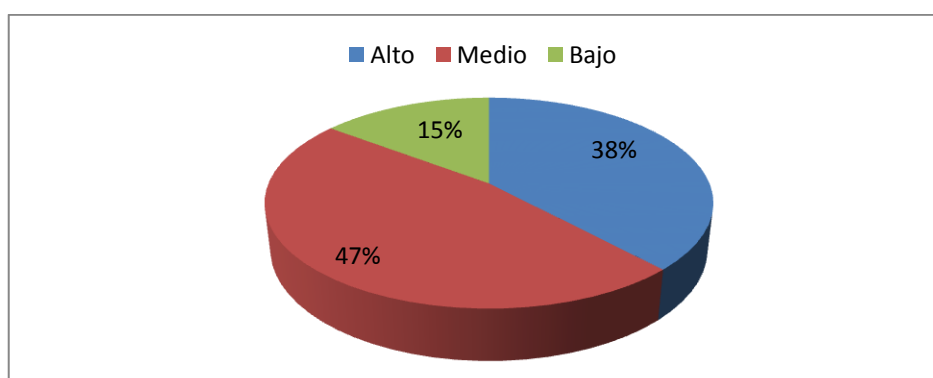
TABLA N° 6
Costo prendas de algodón

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Alto	137	38%
Medio	170	47%
Bajo	53	15%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N° 6



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 170 mujeres que representan el 47% consideran que las prendas íntimas elaboradas de algodón poseen un consto medio, seguido de un 38% que considera alto el costo de dichas prendas.

Según la encuesta se puede determinar que el consto de las prendas íntimas elaboradas de algodón es considerado de medio a alto, esto se debe a la calidad de dicho material, lo que a su vez hace que la adquisición de prendas elaboradas con el mismo sea limitada debido a que la mayor parte de la población no cuenta con los recursos necesarios.

7) ¿Cuál es la principal característica por la que adquiere prendas íntimas elaboradas con materiales sintéticos?

TABLA N° 7

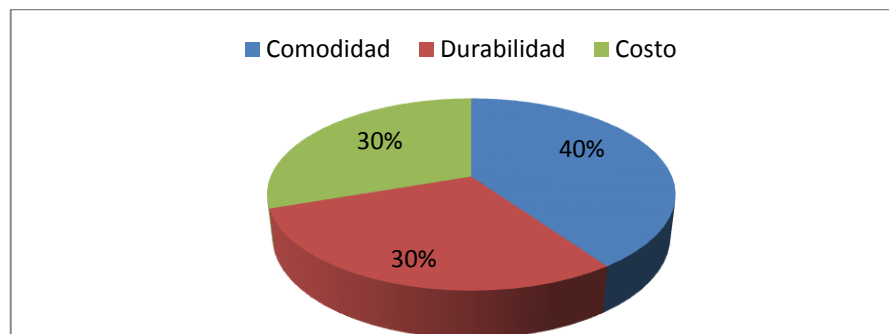
Características materiales sintéticas

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Comodidad	145	40%
Durabilidad	106	30%
Costo	109	30%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N° 7



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 145 mujeres que representan el 40 % consideran como principal factor para adquirir prendas íntimas elaboradas de materiales sintéticos la comodidad que otorga dichas prendas a su vez otro factor que influye con un 30% es el costo y de igual manera la durabilidad de dichas prendas.

Lo que nos lleva a pensar que dentro de las principales causas por las que se adquiere prendas íntimas de materiales sintéticos se encuentra el costo de dichas prendas que en comparación a el algodón o cualquier otro tipo de material natural es mucho más económico de igual manera la durabilidad que otorgan estas prendas al estar elaboradas con derivados de petróleo.

8) ¿Ha presentado algún tipo de infección o molestias en el área íntima?

TABLA N° 8

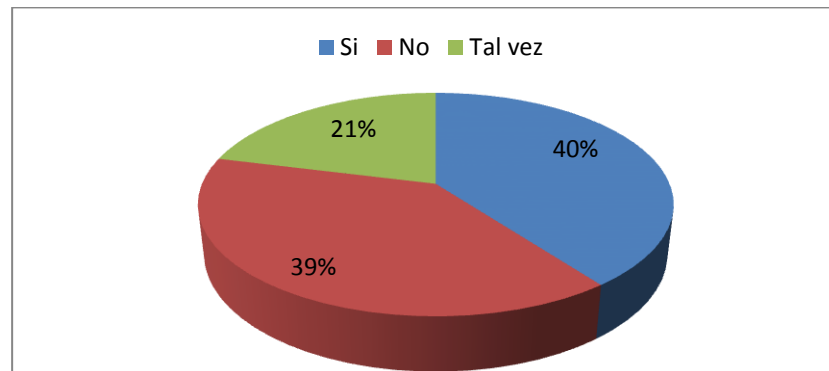
Presencia de infecciones en el área íntima

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	143	40%
No	141	39%
Tal vez	76	21%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N° 8



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 143 mujeres que representan el 40% han sufrido alguna vez durante su vida algún tipo de inflamación en el área íntima, a su vez 76 mujeres que representan el 21% creen a ver presentado algún tipo de infección lo que nos lleva a considerar que la mayor parte de mujeres ha sufrido algún tipo de infecciones o problemas en el área íntima debido a la sensibilidad de la zona.

La inflamación o vulvitis en el área íntima es sin lugar a dudas es una dolencia común en cada una de ellas, la misma que se origina por varias razones, entre estas el uso de prendas íntimas con materiales inadecuados lo que genera molestias y efectos colaterales.

9) ¿Con que frecuencia presenta algún tipo de infección o molestias en el área íntima?

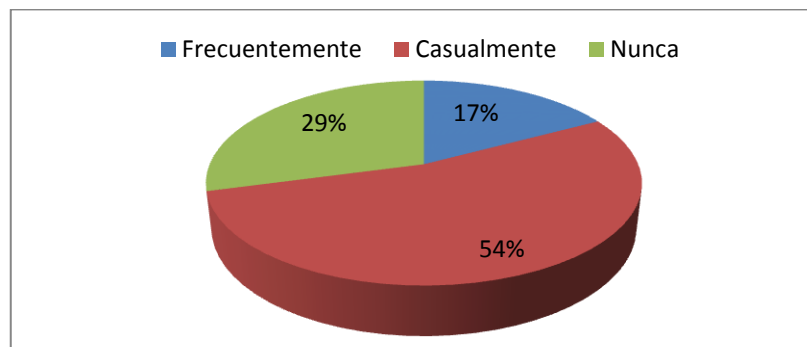
TABLA N° 9
Frecuencia de inflamaciones

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Frecuentemente	62	17%
Casualmente	193	54%
Nunca	105	29%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N° 9



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 193 mujeres que representan el 54% sufren casualmente infecciones en la zona íntima, de igual manera un número de 62 mujeres que representan el 17% consideran que sufren infecciones frecuentemente lo que hace notar que esta afección es muy común.

Las inflamaciones o vulvitis en las mujeres son comunes y se producen regularmente debido a la fragilidad de la zona, esto se debe a diferentes factores según estudios, la falta de aseo en la zona íntima, las relaciones sexuales, el uso de jabones sin PH neutro y las prendas con materiales inadecuados hacen de esta zona propensa a dichas infecciones con regularidad.

10) ¿Tiene conocimiento acerca de cómo evitar las infecciones o molestias en el área íntima?

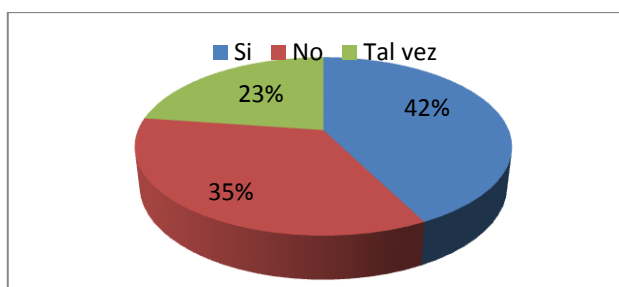
TABLA N° 10
Como evitar infecciones

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	153	42%
No	125	35%
Tal vez	82	23%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N°10



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 153 mujeres que representan el 42% tiene conocimiento acerca de cómo evitar infecciones y molestias en el área íntima, sin embargo 125 mujeres que presentan el 35% desconoce acerca de la importancia de la prevención y cuidado de la salud íntima, sumado esto a un porcentaje significativo de 82 mujeres que presentan el 23% las cuales tienen dudas acerca del correcto cuidado de la zona íntima.

La mayor parte de la población femenina desconoce o tiene poco conocimiento acerca de cómo evitar las infecciones y más aún que las generan esto se debe a el tratamiento de la zona íntima se conserva como algo privado y es muy difícil exponer dificultades o inconvenientes en esta área a un profesional, por lo mismo la información obtenida es nula.

11) ¿Considera importante la elección adecuada de prendas íntimas para evitar infecciones?

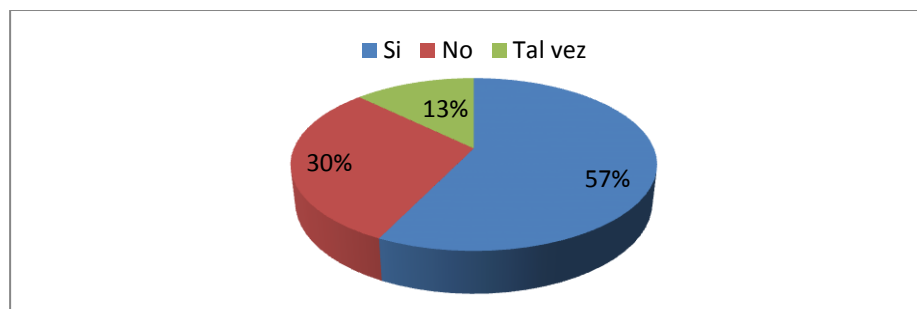
TABLA N° 11
Importancia de la elección adecuada de prendas íntimas

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	206	57%
No	108	30%
Tal vez	46	13%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N° 11



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 206 mujeres que representan el 57% otorgan importancia a la elección de prendas íntimas con materiales adecuados, en contraste 108 mujeres que representan el 30% consideran que no tiene gran importancia la elección de prendas íntimas adecuadas, sumado a un porcentaje de 13% que no está segura de la importancia de las prendas íntimas, lo que nos da como resultado una opinión parcialmente dividida.

Existe una opinión dividida acerca de la importancia en la elección de prendas íntimas, esto se encuentra directamente ligado a contexto socio económico de la persona, en el Cantón Patate existen mujeres en edad fértil de distintos contextos social lo que hace que su economía e idiosincrasia varíe con respecto al cuidado de la zona íntima.

12) ¿Sabía usted que el uso inadecuado de materiales en las prendas íntimas ocasiona daños a su salud?

TABLA N° 12

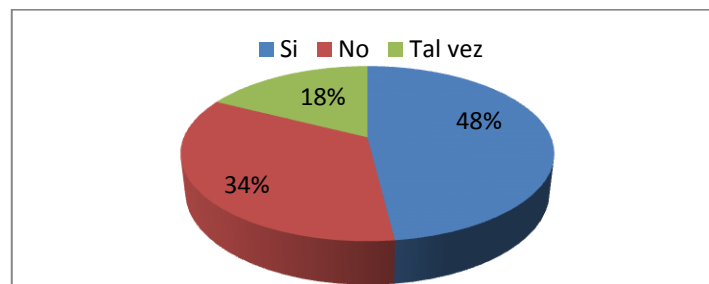
Daños en la salud

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	173	48%
No	124	34%
Tal vez	63	18%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N° 12



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 173 mujeres que representan el 48% tiene conocimiento acerca del uso de materiales inadecuados generan repercusiones negativas en la salud, sin embargo 124 mujeres que representan el 34% desconocen acerca de dicha relación lo que a su vez esta sumado a un 18% que no posee la suficiente información acerca del tema.

Gran parte de mujeres pertenecientes al área rural del Cantón Patate desconocen en su totalidad que el uso de materiales inadecuados en sus prendas íntimas generan repercusiones dañinas en la salud, esto se debe al desconocimiento acerca de las causas de las infecciones y vulvitis, lo que a su vez genera que no tengan en conocimiento de lo perjudicial que puede ser para la zona íntima el uso de materiales no adecuados.

13) ¿Ha recibido informaciones previas acerca de la importancia de la salud íntima femenina?

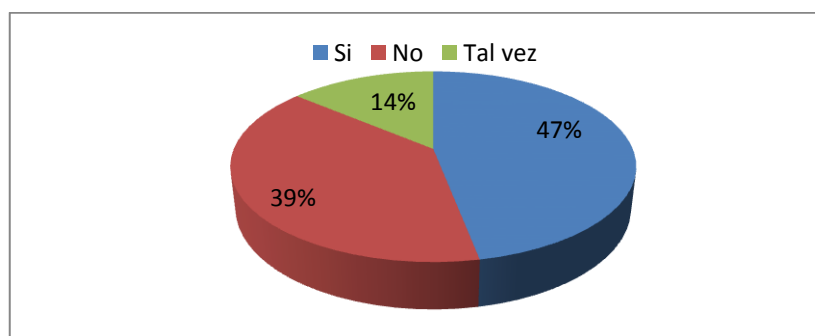
TABLA N° 13
Importancia de la salud íntima

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	169	47%
No	141	39%
Tal vez	50	14%
TOTAL	360	100%

Fuente, encuesta aplicada a mujeres en edad fértil perteneciente al Cantón Patate el 17 de julio de 2015.

Elaborado por: Jessica P. Freire L.

CUADRO N° 13



Análisis e interpretación.

De las 360 encuestadas 169 mujeres que representan el 47 % conocen la importancia de mantener una correcta salud íntima, en contraparte 141 mujeres que representa el 39% desconocen la importancia de la salud íntima y un 14% de dicha población tiene escaso conocimiento acerca de la misma.

El desconocimiento acerca de la importancia de la salud íntima, genera problemas más grandes, e incluso la muerte de varias mujeres, es por esto que es necesaria una mejora en la propagación de incentivo del cuidado previo, para así evitar futuros riesgos.

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LA ENTREVISTA N°1

Dirigida a:

Amparito Solís

Obstetriz del centro de salud pública del Cantón Patate

Según la especialista en el área, considera que la prevención de infecciones vaginales se basa en el cuidado y aseo de la zona íntima, debido a que el descuido, está ligado directamente a las infecciones. Dentro de los principales factores que afectan la salud íntima femenina se consideran el uso de materiales sintéticos.

Las mujeres en edad fértil están propensas a infecciones y molestias en el área íntima con mucha frecuencia por lo general alrededor de dos veces al mes. Las principales causas de dichas molestias considera la doctora Solís a la falta de higiene, el uso de prendas muy ajustadas, jean, prendas de nilón, que provocan mucha sudoración en el área íntima y por consiguiente infecciones vaginales.

Por las razones mencionadas con anterioridad recomienda y considera de suma importancia la elección de prendas íntimas de calidad, como manera preventiva a futuros riesgos en la salud, teniendo como referente que los materiales sintéticos tienen relación con molestias en el área íntima.

Considerando como materiales ideales para el uso en prendas íntimas a el algodón, mismo que no causa infecciones en la mujer.

Los problemas relacionados con la salud de la mujer pueden reducirse mediante la práctica diaria de un correcto aseo vaginal, utilización prendas de algodón, evitando el uso de prendas íntimas sintéticas, en especial de nilón. Para dicho aseo se recomienda aseo vaginal la utilización de un jabón íntimo con PH.

El tratamiento recomendado para combatir infecciones o molestias en el área íntima, en el caso de ser producida por bacterias como Trichomonas, Chlamydia, hongos, Gardnerella es necesario la suministración de medicamentos.

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LA ENTREVISTA N°2

Dirigida a:

Cecilia Cañizares

Obstetriz del centro de salud pública del Cantón Patate

La profesional de la salud considera que la prevención de infecciones vaginales que consiste en una adecuada higiene íntima, una vida sexual sana, también está ligada con los productos de higiene. Es por esto que la importancia de la salud de la mujer radica básicamente en tener un área genital limpia para evitar infecciones.

Dentro de los factores que afectan la salud íntima femenina están trastornos hormonales, trastornos a causa de infecciones adquiridas posiblemente por contacto sexual, o problemas relacionados con la higiene. Es por esto que la frecuencia a la que están propensas a infecciones o inflamaciones es mucha, más aun si no tienen un adecuado control sobre todo en lo relacionado con el uso de la ropa, medicación y vida sexual.

La principal causa de dichas molestias considera la especialista, son bacterias adquiridas a causa de una mala higiene, bacterias o parásitos adquiridos en una relación sexual. Teniendo en claro que las prendas íntimas juegan un papel importante en el cuidado de la salud de la mujer, la especialista expone que los materiales sintéticos tienen relación con dichas molestias debido a que ocasionan vaginitis aguda, ya que no permiten una adecuada transpiración en el área íntima, impidiendo la humedad adecuada en la mujer.

Los materiales recomendados son algodón y prendas con colores claros, las recomendaciones para disminuir los problemas relacionados con el cuidado de la zona íntima femenina son una adecuada higiene, prendas íntimas ideales para el área, evitar el uso de pantalones y licras ajustadas.

Con un tratamiento que depende del tipo de infección, puede ser el uso de antibióticos, antiparasitarios, cremas vaginales, óvulos, dependiendo de la patología que presente.

**CUADRO DE RESUMEN DE MUJERES PERTENECIENTES AL
CANTÓN PATATE**

Pregunta	Criterios a favor	Criterios en contra	*Alternativa
1	156	93	111
2	233	55	72
3	129	114	117
4	197	92	71
5	188	49	123
6	170	137	53
7	109	145	106
8	143	141	76
9	193	105	62
10	153	125	82
11	206	108	46
12	173	124	63
13	169	141	50
TOTAL	2219	1429	1032

Estos resultados abarcan de acuerdo a la temática expuesta que la gran parte de la población tiene un conocimiento medio e insuficiente acerca de la importancia de la salud íntima lo que se puede ver claramente en los criterios a favor con un porcentaje de 2219 lo que a su vez se corrobora en la aceptación que tiene el algodón como textil natural de preferencia y la comodidad que este aporta, debido a la economía es un factor en contra el porcentaje de 1429 personas corroboran este dilema, un porcentaje de 1032 no tiene una idea clara acerca del tema, lo que nos lleva a pensar que la falta de conocimiento sigue en aumento ligado directamente a la economía que es un factor por el cual no se puede lograr un cambio importante en la utilización de otro tipo de materiales textiles, lo que no lleva a deducir que el conocimiento acerca del tema es en la mayoría de los casos empírico.

4.2 VERIFICACIÓN DE LA HIPÓTESIS

La hipótesis de esta investigación es “La utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, está asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer”. Fue verificada mediante la prueba estadística del Chi cuadrado para el efecto se seguirá los siguientes pasos.

Nivel de significación

Error = 5% (0.05)

Nivel de confianza 95 %

Parámetros de análisis.

PREGUNTAS	SI	NO	* ALTERNATIVA	TOTAL
1	156	93	111	360
2	233	55	72	360
3	129	114	117	360
4	197	92	71	360
5	188	49	123	360
6	170	137	53	360
7	109	145	106	360
8	143	141	76	360
9	193	105	62	360
10	153	125	82	360
11	206	108	46	360
12	173	124	63	360
13	169	141	50	360
TOTAL	2219	1429	1032	4680

Cálculos

Fo	Fe	Fo-Fe	(Fo-Fe) ²	(Fo-Fe) ² /Fe
156	170,69	-14,69	215,86	1,26
233	170,69	62,31	3882,25	22,74
129	170,69	-41,69	1738,25	10,18
197	170,69	26,31	692,09	4,05
188	170,69	17,31	299,56	1,75
170	170,69	-0,69	0,48	0,00
109	170,69	-61,69	3805,94	22,30
143	170,69	-27,69	766,86	4,49
193	170,69	22,31	497,63	2,92
153	170,69	-17,69	313,02	1,83
206	170,69	35,31	1246,63	7,30
173	170,69	2,31	5,33	0,03
169	170,69	-1,69	2,86	0,02
93	109,92	-16,92	286,39	2,61
55	109,92	-54,92	3016,54	27,44
114	109,92	4,08	16,62	0,15
92	109,92	-17,92	321,24	2,92
49	109,92	-60,92	3711,62	33,77
137	109,92	27,08	733,16	6,67
145	109,92	35,08	1230,39	11,19
141	109,92	31,08	965,78	8,79
105	109,92	-4,92	24,24	0,22
125	109,92	15,08	227,31	2,07
108	109,92	-1,92	3,70	0,03
124	109,92	14,08	198,16	1,80
141	109,92	31,08	965,78	8,79
111	79,38	31,62	999,53	12,59
72	79,38	-7,38	54,53	0,69
117	79,38	37,62	1414,92	17,82
71	79,38	-8,38	70,30	0,89
123	79,38	43,62	1902,30	23,96
53	79,38	-26,38	696,15	8,77
106	79,38	26,62	708,38	8,92
76	79,38	-3,38	11,46	0,14
62	79,38	-17,38	302,22	3,81
82	79,38	2,62	6,84	0,09

46	79,38	-33,38	1114,53	14,04
63	79,38	-16,38	268,46	3,38
50	79,38	-29,38	863,46	10,88
			$\chi^2 c =$	291,32

Cálculos

$$x = \frac{2219 \times 360}{4680} = 170,69$$

$$y = \frac{1429 \times 360}{4680} = 109,92$$

$$z = \frac{1032 \times 360}{4680} = 79,38$$

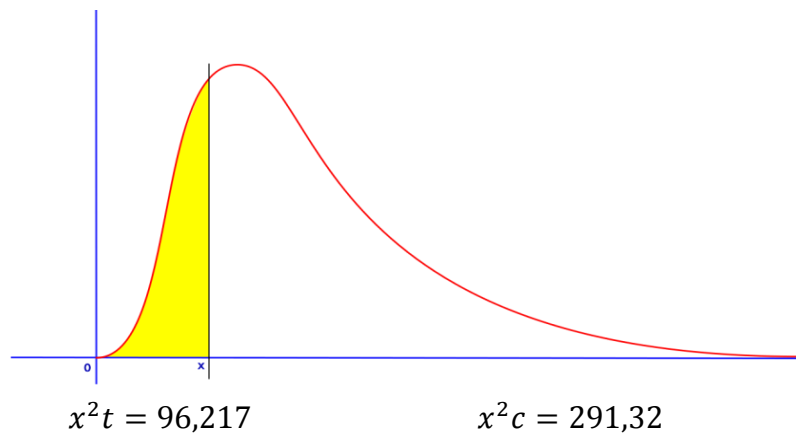
Grados de libertad

$$GL = (Nc - 1) (Nf - 1)$$

$$GL = (3 - 1) (39 - 1)$$

$$GL = (2) (38)$$

$$GL = 76$$



Conclusión

Regla de decisión

Si $x^2 t < x^2 c = H_1$: se acepta hipótesis alterna y se rechaza hipótesis nula

El resultado es significativo, es decir, rechazamos la hipótesis nula, existe una relación entre las variables a estudiar. Esto significa que existe menos de un 5% de probabilidad de que la hipótesis nula sea cierta en nuestra población.

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

5.1. CONCLUSIONES.

- Es evidente el desconocimiento acerca de las cualidades que poseen cada uno de los textiles utilizados en la elaboración de prendas íntimas por parte de las mujeres en edad fértil que pertenecen al cantón Patate.
- El incremento de los efectos perjudiciales se observan en la salud femenina a causa del uso de materiales inadecuados en la lencería, esto está ligado al factor socioeconómico de la población femenina de la zona afecta.
- Ausencia de un catálogo textil que cumpla con las características necesarias para educar a la comunidad femenina y a la vez al área de manufactura de ropa íntima, acerca de los riesgos del uso de materiales inadecuados en las prendas íntimas.

5.2. RECOMENDACIONES

- Fomentar charlas informativas acerca de las cualidades que poseen cada uno de los textiles utilizados en la elaboración de prendas impartidas a las mujeres en edad fértil pertenecientes al Cantón Patate, con el apoyo pertinente de centro de salud pública tipo B.
- Reducir el consumo fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, asociadas con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer, mediante la fomentación del uso de un textiles naturales que posean las características necesarias para su uso en prendas íntimas, los mismo que tengan un costo accesible a la población femenina.
- Creación de un catálogo textil y aplicación móvil (App) que cumpla con las características necesarias para educación a la comunidad femenina acerca del consumo fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, asociadas con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer del Cantón Patate.

CAPÍTULO VI PROPUESTA

6.1 DATOS INFORMATIVOS

- **TÍTULO:**

“Diseño y creación de un catálogo textil que cumpla con las características necesarias para la educación acerca de los riesgos del uso de materiales inadecuados en las prendas íntimas, el mismo que está disponible como aplicación móvil en teléfonos inteligentes, dirigido a las mujeres en edad fértil pertenecientes al cantón Patate , provincia de Tungurahua.”

- **INSTITUCIÓN EJECUTORA:** Universidad Técnica de Ambato

- **BENEFICIARIOS:** Mujeres en edad fértil

- **PROVINCIA:** Tungurahua

- **CANTÓN:** Patate

- **PARROQUIA:** Matriz

- **TIEMPO ESTIMADO PARA LA EJECUCIÓN:** 1 Mes

- **INICIO – FIN** Julio 2015 / Enero 2016

- **RESPONSABLE:** Jessica Pamela Freire López

6.2 ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA

La realidad actual con respecto a la economía por la que atraviesa nuestro país, el bajo presupuesto económico destinado a la adquisición de prendas íntimas por parte de las mujeres ha generado que problemas relacionados con la utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, estén asociados con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer.

Para esto es necesario tener en cuenta que el factor económico es uno de los principales parámetros que hacen que este problema continúe en aumento, debido a que el costo de prendas íntimas con materiales adecuados o de buena calidad esta fuera del presupuesto planteado para la adquisición de prendas íntimas.

De igual manera otro factor aún más importante que el económico es el desconocimiento acerca de la importancia de la correcta elección de materiales en las prendas íntimas a utilizar, la mayor parte de la población analizada pertenece a una clase social media baja, lo que hace que el desconocimiento es mayor y la falta de interés siga en aumento.

A la vez es difícil tener una correcta prevención y cuidado de la zona íntima ya que la población afectada no considera como de gran importancia el cuidado de la salud íntima y por lo mismo acuden con poca frecuencia al médico, manera por la cual se puede prevenir y evitar futuros problemas en la salud íntima.

Es por esto la importancia de considerar la prevención con una de las armas más fuertes para la eliminación y tratamiento de enfermedades de la mujer, por lo cual se recalca la importancia de la capacitación acerca del tema y una correcta formación a las mujeres sobre la necesidad del cuidado de dicha zona llegando así a la concientización acerca de la importancia del cuidado de la salud íntima y las maneras adecuadas de prever futuros problemas.

Para esto el uso de nuevas tecnologías es un factor que contribuye a crear una aplicación fácil y portátil para teléfonos la misma que será oferta de la misma manera que el catálogo textil.

En vista del enorme desarrollo textil en los últimos años y la industrialización del mismo empresas y grandes países productores textiles recalcan la importancia de la creación y comercialización de catálogos textiles, “según la publicación de *PERÚ: MODA Y TEXTILES* en su primera edición recalca la importancia de la investigación en los tejidos y sus posibles mezclas, la defensa de los tintes naturales, la mejora en la calidad fabril, así como la mejora de las técnicas de producción de acuerdo con criterios de desarrollo sostenibles”. Mediante esta publicación se pretende expresar las cualidades textiles, mediante la socialización histórica de los mismos, a su vez utilizan medios tecnológicos con el fin de lograr su objetivo de informar.

PERÚ: MODA Y TEXTILES, primera edición, lima enero del 2013, “El futuro está por tejer”. Pag.4

La importancia de un catálogo en un empresa delimita los objetivos a cumplir, ya que mediante su utilización se pueden delimitar técnicas de comercialización y distribución fundamentales para el desarrollo económico, teniendo presente que la utilización de un catálogo se considera una manera agresiva de distribuir y ofrecer productos, según una investigación previa por Malhotra, Naresh (1997) “Investigación de mercados”.

En dicha investigación se recalca la importancia de los canales digitales, entre estos las páginas web, redes sociales y más derivadas, debido a que ofrecen una amplia gama de posibilidades para la oferta de productos y comercialización global de los mismos.

Malhotra, Naresh (1997) “Investigación de mercados”. Editorial Prentice Hall, 2da edición.

6.3 JUSTIFICACIÓN

En vista del desconocimiento general acerca de la salud íntima en la población femenina es importante la educación e información acerca del tema.

Ya que existen diversos factores que hacen que la fomentación de dicha información este limitada por el tiempo y presupuesto de dichas beneficiarias es necesario implementar un plan de mejoras diferente, en el que la distribución de información y conocimiento esté al alcance de todos.

Para esto se ve necesaria la creación de un catálogo que es una lista ordenada o clasificada que se hará sobre cualquier tipo de tema u objetos, en este caso un catálogo textil, el mismo que promocionará información a las mujeres en edad fértil del cantón Patate.

El uso de un catálogo es fiable debido a que contiene la recopilación de textiles que van acorde a las necesidades planteadas anteriormente con el fin de proporcionar información y educar a la población sobre la correcta elección de prendas íntimas .

Dicho catalogo será distribuido de manera gratuita, de igual manera está diseñado para ser un implemento que ayude a las mujeres en la correcta utilización y elección de prendas íntimas, razón por el cual este catálogo está diseñado para ser portátil.

A su vez con la ayuda de avances tecnológicos y el uso de nuevas implementos móviles se ve pertinente la creación de una aplicación enfocada a aquellas mujeres mucho más tecnológicas las mismas que tiene acceso a teléfonos inteligentes o android, las cuales tendrán la posibilidad de descargarse dicho catalogo textil mediante el uso de una aplicación móvil creada exclusivamente para en uso de mujeres.

6.4 OBJETIVOS

Objetivo General

Diseñar y crear un catálogo textil que cumpla con las características necesarias para la educación acerca de los riesgos del uso de materiales textiles inadecuados en las prendas íntimas, el mismo que esté disponible como aplicación móvil en teléfonos inteligentes, dirigido a las mujeres en edad fértil del cantón Patate, provincia de Tungurahua.

Objetivos Específicos

- Aplicar los conocimientos adquiridos sobre la utilización de materiales adecuados en la elaboración de prendas íntimas, mediante la utilización del catálogo textil y la aplicación móvil.
- Incrementar el conocimiento acerca de los beneficios del cuidado de la salud íntima mediante la utilización de textiles adecuados en las prendas íntimas.
- Evaluar el impacto de la implementación de un catálogo textil y aplicación móvil en el mejoramiento de la salud íntima femenina.

6.5 ANÁLISIS DE LA FACTIBILIDAD

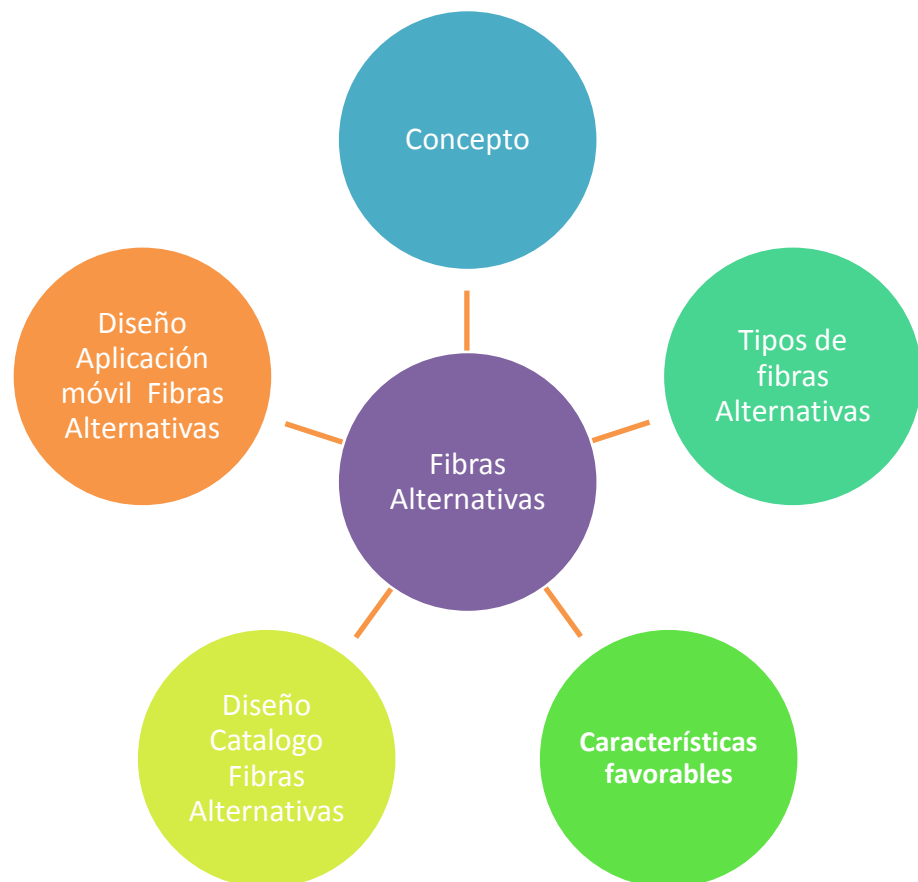
Es una propuesta factible por cuanto existen recursos económicos y técnicos para realizar el diseño y creación de un catálogo textil que cumpla con las características necesarias para la educación acerca de los riesgos del uso de materiales inadecuados en las prendas íntimas, el mismo que está disponible como aplicación móvil en teléfonos inteligentes, dirigido a las mujeres en edad fértil pertenecientes al cantón Patate, provincia de Tungurahua, a la vez no existe ningún impedimento para la realización del mismo ya que se cuenta con el apoyo de la entidad beneficiaria, teniendo en cuenta que estas actividades contribuirán en la fomentación del conocimiento acerca de la elección adecuada de textiles en utilización de prendas íntimas a la vez en el mejoramiento del cuidado de la salud íntima femenina mediante el uso de este catálogo como fuente primordial de

información , teniendo así un medio de ayuda pertinente con la cual se pueda solucionar dudas .

La factibilidad económica de la goza este proyecto es amplia debido a que como se menciona con anterioridad la entidad beneficiaria está dispuesta a colaborar con la ejecución de este proyecto a la vez el mismo cuenta con un gasto moderado, que de igual manera será autofinanciado.

El estudio de la factibilidad técnica nos da como resultado que el proyecto es viable ya que se cuenta con los conocimientos necesarios para la elaboración del mismo a su vez el alcance a nuevas tecnologías permite que la distribución y elaboración del proyecto cuente con bases firmes.

6.6 FUNDAMENTACIÓN



CATÁLOGO

En términos generales, según Master magazine un catálogo es la lista ordenada o clasificada que se hará sobre cualquier tipo de objetos o en su defecto personas y también catálogo será aquel conjunto de publicaciones u objetos que se encuentran clasificados normalmente para la venta.

El catálogo está compuesto principalmente por imágenes de los productos o servicios que se ofrecen en la empresa y que pueden ir acompañadas de breves descripciones, como por ejemplo el precio o algunos de los principales beneficios del producto. Un catálogo en definitivas cuentas es una comunicación visual de lo que se ostenta o produce.

Master magazine.2015.Definicion catálogo

APLICACIÓN MÓVIL

Una aplicación (también llamada app) es un programa informático creado para llevar a cabo o facilitar una tarea en un dispositivo informático. Las aplicaciones nacen de alguna necesidad concreta de los usuarios, y se usan para facilitar o permitir la ejecución de ciertas tareas en las que un analista o un programador han detectado una cierta necesidad.

Según Master magazine es importante mencionar que existes aplicaciones para Windows, Linux, Android, Apple, PC, móvil, según el sistema operativo o la plataforma a usar. Según su finalidad, pueden ser de entretenimiento, de negocios, empresariales, de sonido, gráficas, de edición, web, didácticas e incluso según la rama de las ciencias en el que se usen podemos decir que hay aplicaciones de ingeniería, de telecomunicaciones, matemáticas entre otras.

Master magazine .2015.Definicion Aplicación móvil.

FIBRAS ALTERNATIVAS

Como se menciona anteriormente en el capítulo II, página 25, las fibras alternativas tiene el objetivo de ofrecer una mejora a la oferta ya existente incrementando la calidad y características, mediante una propuesta innovadora.

BENEFICIOS QUE APORTAN LAS FIBRAS ALTERNATIVAS NATURALES.

Durante los últimos cincuenta años se han introducido en el mercado de los textiles las fibras sintéticas producidas masivamente por el hombre en sustitución de las fibras naturales que se habían usado desde tiempos inmemoriales. El motivo es principalmente el coste, la facilidad en su producción industrial, mayor uniformidad y resistencia para usos muy específicos.

Las fibras naturales son una opción sostenible que permite avanzar hacia una economía “verde”, basada en la eficiencia energética, con procesos industriales más sostenibles y ecológicos, reduciendo al mínimo los desechos. Las fibras de origen natural son un recurso renovable por excelencia, su proceso de cosecha y producción necesita una menor cantidad de energía que la utilizada en la fabricación de fibras sintéticas y además genera mucha menos cantidad de dióxido de carbono reduciendo la contaminación del medio ambiente. Y lo más importante: al final de su vida útil las fibras naturales son 100% biodegradables.

Además su cultivo, procesamiento y producción proporcionan el único medio de subsistencia a millones de agricultores y productores de países en vías de desarrollo.

Las características mencionadas tanto a nivel de producción, como de beneficios a la naturaleza y al consumidor de las fibras alternativas, hacen de ellas ideales para su utilización y desarrollo en base a la propuesta de diseño e investigación, dentro de la utilización en la manufactura de prendas íntimas y su incidencia en la salud femenina.

PROPIEDADES FUNCIONALES DE LAS FIBRAS ALTERNATIVAS NATURALES.

Cada tipo de fibra tiene su característica funcional que deberá conocerse antes de emprender su uso, de modo de seleccionar la que más se adapte a las necesidades particulares a la que será sometida. En este punto nos referimos a las propiedades funcionales de las fibras vegetales en general. En las páginas correspondientes a cada fibra se explora con mayor detenimiento las características propias de cada una de ellas.

CARACTERÍSTICAS FAVORABLES

Las siguientes son algunas de las propiedades más valoradas del grupo de fibras vegetales en su conjunto:

- **Respirabilidad**

Las prendas utilizadas como indumentaria, necesitan permitir el paso de la transpiración corporal, para dar un buen índice de confort, tanto en prendas livianas para climas cálidos, como las pesadas para uso invernal.

- **Flexibilidad**

En general son muy flexibles las fibras provenientes de semilla y menos que aquellas las fibras de tallo, que deben ser procesadas para ser aptas en su uso para la indumentaria.

- **Suavidad**

Las fibras vegetales procesadas para su uso en indumentaria textil tienen muy buena suavidad natural, que es magnificada por el tratamiento de acabado durante la etapa de ennoblecimiento.

- **No generan alergias**

Las fibras vegetales dan una alta sensación de confort además de no general alergias e irritaciones en contacto con la piel, debido a la naturaleza química de la celulosa que las constituye en todos los casos.

- **Fibras ecológicas**

Las fibras naturales vegetales son totalmente ecológicas, y su uso está respaldado e incentivado por las principales organizaciones ambientalistas del mundo.

CARACTERÍSTICAS DESFAVORABLES

Los factores negativos que presentan las fibras vegetales y que deben ser tenidos en cuenta son:

- **Baja resistencia al frote**

La resistencia al frote es en general baja, especialmente en textiles con fibras cortas, con excepción de las fibras de bambú. Esto puede minimizarse por procedimientos de hilatura, tejeduría y post tratamiento de los tejidos.

- **Atacadas por insectos y larvas**

En general las fibras vegetales por ser fuente de nutrientes (azúcares e hidratos de carbono), son susceptibles del ataque de ciertas especies de insectos, larvas, como ciertos microorganismos, con excepción del cáñamo y del bambú, que poseen un mecanismo de defensa contra estos agentes biológicos.

TEXTILES ADECUADOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRENDAS ÍNTIMAS.

ALGODÓN

Es una forma pura de celulosa de alta cristalinidad. Es la fibra de la semilla del algodón.

Características favorables

La fibra de algodón, utilizada ya sea tanto en hilados, telas o prendas, otorga al producto valores sobresalientes de:

- Alto poder absorbente
- Confort en el uso
- Absorbe la transpiración

- No tiene acumulación de electricidad estática
- Es bastante resistente a la rotura
- Es aceptablemente resistente a la abrasión
- No presenta apelmazamiento
- Es bastante resistente a las polillas
- Se logran colores firmes y brillantes
- Puede lavarse con solventes orgánicos

Distintas características hacen del algodón un producto único: sus fibras son blandas y aislantes, resisten la rotura por tracción como para permitir la confección de tejidos, admiten el blanqueado y teñido.

El algodón es el tejido con los usos más generalizados. Es fresco, ligero, absorbente, fácil de conservar y admite, como mencionamos anteriormente, los procesos de blanqueado y teñido. Tiene el inconveniente de encogerse y arrugarse, pero esto se puede evitar mediante tratamientos especiales.

LINO

Fibras obtenidas del tallo de las plantas de la cual coge su nombre.

Propiedades

Las propiedades del lino incluyen durabilidad y resistencia a la abrasión. Dispone de un factor de resistencia igual a dos veces la fuerza del algodón, por ejemplo. También absorbe bien los tintes y se adapta así a diversos productos textiles manufacturados. No tiende a agrumarse o tener problemas de estática. En su estado natural, el lino se expande desde un color blanco a un color marrón grisáceo. Los tejidos de lino, y los productos textiles manufacturados hechos del mismo, responden bien a la limpieza ya sea a través del lavado o en seco.

Características favorables

Debido a las propiedades de absorbencia del lino, este hace una buena fibra para la producción de prendas de vestir. Sólo se sentirá húmedo después de que ocurra el 20% de absorción de la humedad.

Además, tiene buenas propiedades de conducción del calor que permiten dispersar el calor del cuerpo. Además de las propiedades de buena absorbencia, tiene una característica de secado rápido. Esta combinación hace del lino una prenda confortable, especialmente para el verano.

También tiene poca elasticidad o ninguna, que permite a las prendas conservar su forma, porque las prendas resisten el estiramiento como resultado del desgaste. Algunos usos para prendas incluyen camisas, chaquetas, pantalones, blusas, faldas, vestidos y trajes.

SEDA

Hilo fino, brillante y casi continuo que se extrae del capullo del gusano de seda.

Características favorables

La seda es una de las fibras textiles más perfecta y que existen en el mercado, con ella se confeccionan prendas de extraordinaria calidad.

Es un producto natural que reúne características únicas de brillo, suavidad y textura que el hombre no ha podido igualar. Entre su larga lista de atributos figuran; la resistencia del hilo, su elasticidad, su consistencia, su duración y finura; tiene además la cualidad de conservar el calor natural del cuerpo y una enorme capacidad de absorción del agua, los gases y los colorantes

La seda es el resultado de un sorprendente proceso de gestación, nacimiento, mudas y metamorfosis del gusano de seda, técnicamente llamado Bombyx Mori, único ser en la tierra capaz de producir los finos filamentos de la seda.

CÁÑAMO INDUSTRIAL

Las hojas del cáñamo industrial tienen un aspecto similar a las de la marihuana. El cáñamo industrial se produce a partir de la planta de cannabis, pero difiere de la planta utilizada para producir la marihuana. Según Ehow en español cáñamo industrial contiene menos del 1% de THC (el ingrediente activo en la marihuana) y no puede usarse como droga.

Ehow en español – 2015- propiedades del Cáñamo

EL cáñamo es una de las plantas productoras de celulosa de crecimiento más rápido en el mundo. Las semillas del cáñamo, el tallo y la fibra se pueden usar para una gran variedad de productos de uso diario, alimentos y combustible.

Características favorables

Las largas fibras contenidas en el tallo de la planta de cannabis se pueden usar para producir una tela parecida al lino. Los textiles de cáñamo son biodegradables, fuertes y absorbentes, y se mezclan fácilmente con otras fibras. Los textiles hechos con cáñamo pueden variar desde prendas de alta gama hasta lonas industriales.

Según estudios de la Universidad Nacional De Ingeniería- Facultad De Ingeniería Química Y Textil el cáñamo crece bien sin herbicidas, fungicidas o pesticidas. Las fibras de cáñamo son una de las más largas fibras naturales suaves. Son más fuerte, más absorbente, más resistente al moho, y más aislante que el algodón. Esto significa que el cáñamo nos mantiene más caliente en invierno y fresco en verano que el algodón. El cáñamo es más eficaz en el bloqueo de la del sol los rayos ultravioleta dañinos. La naturaleza de las fibras de cáñamo hace más absorbente a los tintes, es decir que el cáñamo es menos propenso a la decoloración que los tejidos de algodón. Como el algodón, el cáñamo se puede hacer en una variedad de telas, incluyendo ropa de alta calidad.

Cuando se mezcla con materiales como el algodón, lino y seda, el cáñamo proporciona una gran cantidad de productos más duraderos, mientras que mantienen la calidad y suavidad. El cáñamo ayuda al medio ambiente de muchas maneras. Se puede desplazar el uso de algodón, que requiere grandes cantidades de sustancias químicas perjudiciales para las personas y el medio ambiente. La producción de algodón consume el 50% de los pesticidas rociados en todo el mundo.

El Cáñamo tiene un sistema radicular profundo que ayuda a prevenir la erosión del suelo, elimina toxinas y airea el suelo para el beneficio de las futuras cosechas.

Investigaciones recientes confirman los remedios tradicionales de toda la vida, en los que se confirma que las personas con piel muy sensible deberían llevar ropa de cáñamo, por ejemplo, la ropa interior. El cáñamo muestra el mismo micro carga eléctrica que la piel humana

Universidad Nacional De Ingeniería- Facultad De Ingeniería Química Y Textil-
Diane Hill - 2015- Introducción textil - página 17 - Cáñamo

Características de la fibra de cáñamo

La fibra del Cáñamo es muy estable y duradera. La tela que se hace con ella es tres veces más resistente al desgarró que el algodón.

Por lo general, el cáñamo produce las fibras naturales más duraderas, y debido a su tipo de cultivo, en su cosecha o su procesamiento no se utiliza sustancias químicas dañinas, por lo que los textiles elaborados con cáñamo llegan a nuestra piel totalmente libre de toxinas.

El cáñamo se considera la fibra textil de origen vegetal más largo, suave y resistente. La tela que se elabora con ella tiene diferentes calidades, según su uso, unas veces áspera, y otras más suaves que el algodón. También puede considerarse más aislante, fresca, absorbente y duradera.

BAMBÚ

EL bambú es un tipo de fibra de celulosa regenerada, obtenida de la pulpa de la caña de bambú, que posee un elevado valor ecológico puesto que proviene de cultivos con ciclos renovables cortos y sin dañar el patrimonio forestal. Esta pulpa se refina a través de un proceso de hidrólisis- alcalinización y blanqueado. Es biodegradable y por tanto cierra el ciclo natural.

Características favorables

La fibra de bambú es un material textil biodegradable al 100% por microorganismos y por el sol. La descomposición no causa ninguna contaminación al medio ambiente y se puede afirmar que la fibra de bambú viene de la naturaleza y regresa al final a ella, por lo que la podemos elogiar como la nueva fibra textil natural, verde y ecológica.

La fibra de bambú es de alta durabilidad, estabilidad y tenacidad. Además su capacidad de resistencia a la fricción permite una correcta y fácil hilatura, pudiendo hilarse sola o en mezclas con otras fibras como el algodón, yute, tencel, modal, entre otras; y es totalmente biodegradable.

El rayón, una fibra muy versátil con las mismas propiedades en cuanto a comodidad de uso que otras fibras naturales (seda, la lana, el algodón o el lino), está hecho con fibras de bambú.

A diferencia de algunas fibras que presentan funciones anti-microbianas, la fibra de bambú es natural y no requiere químicos, como las otras que sí reciben un tratamiento con químicos para lograr esa cualidad.

El bambú es confortable, ayuda a la regulación térmica y sirve para tener el cuerpo más fresco, seco, a buena temperatura e incluso es anti olor.

El bambú posee una amplia gama de aplicaciones, la cual va desde la alimentación y usos industriales hasta la vivienda y los usos en la agricultura, transporte, caza y música, lo que demuestra la gran importancia que puede llegar a tener esta especie, todavía poco conocida por los occidentales.

La fibra de bambú aplicada al tejido ofrece una sensación de frescura y libertad. Gracias a su estructura molecular, posee una gran cantidad de micro espacios y micro huecos que le otorgan su gran capacidad de absorción y ventilación, por lo que puede absorber y evaporar casi instantáneamente el sudor humano.

Es como si la fibra estuviese respirando lo cual hace las prendas especialmente confortables en verano. En diversos ensayos científicos se ha certificado que

gracias a esta función, las prendas de bambú se mantienen entre 1 y 2 grados centígrados por debajo de la temperatura de una prenda normal por lo que se les puede atribuir el mérito de prenda aire acondicionado. También está demostrada una interesante protección a los rayos ultravioletas superior a otras fibras y no obtenida con la adición de productos químicos, lo que le confiere una indudable ventaja para prendas veraniegas.

Todas estas ventajas, sobradamente conocidas tienen un gran reconocimiento en el mundo de la moda, tanto en pañería como en género de punto o decoración, en tejidos para el hogar por sus funciones bactericidas y de permeabilidad, e incluso en tejidos médico-sanitarios por su actuación anteriormente comentada de prevención de fenómenos alérgicos e infecciones cutáneas.

En cuanto a la tintura, podemos afirmar que es similar a la de otras fibras celulósicas pero con una especial claridad en los colores con preferencia a los colorantes reactivos y temperatura no superior a 100°C. En la tintura de hilados el contenido de álcali no debería superar los 25 g/l. Especialmente vulnerable por tanto a medios ácidos y alcalinos. En cuanto al secado, debe ser lo más delicado posible.

ESTILOS DE APRENDIZAJE

Estos estilos de aprendizaje son de suma importancia al momento de concientizar e informar a las mujeres en edad fértil acerca de los beneficios de la utilización de textiles naturales en la elaboración de prendas íntimas.

Visual

El aprendizaje visual es uno de los mejores métodos para enseñar y aprender a pensar. Se usan las ideas en diferentes formas gráficas presentando la información de diversos modos.

Esto ayuda a tener más claro y organizado el pensamiento sobre una materia, sobre un proceso y ayuda a organizar y crear una estructura para el proyecto con el que estamos trabajando.

Las técnicas de aprendizaje visual, es una manera gráfica de trabajar con ideas y presentar información que enseñaría a las mujeres a ampliar sus pensamientos y a procesar, organizar y dar prioridad a la nueva información. Esta técnica de aprendizaje se verá enfocada en la aplicación móvil la cual contara con las gráficas necesarias para hacer el aprendizaje mucho más atractivo e interactivo.

Kinestésico

Nuestro sentido predominante es el tacto, por lo tanto aprendemos por medio de las sensaciones, es ahí en donde entra la importancia de un catálogo textil, en dónde se tiene acceso a sentir la textura de los diferentes textiles.

6.7 METODOLOGÍA: MODELO OPERATIVO

FASES	ETAPAS	METAS	ACTIVIDADES	RECURSOS	PRESU-PUESTO	RESPONSABLES
Fase 1 Planificación	Elabora- ción del prototipo	Diseño y elaboración del catálogo textil y aplicación móvil , con el objetivo de dar a conocer alternativas con respecto al uso de materiales en la manufacture de prendas íntimas femeninas	<p>Modelo gráfico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de varios prototipos del logotipo representativo del catálogo textil mediante la utilización de un software de diseño. • Elección del prototipo más representativo. • Elaboración de varios prototipos deportada, búsqueda de colores representativos de la esencia femenina. • Selección de la portada. • Diseño de la contraportada • Diseño páginas interiores del catálogo. • Investigación previa acerca de los nuevos géneros textiles. • Introducción de la información 	<p>Computador</p> <p>Software de diseño: ilustrador.</p> <p>Papel de impresión</p> <p>Impresora</p> <p>Experto en App</p>	150\$	<p>Autor de la propuesta</p> <p>Estuante: Jessica P. Freire I.</p> <p>Tutor: Ing. Sandra Varela</p>

			<p>sobre los nuevos géneros textiles en la hoja diagrama de las páginas interiores</p> <ul style="list-style-type: none">• Elaboración de la aplicación móvil mediante a ayuda y soporte técnico de un profesional en el área de la informática.• Diseño de la aplicación móvil.• Introducción de la información del catálogo textil, en la aplicación mocil.• Correcciones necesarias de la propuesta.• Selección de propuesta final.• Distribución de la aplicación móvil.			
--	--	--	---	--	--	--



<p>Fase 2 Socialización</p>	<p>1. Presentación 2. Socialización</p>	<p>Aplicar los conocimientos adquiridos acerca de la utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer, mediante la utilización del catálogo textil y la aplicación móvil para la capacitación de las mujeres en edad fértil, acerca de la salud íntima.</p>	<p>Presentación y socialización acerca del tema a las autoridades y posibles beneficiarias. Defensa del proyecto y propuesta. Explicación de la propuesta.</p>	<p>Proyector Presentación Electrónica Memory Flash Internet</p>	<p>50 \$</p>	<p>Autor de la propuesta Estuante: Jessica P. Freire I. Tutor: Ing. Sandra Varela</p>
<p>Fase 3 Ejecución</p>	<p>1. Distribución</p>	<p>Incrementar el conocimiento acerca de los beneficios del</p>	<p>Entrega, análisis y sustentación del catálogo textil informativo y la aplicación móvil.</p>	<p>Proyector Presentación</p>	<p>50\$</p>	<p>Autor de la propuesta Jessica P. Freire</p>

		cuidado de la salud íntima mediante la utilización de textiles adecuados en las prendas íntimas con ayuda del catálogo textil y aplicación móvil.		Electrónica Catálogo textil Aplicación móvil		I.
Fase 4 Evaluación	1. Antes 2. Durante 3. Después	Evaluar el impacto de la implementación de un catálogo textil y aplicación móvil en el mejoramiento de la salud íntima femenina determinando el grado de interés y participación de las mismas	Diseñar los instrumentos Aplicar los instrumentos Socializar el informe	Encuesta Proyector Material de Oficina	50\$	Autor de la propuesta Jessica P. Freire I.

6.7.1 MODELO GRÁFICO

Desarrollo de la marca

El desarrollo de la marca Pam22 se debe a la necesidad de expresar la esencia femenina mediante un logo sutil y sencillo, el mismo que sea agradable a la vista y al usuario, con el objetivo de identificar a la empresa o persona responsable del catálogo textil femenino. En el siguiente cuadro se muestra diferentes opciones hasta culminar con la numero 4 que es la escogida debido a que contiene todos los requerimientos necesarios.

Tabla de alternativas	
1	2
	
3	4
	

6.7.2 MODELO TEÓRICO

Diseño de catálogo

El diseño del catálogo se basa en fundamentos estéticos agradables al público femenino con el objetivo de ser atractivos al mismo, para así poder cumplir con el objetivo de llegar al mayor número de mujeres.

Para de esa manera informar acerca de los beneficios de la utilización de materiales alternativos en las prendas íntimas de igual manera la elaboración de dicho catalogo tiene el objetivo adjunto de concientizar a los productores de prendas íntimas y a su vez informar acerca de los beneficios del cambio de materiales textiles en la elaboración de prendas íntimas, teniendo dicho cambio el fin de mejorar la salud intima femenina y a su vez contribuir al cuidado del medio ambiente, siendo este cambio una innovación en el área textil amerita el apoyo de dicha industria.

Diseño de catálogo: producción

El diseño de catálogo está constituido en una serie de pasos que van de acuerdo con el diseño gráfico del mismo y su función de informar a continuación de presentan bocetos del mismo.

La primera parte está constituida por la portada la misma que contiene el logo representativo de la marca Pam22, durante su desarrollo se obtuvieron dos posibles variantes

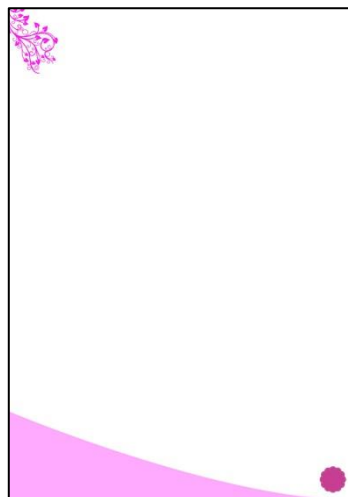
Opciones portada



Contraportada



Páginas interiores



MODELO CATALOGO TEXTIL

MODELO CATALOGO TEXTIL



CONTIENE:

Portada catalogo textil

Logotipo empresa

TEXTILES RECOMENDADOS



CONTIENE:

Logotipo de la empresa

ALGODÓN



CARACTERÍSTICAS

- Alto poder absorbente
- Confort en el uso
- Absorbe la transpiración
- No tiene acumulación de electricidad estática
- Es bastante resistente a la rotura
- Es aceptablemente resistente a la abrasión
- No presenta apelmazamiento
- Es bastante resistente a las polillas
- Se logran colores firmes y brillantes



1

CONTIENE:

Imagen fibra alternativa – algodón

Características favorables de la fibra alternativa.

ALGODÓN

- Fibras blandas y aislantes.
- Resiste la rotura por tracción como para permitir la confección del tejido
- Admite el blanqueado y teñido

BENEFICIOS EN LA PRODUCCIÓN



2

CONTIENE:

Beneficios en la producción

Imágenes de textiles de la fibra alternativa.

LINO



CARACTERÍSTICAS

- Durabilidad y resistencia a la abrasión
- No tiende a agrumarse o tener problemas de estática
- Responden bien a la limpieza ya sea a través del lavado o en seco.
- Tiene buenas propiedades de conducción del calor que permiten dispersar el calor del cuerpo.
- Buena absorbencia, secado rápido
- Poca elasticidad, conserva la forma de las prensas.



3

CONTIENE:

Imagen fibra alternativa – Lino

Características favorables de la fibra alternativa.

LINO

BENEFICIOS EN LA PRODUCCIÓN

- Las fibras sueltas tienen como término medio 50 cm. de largo y cuentan con una importante cantidad de pectina y lignina.
- Resistencia igual a dos veces la fuerza del algodón
- Absorbe bien los tintes y se adapta así a diversos productos textiles manufacturados.
- Responde bien a la limpieza ya sea a través del lavado o en seco.



CONTIENE:

Beneficios en la producción

Imágenes de textiles de la fibra alternativa.

SEDA



CARACTERÍSTICAS

- Prendas de extraordinaria calidad.
- Brillo, suavidad y textura.
- Elasticidad, consistencia, duración y finura.
- Conserva el calor natural del cuerpo.
- Absorción del agua, los gases y los colorantes



CONTIENE:

Imagen fibra alternativa – Seda

Características favorables de la fibra alternativa.

SEDA

BENEFICIOS EN LA PRODUCCIÓN

- La larva forma un único hilo de seda que llega a medir hasta 1500 metros de largo.
- Espesor de fibra: 8 a 15 micrones
- La seda es una de las fibras textiles más perfecta y que existen en el mercado, se confeccionan prendas de extraordinaria calidad.



CONTIENE:

Beneficios en la producción

Imágenes de textiles de la fibra alternativa.

CÁÑAMO INDUSTRIAL



CARACTERÍSTICAS

- Biodegradables, fuertes y absorbentes
- Eficáz en el bloqueo del sol, los rayos ultravioleta dañinos.
- Absorbente a los tintes, es menos propenso a la decoloración.
- Muestra la mismo micro carga eléctrica que la piel humana.
- Mecanismo de defensa contra estos agentes biológicos: insectos, larvas, etc.



7

CONTIENE:

Imagen fibra alternativa – cáñamo industrial

Características favorables de la fibra alternativa.

CÁÑAMO INDUSTRIAL

BENEFICIOS EN LA PRODUCCIÓN

- Planta productora de celulosa de crecimiento más rápido en el mundo.
- Las semillas, el tallo y la fibra se usan para una gran variedad de productos, alimentos y combustible.
- Las largas fibras se usan para producir una tela parecida al lino.
- El cáñamo crece bien sin herbicidas, fungicidas o pesticidas.
- Más resistente al desgarro, absorbente, resistente al moho, y aislante que el algodón.
- Previene la erosión del suelo, elimina toxinas y airea el suelo para el beneficio de las futuras cosechas



8

CONTIENE:

Beneficios en la producción

Imágenes de textiles de la fibra alternativa.

BAMBÚ



CARACTERÍSTICAS

- Alta durabilidad, estabilidad y tenacidad
- Resistencia a la fricción
- Totalmente biodegradable.
- Funciones anti-microbianas naturales.
- Confortable, ayuda a la regulación térmica.
- Mecanismo de defensa contra estos agentes biológicos: insectos, larvas ,etc.
- Sirve para tener el cuerpo más fresco, seco, a buena temperatura e incluso es anti olor.
- Capacidad de absorción y ventilación.



9

CONTIENE:

Imagen fibra alternativa – bambú

Características favorables de la fibra alternativa.

BAMBÚ

BENEFICIOS EN LA PRODUCCIÓN

- Elevado valor ecológico, cultivo con ciclos renovables cortos
- Se refina a través de un proceso de hidrólisis- alcalinización y blanqueado.
- Es biodegradable y por tanto cierra el ciclo natural.
- 100% biodegradable por microorganismos y por el sol.
- Amplia gama de aplicaciones, desde la alimentación y usos industriales hasta la vivienda y los usos en la agricultura, transporte, caza y música.



10

CONTIENE:

Beneficios en la producción

Imágenes de textiles de la fibra alternativa.

RECOMENDACIONES PARA BUENA SALUD ÍNTIMA

- Es importante que la ropa interior se cambie a diario y se lave con productos poco agresivos
- Emplear tejidos de algodón u algún otro tipo natural y evitar en lo posible los sintéticos, para facilitar la transpiración.
- Utilizar productos que contengan agentes limpiadores neutros que no alteren el pH de la mucosa genital y no causen irritación ni sequedad.
- Moderar o evitar el uso de desodorantes íntimos para evitar el mal olor.
- No utilizar una esponja ni nada similar para limpiar la zona genital porque puede resultar un nido de gérmenes.
- Evitar pantalones y prendas íntimas excesivamente ajustadas, para que no se produzcan rozaduras ni se acumule la humedad.

11

CONTIENE:

Recomendaciones necesarias para la preservación y cuidado de la salud íntima femenina, enfocadas al área de la higiene y correcta elección de productos de aseo y prendas íntimas.

RECOMENDACIONES PARA BUENA SALUD ÍNTIMA

- Durante la menstruación cambiar con frecuencia (no esperar más de 4-6 horas) las compresas o tampones.
Escoge los que no lleven desodorante.
- Lavar las manos y la zona genital antes y después de mantener relaciones sexuales.
- Cuidado con los rasurados de pubis, ya que pueden producir pequeños cortes en labios y zonas cercanas.



12

CONTIENE:

Recomendaciones necesarias para la preservación y cuidado de la salud íntima femenina, enfocadas al área de la higiene y correcta elección de productos de aseo y prendas íntimas.

Imagen representativa de la salud íntima.

CONTRAPORTADA



Materiales e insumos

RECURSOS
<ul style="list-style-type: none">• Computadora• Internet• Impresora• Cámara fotográfica• Utilización software de diseño• Papel de impresión• Tinta• Colaboración de profesional en diseño grafico

Diseño aplicación móvil

Una aplicación (también llamada App) es un programa informático creado para llevar a cabo o facilitar una tarea en un dispositivo informático, las aplicaciones nacen de alguna necesidad concreta de los usuario, en este caso es la utilización del catálogo textil el cual tiene la finalidad de informar acerca de los beneficios de la utilización de textiles alternativos a su vez facilita o permite la ejecución de ciertas tareas en este caso la interacción con los textiles adecuados y sus características a la vez dicha aplicación permite acceder a la información de una manera interactiva y práctica, para la elaboración de dicha ampliación es necesaria la colaboración de un analista o un programador, cabe destacar que dicha aplicación estaba disponible para el sistema operativo android.

Sistema operativo Android



Google creó un sistema operativo móvil propio y gratuito, teniendo a varios de los más grandes fabricantes de celulares como respaldo, nace Android.

Android es un sistema operativo móvil basado en el kernel de Linux, con una interfaz de programación Java, diseñado para ser utilizado en dispositivos móviles como teléfonos inteligentes, tabletas, Google TV y otros.

Android permite programar aplicaciones. El sistema operativo proporciona todas las interfaces necesarias para desarrollar aplicaciones que accedan a las funciones del teléfono, de una forma muy fácil en un lenguaje de programación muy popular como es Java.

La Mecatrónica en México, Vol. 4, No. 1, páginas 31. 2015. Sistema operativo Android

Software App inventor

App Inventor es una aplicación originalmente desarrollada por Google y mantenida ahora por el Instituto de Tecnología de Massachusetts. Permite que cualquier persona, incluyendo las no familiarizadas con la programación y Android, crear aplicaciones de Software para Android.

Utiliza una interfaz gráfica, muy sencilla, que permite a los usuarios arrastrar y soltar objetos visuales para crear una aplicación que puede ejecutarse en el sistema Android.

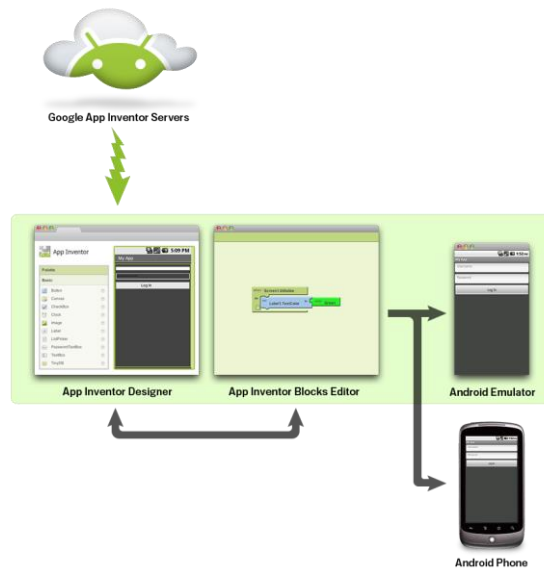
El App Inventor está integrado por un editor de bloques, que es la parte donde se diseña el programa, donde podemos añadir los componentes y configurarlos apropiadamente. Si se trata de componentes visuales, se define también el diseño de la interfaz, en el momento del desarrollo se ejecuta la última versión del App Inventor disponible en su sitio web y los proyectos se guardan en línea.

La Mecatrónica en México, Vol. 4, No. 1, páginas 31-36. 2015. Software App inventor

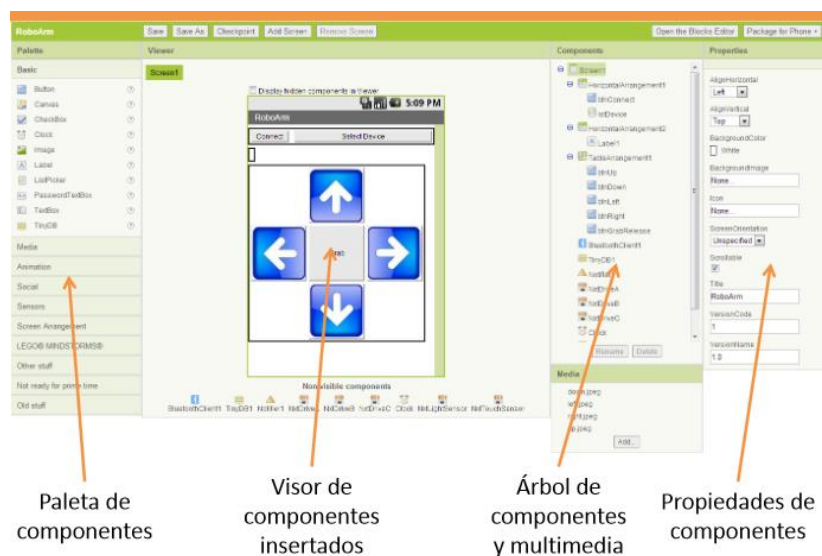
Diseño de aplicación móvil: producción

Para la producción y elaboración de la aplicación móvil es necesaria la colaboración conjunta de un profesional encargado de programar dicha aplicación es decir de un informático, la aplicación móvil se desarrolla en el Software denominado App inventor.

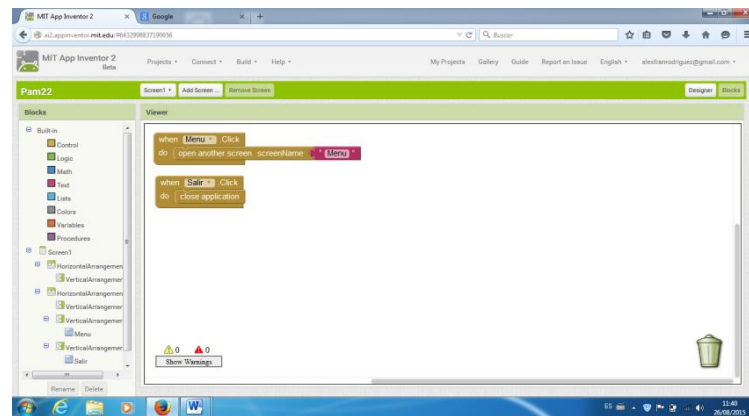
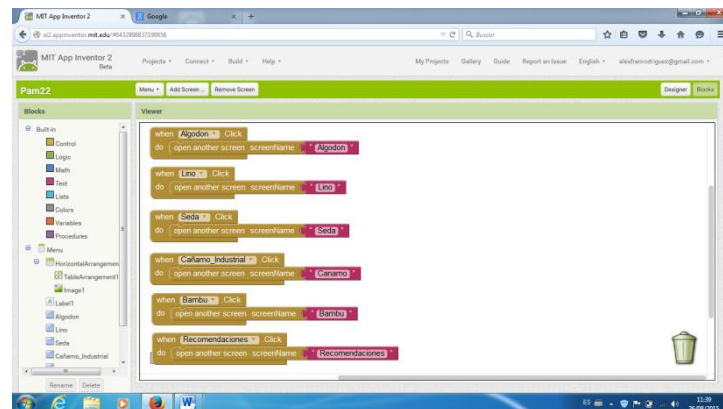
Utilización del Software



App Inventor- Editor Visual de Componentes



Editor de Bloques



Ejecución en Emulador



APLICACIÓN MÓVIL





TEXTILES RECOMENDADOS

ALGODÓN

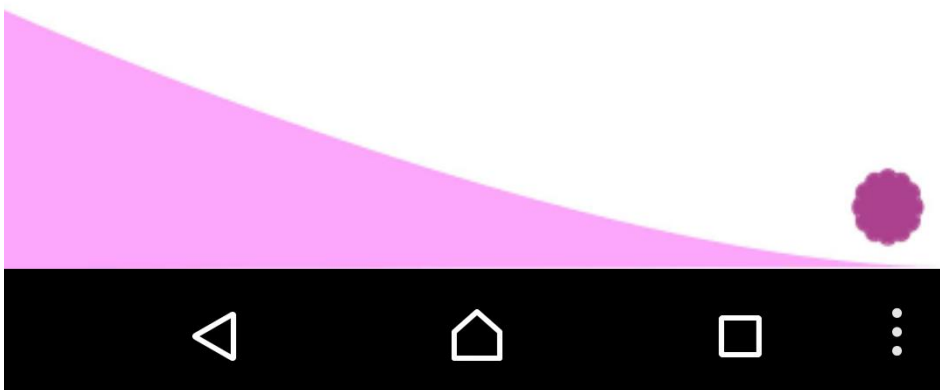
LINO

SEDA

CÁÑAMO INDUSTRIAL


BANBÚ

RECOMENDACIONES





Algodon

Algodón



Características

- Alto poder absorbente
- Confort en el uso
- Absorbe la transpiración
- No tiene acumulación de electricidad estática
- Es bastante resistente a la rotura
- Es aceptablemente resistente a la abrasión
- No presenta apelmazamiento
- Es bastante resistente a las polillas
- Se logran colores firmes y brillantes



10:43 27%+

Lino

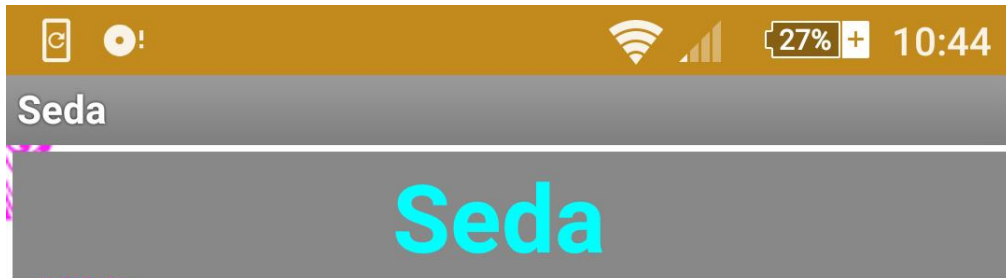
Lino



Características

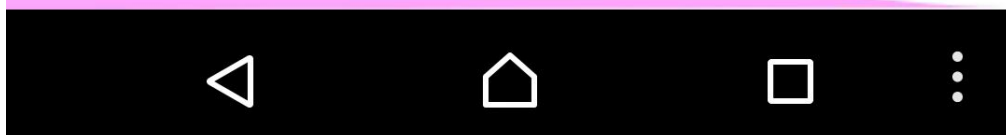
- Durabilidad y resistencia a la abrasión
- No tiende a agrumarse o tener problemas de estática
- Responden bien a la limpieza ya sea a través del lavado o en seco.
- Tiene buenas propiedades de conducción del calor que permiten dispersar el calor del cuerpo.
- Buena absorbencia, secado rápido
- Poca elasticidad, conserva la forma de las prensas.





Características

- Prendas de extraordinaria calidad.
- Brillo, suavidad y textura.
- Elasticidad, consistencia, duración y finura.
- Conserva el calor natural del cuerpo.
- Absorción del agua, los gases y los colorantes



Bambu

Bambú



Características

- Alta durabilidad, estabilidad y tenacidad
- Resistencia a la fricción
- Totalmente biodegradable.
- Funciones anti-microbianas naturales.
- Confortable, ayuda a la regulación térmica.
- Mecanismo de defensa contra estos agentes biológicos: insectos, larvas ,etc.
- Sirve para tener el cuerpo más fresco, seco, a buena temperatura e incluso es anti olor.
- Capacidad de absorción y ventilación.



Características

- Biodegradables, fuertes y absorbentes
- Eficaz en el bloqueo del sol, los rayos ultravioleta dañinos.
- Absorbente a los tintes, es menos propenso a la decoloración.
- Muestra la mismo micro carga eléctrica que la piel humana.
- Mecanismo de defensa contra estos agentes biológicos: insectos, larvas, etc.



Recomendaciones

Recomendaciones para una buena salud íntima

- Es importante que la ropa interior se cambie a diario y se lave con productos poco agresivos
- Emplear tejidos de algodón u algún otro tipo natural y evitar en lo posible los sintéticos, para facilitar la transpiración.
- Utilizar productos que contengan agentes limpiadores neutros que no alteren el pH de la mucosa genital y no causen irritación ni sequedad.
- Moderar o evitar el uso de desodorantes íntimos para evitar el mal olor.
- No utilizar una esponja ni nada similar para limpiar la zona genital porque puede resultar un nido de gérmenes.
- Evitar pantalones y prendas íntimas excesivamente ajustadas, para que no se produzcan rozaduras ni se acumule la humedad.
- Durante la menstruación cambiar con frecuencia (no esperar más de 4–6 horas) las compresas o tampones. Escoge los que no lleven desodorante.
- Lavar las manos y la zona genital antes y después de mantener relaciones sexuales.



Materiales e insumos

RECURSOS
<ul style="list-style-type: none">• Computadora• Internet• Utilización software de diseño• Colaboración de profesional informático

6.7.3 MODELO MATEMÁTICO

Costos

ORGANIGRAMA FUNCIONAL DE COSTOS DE LA APLICACIÓN MÓVIL Y CATALOGO TEXTIL	
ACTIVIDAD	COSTO
Computadora	150
Internet	50
Impresora	50
Cámara fotográfica	100
Utilización software de diseño	60
Papel de impresión	70
Tinta	50
Colaboración de profesional en diseño grafico	75
Colaboración de profesional informático	50
TOTAL	\$ 655

6.8 ADMINISTRACIÓN

Esta propuesta estará direccionada por la estudiante Jessica Pamela Freire López, bajo la coordinación de la Ingeniera Sandra Varela, Docente de la Carrera de Diseño de Modas de la Facultad de Diseño Arquitectura Artes de la Universidad Técnica de Ambato.

ACCIÓN	RESPONSABLE
Capacitación	Universidad Técnica de Ambato
	Equipo Evaluador.
Período de Capacitación	Estudiante Jessica Pamela Freire López
Incrementar el conocimiento acerca de la utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer con ayuda del catálogo textil y aplicación móvil.	Estudiante Jessica Pamela Freire López
Evaluación	Autoridades de la Universidad Técnica de Ambato – Facultad de Diseño, Arquitectura y Artes. Docente Mujeres beneficiarias

ORGANIGRAMA FUNCIONAL DE COSTOS	
ACTIVIDAD	COSTO
Capacitación	150
1.Presentación	50
2.Socialización	50
Ejecución	50
1.Diseño	150
2.Elaboracion	150
3.Distribución	50
Evaluación	50
TOTAL	\$ 700

6.9 PREVISIÓN DE LA EVALUACIÓN

#	PREGUNTAS BÁSICAS	EXPLICACIÓN
1	¿Que evaluar?	El diseño y creación de un catálogo textil que cumpla con las características necesarias para la educación acerca de la utilización de fibras textiles en la manufactura de ropa íntima femenina, asociada con la generación de efectos perjudiciales en la salud de la mujer, el mismo que esté disponible como aplicación móvil en teléfonos inteligentes, dirigido a las mujeres en edad fértil pertenecientes al cantón Patate, provincia de Tungurahua.
2	¿Por qué evaluar?	Conocer el grado de aceptación al utilizar el catalogo textil y la aplicación móvil con respecto a la concientización a la mujeres.
3	¿Para qué evaluar?	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Para conocer si la propuesta dio resultados positivos. ✓ Para conocer si con la propuesta ha mejorado el grado de conocimiento de las mujeres acerca de la salud intima.
4	¿Con que criterios?	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pertinencia, coherencia, efectividad, eficiencia, eficacia.
5	Indicadores de la evaluación	Cuantitativos o cualitativos
7	¿Quién evalúa?	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Investigadora. ✓ Autoridades de la Institución. ✓ Mujeres beneficiarias. ✓ Docentes.
8	¿Cuándo evaluar?	Permanentemente: antes durante y después
9	¿Fuentes de información?	Observación, encuesta y Entrevista a autoridades y beneficiarias.
10	¿Con qué evaluar?	Cuestionarios y entrevistas.

C. MATERIALES DE REFERENCIA

BIBLIOGRAFÍA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

- **Análisis Macro**

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2009. Producción mundial de fibras: FAO

- **Importación Ecuador fibras sintéticas**

Banco Central del Ecuador, 2015. Importaciones de las demás materias textiles sintéticas o de materia textil artificial. Ecuador: BCE

- **Datos INEC**

INEC .2010. Población provincia de Tungurahua. Ecuador. Recuperado de: http://app.sni.gob.ec/sni-link/sni/Portal%20SNI%202014/FICHAS%20F/1805_PATATE_TUNGURAHUA.pdf

TESIS

- Tesis: “Identificación de microorganismos patógenos causantes de infecciones vaginales en niñas de 8-12 años que acuden al centro de salud no1 de la ciudad de Latacunga”

<http://repo.uta.edu.ec/bitstream/handle/123456789/7987/MARIA%20IRALDA%20CELA%20BRAVO.pdf?sequence=1>

- Tesis: “Un interrogante para la salud de las mujeres Sustancias químicas en los productos de higiene femenina y en los lubricantes personales”

Environmental Health News- salud pública de México / vol. 56, no. 5, septiembre-octubre de 2014. Un interrogante para la salud de las mujeres Sustancias químicas en los productos de higiene femenina y en los lubricantes personales. México: (EHP-SPM)

- Tesis: “Higiene de la zona íntima femenina, más allá de la limpieza”

Revista de la oficina de farmacia /vol. 24, no.11, diciembre 2005. Higiene de la zona íntima femenina, más allá de la limpieza. España: (OFFARM)

Fundamentación teórica variable independiente

Fibras textiles

- Tecnología de la Confección textil. Las fibras textiles, Cap. 3. Pág. 1. 2008. Definición fibras textiles. Recuperado de:

<http://www.detextiles.com/files/FIBRAS%20TEXTILES.pdf>

Clasificación

- **Fibras textiles naturales y sintéticas**

Red textil Argentina. 2012. Fibras artificiales/ Fibras regeneradas. Argentina

Red textil Argentina. 2012. Fibras artificiales/ Fibras Sintéticas. Argentina

Recuperado de: <http://www.redtextilargentina.com.ar/index.php/fibras/f-diseno>

- **Fibras naturales**

Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial/Química industrial pág. 5. 2015. Definición fibras textiles. San Sebastián – Donostia. Recuperado de: http://archivo.ecodes.org/boletin_SP/boletinseptiembre09.html

- **Greenpeace**

Greenpeace, 2005. El tratamiento de textiles y sus repercusiones ambientales. España: Greenpeace

<http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/other/el-tratamiento-de-textiles-y-s.pdf>

- **Géneros textiles**

Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo 8/a. Lee Ivester y John d. Neefus. 2005. géneros textiles no tejidos.

Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo 8/a. Lee Ivester y John d. Neefus. 2005. La industria textil: historia y salud y seguridad.

Recuperado de:

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/TextosOnline/EnciclopediaOIT/tomo3/89.pdf>

- **Tecnología textil**

Tecnología textil. 2015. Definición tecnología. Recuperado de: <https://es.wikipedia.org/wiki/Tecnolog%C3%ADa>

M group tecnología textil. 2015. Maquinaria textil. Perú Recuperado de: http://www.tecnologiatextil.com/flash_es/principal.html

- **Ginecología**

Alejandro Sánchez Almanza. 2015. Ginecología y obstetricia. Recuperado de: <http://www.clinicalasalmanza.com.mx/Ginecologia%20y%20obstetricia.pdf>

- **Salud pública**

Navarro Vicente.2014, concepto actual de la salud pública, recuperado de:

<http://uiip.facmed.unam.mx/deptos/salud/censenanza/spi/fundamentos/navarro.pdf>

Winslow 2014, recuperado de:

https://www5.uva.es/guia_docente/uploads/2012/477/46133/1/Documento1.pdf

Terris 2014; recuperado de:

https://www5.uva.es/guia_docente/uploads/2012/477/46133/1/Documento1.pdf

- **Salud femenina**

Salud y Género. Purificación Mayobre R. & Cristina Caruncho M. Universidad de Vigo recuperado de : <http://webs.uvigo.es/pmayobre/indicedearticulos.htm>

Conferencia El Cairo (1994) y en la de Pekín (1995) salud para la mujer
Recuperado de: http://www.corazones.org/diccionario/mujer/salud_mujer.htm

- **Salud íntima femenina**

Revista buena salud (2014= Recuperado de:

<http://www.revistabuena salud.com/cuidado-intimo-femenino/>

Salud y medicina (2007) Recuperado de:

<http://www.saludymedicinas.com.mx/centros-de-salud/salud-femenina/temas-relacionados/higiene-intima-femenina.html>

- **Vulvitis**

Vulvovaginitis y enfermedades de transmisión sexual en la adolescencia_ 2014 _
recuperado de:

http://www.clc.cl/Dev_CLC/media/Imagenes/PDF%20revista%20m%C3%A9dicina/2011/1%20enero/6_Dra_Cannoni-8.pdf

A.D.A.M _2014_ VULVITIS_ recuperado de:

<http://www.copperstateobgyn.com/pdfs/Vulvar-Irritation-Vulvitis-Spanish.pdf>

Infecciones del tracto genital_ 2014 _recuperado de:

http://www2.univadis.net/microsites/area_salud_mujer/pdfs/9-Infecciones_del_tracto_genital_inferior_I_Vulvitis.pdf

- **Sistema reproductor femenino: anatomía.**

Collegi oficial infermeris/ infermera virtual. Julia Reiriz palacios 2005. Sistema reproductor femenino: anatomía. Barcelona- España

Recuperado de:

<https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/105/Sistema%20reproductor%20femenino.pdf?1358605661>

BIBLIOGRAFÍA PROPUESTA

- **Aplicación móvil**

Master magazine _2015_definicion Aplicación móvil recuperado de:

<http://www.mastermagazine.info/termino/3874.php>

- **Catálogo**

- Master magazine _2015_definicion catalogo recuperado de:

<http://www.mastermagazine.com/general/catalogo.php>

- Definicion ABC _2015_definicion catalogo recuperado de:

<http://www.definicionabc.com/general/catalogo.php#ixzz3PqdFu5gd>

- **Sistema operativo Android**

La Mecatrónica en México, Vol. 4, No. 1, páginas 31. 2015. Sistema operativo Android.

Recuperado de: <http://www.mecamex.net/revistas/LMEM/revistas/LMM-V04-N01-04.pdf>

- **Software App inventor**

La Mecatrónica en México, Vol. 4, No. 1, páginas 31-36. 2015. Software App inventor

Recuperado de: <http://www.mecamex.net/revistas/LMEM/revistas/LMM-V04-N01-04.pdf>

- **Beneficios que aportan las fibras naturales.**

- Bujosa Textil© _2013_ Beneficios que aportan las fibras naturales recuperado de:

<http://www.bujosatextil.com/las-telas/fibras-naturales/>

- **Propiedades funcionales de las fibras alternativas naturales.**

Red Textil Argentina.2015. Fibras vegetales. Recuperado de:

<http://www.redtextilargentina.com.ar/index.php/fibras/f-diseno/fibras-vegetales>

- **Fibras naturales**

Tecnología-materiales _2014_fibras naturales recuperado de:

<https://tecnologia-materiales.wikispaces.com/Fibras+naturales>

ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA

PERÚ: MODA Y TEXTILES, primera edición, lima enero del 2013, “El futuro está por tejer”. Pag.4 .Recuperado de:

<http://www.peru.info/mensajeshtm/clip/libroperumoda.pdf>

Malhotra, Naresh (1997) “ investigación de mercados” . Editorial Prentice Hall, 2da edición.

TEXTILES ADECUADOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRENDAS ÍNTIMAS.

Matreria –industria -2014- fibras naturales. Recuperado de:

<http://www.sc.ehu.es/iawfemaf/archivos/materia/industrial/libro11b.pdf>

Tecnologia-materiales.wikispaces.com/ are licensed under a Creative Commons Attribution Share- - 2015-fibras naturales recuperado de:

<https://tecnologia-materiales.wikispaces.com/Fibras+naturales\algodón>

- **Algodón**

Red textil argentina-2015- fibra de algodón recuperado de:

<http://www.redtextilargentina.com.ar/index.php/component/content/article/175-uncategorised/56-fibra-de-algodon>

- **Lino**

Ehow en español – 2015- propiedades del lino recuperado de:

http://www.ehowenespanol.com/propiedades-usos-tela-lino-textil-info_198686/

- **Cáñamo**

- Ehow en español – 2015- propiedades del Cáñamo recuperado de:

http://www.ehowenespanol.com/usos-del-canamo-industrial-info_271469/

- Universidad Nacional De Ingeniería- Facultad De Ingeniería Química Y Textil- Diane Hill - 2015- Cáñamo recuperado de:

<http://es.scribd.com/doc/30100270/Monografia-de-canamo#scribd>

- **Bambú**

- Desarrollatuproducto.com-2015_ materiales textiles bambú recuperado de:

<http://desarrollatuproducto.com/directorio/proveedores/materiales/textiles.html?catid=707>

- **Tipos de aprendizaje**

Educa.madrid _ 2013- tipos de aprendizaje recuperado de:

<http://www.educa.madrid.org/web/cp.luisvives.alcala/jclic/manual%20completo.pdf>

ANEXOS

ANEXO N°1 ENCUESTA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE DISEÑO ARQUITECTURA Y ARTES
CARRERA DE DISEÑO DE MODAS

OBJETIVO:

La presente encuesta tiene como finalidad obtener información referente a las fibras textiles utilizadas en la manufactura de prendas íntimas femeninas y su incidencia en la salud de la mujer.

INSTRUCCIONES.

Estimada encuestada:

Lea detenidamente, marque con una x la respuesta que considere se adapte a su realidad; sus respuestas tienen el carácter de confidencial.

ENCUESTA

1) ¿Qué factores influyen al momento de adquirir prendas íntimas?

Costo Diseño Calidad

2) ¿Qué tipo de presupuesto destina a la adquisición de prendas íntimas?

Alto Medio Bajo

3) ¿Qué tipo de modelo de prenda íntima suele utilizar con más frecuencia?

Tradicional Tanga Cachetero

4) ¿Qué tipo de materiales son de su preferencia al momento de adquirir prendas íntimas?

Algodón Poliéster Licra

5) ¿Qué opinión tiene acerca de las prendas íntimas de algodón?

Buena Muy buena Regular

6) ¿Cómo califica al costo que poseen las prendas íntimas elaboradas con materiales naturales o a su vez algodón?

Alto Medio Bajo

7) ¿Cuál es la principal característica por la que adquiere prendas íntimas elaboradas con materiales sintéticos?

Comodidad Durabilidad Costo

8) ¿Ha presentado algún tipo de infección o molestias en el área íntima?

Sí No Tal vez

9) ¿Con que frecuencia presenta algún tipo de infección o molestias en el área íntima?

Frecuentemente Casualmente Nunca

10) ¿Tiene conocimiento acerca de cómo evitar las infecciones o molestias en el área íntima?

Sí No Tal vez

11) ¿Considera importante la elección adecuada de prendas íntimas para evitar infecciones?

Sí No Tal vez

12) ¿Sabía usted que el uso inadecuado de materiales en las prendas íntimas ocasiona daños a su salud?

Sí No Tal vez

13) ¿Ha recibido informaciones previas acerca de la importancia de la salud íntima femenina?

Sí No Tal vez

Gracias por su colaboración.

ANEXO N°2 ENTREVISTAS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE DISEÑO ARQUITECTURA Y ARTES CARRERA DE DISEÑO DE MODAS

OBJETIVO:

La presente entrevista investigativa semiestructurada tiene como finalidad obtener información referente a las fibras textiles utilizadas en la manufactura de prendas íntimas femeninas y su incidencia en la salud de la mujer.

ENTREVISTA

Dirigida a:

Amparito Solís

Obstetriz del centro de salud pública del Cantón Patate

- 1) ¿En qué consiste la prevención de infecciones vaginales?
Se basa en cuidado y aseo de la zona íntima
- 2) ¿Cuál es la importancia de la salud íntima de la mujer?
Es de suma importancia debido a que el descuido en el aseo en esta zona, está ligado a las infecciones.
- 3) ¿Cuáles son los principales factores que afectan la salud íntima femenina?
El uso de materiales sintéticos, los materiales recomendados son aquellos elaborados a base de algodón.
- 4) ¿Con qué frecuencia las mujeres están propensas a infecciones o inflamaciones?
La exposición a infecciones es frecuente alrededor de dos veces al mes.
- 5) ¿Cuál es la principal causa de dichas molestias?
La falta de higiene, el uso de prendas muy ajustadas, jean, prendas de nilón, causantes de mucha sudoración en el área íntima y por consiguiente infecciones vaginales.
- 6) ¿Considera que las prendas íntimas juegan un papel importante en el cuidado de la salud de la mujer?

Si están ligados.

- 7) ¿Considera que los materiales sintéticos tienen relación con molestias en el área íntima?

Si los materiales están relacionados con las molestias en la zona íntima.

- 8) ¿Qué tipo de materiales son ideales para mantener contacto con la zona íntima?
Se recomienda prendas íntimas de algodón, mismas que no causan infecciones en la mujer.

- 9) ¿De qué manera se puede disminuir los problemas relacionados con el cuidado de la zona íntima femenina?

Realizando aseo vaginal, utilizando prendas de algodón, evitando el uso de prendas íntimas sintéticas, en especial de nilón. Para el aseo vaginal es recomendable la utilización de un jabón íntimo con PH ácido debido a que la vagina también lo es.

- 10) ¿Cuál es el tratamiento recomendado para combatir infecciones o molestias en el área íntima?

Para la vaginitis es recomendado frecuentar los haceos vaginales, en el caso de ser producida por bacterias como Trichomonas, Chlamydia, hongos, Gardnerella es necesario la administración de medicamentos.

Gracias por su colaboración.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE DISEÑO ARQUITECTURA Y ARTES
CARRERA DE DISEÑO DE MODAS

OBJETIVO:

La presente entrevista investigativa semiestructurada tiene como finalidad obtener información referente a las fibras textiles utilizadas en la manufactura de prendas íntimas femeninas y su incidencia en la salud de la mujer.

ENTREVISTA

Dirigida a:

Cecilia Cañizares

Obstetriz del centro de salud pública del Cantón Patate

1) ¿En qué consiste la prevención de infecciones vaginales?

Consiste en una adecuada higiene íntima, una vida sexual sana, también está ligada con los productos de higiene.

2) ¿Cuál es la importancia de la salud íntima de la mujer?

La importancia radica básicamente en tener un área genital limpia para evitar infecciones.

3) ¿Cuáles son los principales factores que afectan la salud íntima femenina?

Pueden ser trastornos hormonales, trastornos a causa de infecciones adquiridas posiblemente por contacto sexual, o problemas relacionados con la higiene.

4) ¿Con qué frecuencia las mujeres están propensas a infecciones o inflamaciones?

Con mucha frecuencia si no tienen un adecuado control sobre todo en lo relacionado con el uso de la ropa, medicación y vida sexual.

5) ¿Cuál es la principal causa de dichas molestias?

Bacterias adquiridas a causa de una mala higiene, bacterias o parásitos adquiridos en una relación sexual.

6) ¿Considera que las prendas íntimas juegan un papel importante en el cuidado de la salud de la mujer?

Se debe a que existen prendas que son adecuadas para el uso de la mujer.

7) ¿Considera que los materiales sintéticos tienen relación con molestias en el área íntima?

Si debido a que ocasiona vaginitis aguda, debido a que los materiales sintéticos no permiten una adecuada transpiración en el área íntima, impidiendo la humedad adecuada en la mujer.

8) ¿Qué tipo de materiales son ideales para mantener contacto con la zona íntima?
Se recomienda ropa íntima de algodón con colores claros.

9) ¿De qué manera se puede disminuir los problemas relacionados con el cuidado de la zona íntima femenina?

Adecuada higiene, prendas íntimas ideales para el área, evitar el uso de pantalones y licras ajustadas.

10) ¿Cuál es el tratamiento recomendado para combatir infecciones o molestias en el área íntima?

Dependiendo del tipo de infección, puede ser el uso de antibióticos, antiparasitarios, cremas vaginales, óvulos, dependiendo de la patología que presente.

Gracias por su colaboración.

ANEXO N°3 MARCO ADMINISTRATIVO

RECURSOS

Institucionales

Como parte de los recursos institucionales necesarios para el desarrollo del siguiente problema se encuentra documentos bibliográficos, material didáctico, recursos investigativos digitales, libros, guía del docente, impresiones, transcripciones.

Humanos

Es necesaria la utilización de: transporte, alimentación, gastos extras.

Materiales

Es necesario la utilización de materiales de oficina tales como papel, esferos, lápices, carpetas. A la vez el uso de computadora, calculadora, Internet, escaner, cámara fotográfica.

Económicos

PRESUPUESTO			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	TOTAL
30	Documentos bibliográficos,	1.00	\$ 30
300	Impresiones, transcripciones.	0.20	\$ 60
60	Transporte	0.75	\$45
30	Alimentación	2.50	\$70
1	Gastos extras	30	\$ 30
300	Papel	0.2	\$60
4	Esferos, lápices	0.30	\$ 1.20
3	Carpetas	0.50	\$1.50
1	Computadora	300	\$300
1	Internet	20	\$20
1	Cámara fotográfica	100	\$100
		Total	\$ 715

Financiamiento: el siguiente proyecto cuenta con autofinanciamiento.

CRONOGRAMA

N°	Tiempo/Actividad	Mayo			Junio				Julio				Agosto			
		Semana 2 11 al 15	Semana 3 18 al 22	Semana 4 25 al 29	Semana 1 1 al 5	Semana 2 8 al 12	Semana 3 15 al 19	Semana 4 29 al 3	Semana 1 6 al 10	Semana 2 13 al 17	Semana 3 20 al 24	Semana 4 27 al 31	Semana 1 3 al 7	Semana 2 10 al 14	Semana 3 17 al 21	Semana 4 24 al 28
1	Generalidades e ideas de temas, CAPITULO I, análisis y tema.															
2	Planteamiento del problema contextualización															
3	Árbol del problema, análisis crítico y pronosis.															
4	Formulación del problema e interrogantes. Variables - propuesta.															
5	Delimitación, Justificación y planteamiento de objetivos.															
6	CAPITULO II. Antecedentes, fundamentación filosófica y legal.															
7	Categorías fundamentales, constelación de ideas, hipótesis y señalamiento de variables.															
8	CAPITULO III. Metodología, enfoque, modalidad, tipo de inv., población y muestra, Operacionalización de variables.															
9	Plan de recolección y procesamiento de la información.															
10	CAPITULO IV, Marco administrativo, recursos cronograma, Análisis de resultados, verificación de hipótesis.															
11	CAPITULO V, conclusiones y recomendaciones.															
12	CAPITULO VI, propuesta, datos y antecedentes, justificación, objetivos, factibilidad y fundamentación.															
13	Metodología, administración															
14	Previsión de la evaluación, bibliografía, anexos															

