

## FORMACION GENERAL DEL PROYECTO

|                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TITULO:</b> PRACTICA DE CITOLOGÍA EN ESTUDIANTE Y TRABAJADORAS DEL CAMPUS DE SALUD DE UNA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE CARTAGENA. 2011              |
| <b>INVESTIGADORES PRINCIPALES:</b> <b>Rosana López sáleme</b><br><b>Candelaria colon Iriarte</b><br><b>Esther polo</b>                           |
| <b>CORREO ELECTRONICO:</b> rolopsa@yahoo.com<br>esterpolo1@hotmail.com<br>candelariacoloniirriarte@hotmail.com                                   |
| <b>DIRECCION DE CORRESPONDENCIA:</b> UNIVERSIDAD DE CATAGENA: SEDE ZARAGOSILLA. ÁREA DE LA SALUD.                                                |
| <b>COINVESTIGADORES:</b><br><b>Carlos Hernández Jinete</b><br>Cararjona94@hotmail.com<br><b>Denis Castellar Anaya</b><br>chanchisd21@hotmail.com |
| <b>TOTAL DE INVESTIGADORES:</b> 5 Investigadores                                                                                                 |
| <b>LINEA DE INVESTIGACION:</b> salud mujer                                                                                                       |
| <b>DURACION DEL PROYECTO:</b> 2 Años                                                                                                             |
| <b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO:</b> \$7.424.000                                                                                                     |
| <b>PALABRAS CLAVES:</b> <i>Papanicolaou, practica, cáncer cervico uterino.</i>                                                                   |

**PRACTICA DE CITOLOGÍA EN ESTUDIANTE Y TRABAJADORAS DEL  
CAMPUS DE SALUD DE UNA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE CARTAGENA.  
2011.**

**INVESTIGADORES PRINCIPALES  
ROSSANA LOPEZ SALEME  
CANDELARIA COLON IRIARTE  
ESTHER POLO**

**COINVESTIGADORES**

**CARLOS ARTURO HERNÁNDEZ JINETE  
DENIS CASTELLAR ANAYA**

**UNIVERSIDAD DE CARTAGENA  
FACULTAD DE ENFERMERIA  
CARTAGENA DE INDIAS  
2011**

*Agradecemos a Dios por darnos sabiduría y fortaleza,  
a Nuestros Padres por su apoyo Incondicional  
y a todas las personas que de una u otra forma  
participaron en el desarrollo de esta investigación.*

## CONTENIDO

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1-RESUMEN.....                               | 09 |
| 2-INTRODUCCIÓN.....                          | 11 |
| 3-PLANTEAMIENTO DEL ROBLEMA.....             | 12 |
| 4-OBJETIVOS.....                             | 17 |
| 5-MARCO TEÓRICO.....                         | 18 |
| 6-METODOLOGÍA.....                           | 24 |
| 6.1-DISEÑO METODOLÓGICO.....                 | 24 |
| 6.2-POBLACIÓN ACCESIBLE.....                 | 24 |
| 6.3-MUESTRA.....                             | 24 |
| 6.4-MUESTREO.....                            | 25 |
| 6.5-CRITERIO DE INCLUSIÓN.....               | 27 |
| 6.6-CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....              | 27 |
| 6.7-OPERACIONALIZACION DE LAS VARIABLES..... | 28 |
| 6.8-MÉTODO PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS..... | 32 |
| 6.9-PROCEDIMIENTOS.....                      | 32 |
| 6.10-ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.....         | 32 |
| 6.11-CONSIDERACIONES ÉTICA.....              | 33 |
| 7-RESULTADOS.....                            | 34 |
| 8-DISCUSSION.....                            | 37 |
| 9-CONCLUSIÓN.....                            | 42 |
| 10-RECOMENDACIONES.....                      | 44 |
| 11-BIBLIOGRAFÍA.....                         | 45 |
| ANEXOS                                       |    |

## **LISTA DE CUADRO**

CUADRO1. Estratificación de la muestra según grupo ( trabajadora y estudiantes)

CUADRO2. Estratificación de la muestra de estudiantes según facultad

CUADRO3.Estratificación de la muestra según semestre académico

CUADRO4.Estratificación de la muestra docente y trabajadoras según programas académicos

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Características socio demográficos de las estudiantes y trabajadoras del campus del área de la salud de una universidad pública de Cartagena 2011.

Tabla 2. Rangos de edades, de la realización de la citología vaginal en trabajadoras y estudiantes.

Tabla 3. Método o forma, por la cual las trabajadoras y las estudiantes, escucharon o se enteraron a cerca de la citología vaginal.

Tabla 4. Frecuencia de realización de citología de las estudiantes y trabajadoras.

Tabla 5. Comportamiento de la realización de la toma de citología vaginal en trabajadoras y estudiantes por años.

Tabla 6. Razones por las cual las estudiantes no se han practicado la citología vaginal.

Tabla 7. Resultado de la última citología vaginal, de trabajadoras y estudiantes.

Tabla 8. Razones por la cual las trabajadoras y las estudiantes no se han realizado una nueva citología.

## **LISTA DE ANEXOS**

ANEXO 1. Consentimiento informado

ANEXO 2. Instrumento de recolección de la información

ANEXO 3. cuadros

ANEXO 4. Tablas de los resultados

## 1. RESUMEN.

**Objetivo:** Describir la práctica de citología cervico uterino en estudiantes y trabajadoras del campus de salud de una universidad pública de Cartagena.

**Método:** estudio descriptivo. La población conformada por 137 trabajadoras y 1094 estudiantes, la muestras de 35 trabajadoras y 290 estudiantes. El instrumento "Citología Vaginal" utilizado en la encuesta nacional de demografía y salud de Profamilia (ENDS 2005).

**Resultados:** El 29% de las estudiantes frente al 100% de las trabajadoras se realizaron la citología vaginal. en frecuencia el 80% de las trabajadoras y el 26.5% de las estudiantes se la han realizado 1 vez al año. El 97,62 % de las estudiantes y el 91.4 %reclamaron el resultado de la citología vaginal

### **Conclusión:**

Las mujeres en condición de trabajadora se realizan con mayor frecuencia la citología vaginal que las estudiantes, y las razones adjudicadas se encuentra el no tener vida sexual activa. A medida que se incrementa el nivel socio económico y el tener régimen en salud contributivo aumenta la realización de la citología.

**Palabras claves:** *Papanicolaou, practica, cáncer cervico uterino.* (Fuente: DeCs).



## ABSTRACT

**Objective:** To describe the practice of cervical cytology on campus students and health workers of a public university in Cartagena.

**Method:** descriptive study. The population consisting of 137 workers and 1094 students, samples of 35 workers and 290 students. The Vaginal Cytology Instruments - "used in the national survey of demographic and health Profamilia (ENDS 2005).

**Results:** 29% of students compared to 100% of the workers were vaginal smears. Frequency 80% of female and 26. 5% of the students have done 1 time per year. The 97.62% of the students and 91.4% claimed the result of the Pap smear.

**Conclusion:** Women in working condition is most commonly performed vaginal cytology students, and is awarded reasons not to have sexual activity. As you increase the socio-economic level and having contributory health scheme increases the performance of cytology.

**Keywords:** Papanicolaou, practice, uterine cervical cancer.

## 2. INTRODUCCIÓN

El cáncer de cuello uterino, constituye una de las patologías con altas tasas de incidencia y mortalidad por cáncer en el sexo femenino, en casi todo el mundo, ocupando el quinto lugar entre las neoplasias más frecuentes y el segundo lugar entre los tumores ginecológicos. El cáncer cervical es una enfermedad prevenible cuando su diagnóstico es oportuno y se realiza un tratamiento adecuado; a nivel mundial y en pro de la detección temprana del cáncer de cérvix se ha establecido el uso de la citología como método de tamizaje (1).

Esta técnica es considerada un método eficaz, sencillo, rápido y económico. Toda mujer en edad reproductiva o con antecedente de actividad sexual; debería practicarse la citología vaginal al menos una vez al año (2).

La citología vaginal es considerada el método de prevención primaria para la detención de cáncer pero la prevalencia de la toma varía según el país o las condiciones geográficas, el nivel socio económico, nivel educativo, entre otros. En este trabajo, se describe la práctica de citología en estudiantes y trabajadoras del campus de la salud de una universidad pública de Cartagena. Mencionando factores que influyen en las mujeres para no realizarse el Papanicolaou (3).

### 3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El cáncer cervical es una enfermedad prevenible cuando su diagnóstico es oportuno y cuando se realiza un tratamiento adecuado de las lesiones pre malignas. El cáncer cervical constituye un problema de salud pública en el ámbito mundial, ya que es la segunda neoplasia que más muertes ocasiona entre la población femenina (4).

La citología cervical es un método eficaz, sencillo, rápido y económico para detectar tempranamente el cáncer del cuello del útero e infecciones por algunos microorganismos, contribuyendo al diagnóstico precoz de lesiones que pueden evolucionar hacia el cáncer. Se ha demostrado que el realizarse una citología cervical anual, reduce las posibilidades de que una mujer fallezca de cáncer cervical de 4 por 1 000 a un 5 por 10 000. Durante el examen citológico se pueden identificar las lesiones intraepiteliales escamosas de bajo grado (LIEBG) y lesiones intraepiteliales escamosas de alto grado (LIEAG), así como la presencia de infecciones por el virus del papiloma humano (VPH) (5).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) establece que toda mujer con actividad sexual debe realizarse anualmente una citología cervico uterina como medida de prevención y diagnóstico precoz de enfermedades, especialmente VPH, y cáncer de cuello uterino (6). Cerca de 500.000 nuevos casos de cáncer cervical se diagnostican cada año en todo el mundo, de éstos el 80% se da en países en vías de desarrollo, donde los sistemas de salud siguen siendo ineficientes y/o ineficaces. Por otro lado, 231.000 mujeres mueren anualmente en el mundo a causa de esta enfermedad, de las cuales el 80% ocurren en los países más pobres (1).

Para el año 2002, en el mundo, vivían con cáncer 24,6 millones de personas, de las cuales 10,9 millones eran casos nuevos y 6,7 millones murieron. Si la tendencia continúa como hasta ahora, se estima que para el año 2020 habrá que comunicarles a 16 millones de personas que tienen cáncer y que podrán morir por cáncer 10,3 millones de personas, si no se interviene oportunamente y implementan medidas de prevención como son la promoción y practica de la citología cervico uterina(7).

En el año 2001, según un reporte del American Cancer Society (ACS), en Estados Unidos la proporción de mujeres que se sometieron a una prueba de citología vaginal en los últimos tres años fue de 83.4% entre las hispanas, en comparación con un 87.2% entre las blancas y un 88.8% entre las negras (8).

En la república de México, un estudio en mujeres universitarias de las escuelas del área metropolitana arrojo que la prevalencia en la utilización del Papanicolaou en mujeres de 20 - 50 años de edad ha sido relativamente baja, 127 de cada 100.000 mujeres se han practicado la prueba alguna vez y 145 por cada 100.000 nunca se la han realizada (9).

Un estudio realizado en puerto rico sobre la practica de citología en mujeres mayores de 20 años que trabajan en el area de la salud, reporto que el 35% no se realizaban el papanicolau por algunos factores, no les gusta el examen, miedo y angustia, descuido, esposo se lo impide, lo han ido aplazando(10).

En Venezuela un estudio realizado sobre la inasistencia a la consulta de despistaje de cáncer de cuello uterino en estudiantes universitarias del área de la salud en el 2008 reportó que el 68 % niega haberse realizado la citología, el 54% afirma conocer qué es una Citología Cervical, el 81 % admitió que debe realizarse la citología periódicamente, con una frecuencia de cada 6 meses (11).

En diversos estudios realizados en México, Panamá, Chile; se mencionan factores múltiples que influyen en las mujeres para no realizarse el Papanicolaou; unos de estos factores son de relativa importancia como las preferencias por una clínica familiar especializada o un ginecólogo no les gusta el examen, miedo a descubrir que padecen cáncer y además destruir la relación de pareja, preferir a una mujer para la toma de la citología, solo la practican las mujeres con vida sexual activa, por la posibilidad de la falta de esterilización del material utilizado durante la muestra (12,18), temor al dolor durante la toma de la muestra, vivir a mas de 30 min del centro de salud, ser poco importante, ignorancia o dudas sobre la utilidad del examen, tener secreciones vaginales anormales o tener dolor abdominal durante el coito, solo la practican si tienen sangrado que no corresponde al menstrual, innecesario, miedo a quedar sangrando y adoloridas, quedar sin un pedazo de útero o por descuido, miedo al procedimiento, no tener argumento o una buena información sobre el Papanicolaou, por no estar enfermas, costo de la prueba , no tener síntomas ginecológicos, urinarios o abdominales, pudor y falta de tiempo(19-27).

En Colombia, la citología cervico-uterina se ha promovido desde hace más de 30 años y la cobertura se ha considerado aceptable de acuerdo a la prevalencia encontrada en el 1998 de 68,4% y de 75% en el 2005. Sin embargo, el cáncer de cuello uterino continúa siendo un problema importante de salud pública pues representa la segunda causa de muerte por cáncer en mujeres en Colombia (Tasa de mortalidad ajustada por sub registro de 18,1 por 100 000 mujeres Según la Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDS) de 2000 – 2005 (28).

A nivel de Bolívar Según la Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDS) de 2005, 98.1% de las mujeres tenían conocimiento sobre la citología vaginal, 79.0% se la había realizado, 36.7% una vez al año, 17.9 más de una vez, 2.0% cada dos años, 24.8% rara vez, y 18.4 solo una vez (28).

En Cartagena según el censo realizado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) en el año 2005, había 226.292 mujeres entre los 25 y 69 años. Para este mismo año se tenían programadas realizar un total de 55.569 citologías de las que solo se realizaron 17.512 obteniendo un porcentaje de 31.6%; para el año 2007 se cubrió el 50% de las mujeres del Régimen Subsidiado y el 61% de el Régimen Contributivo , estas cifras a pesar de mostrar un leve aumento siguen siendo deficientes debido a que alrededor de un 40% de las mujeres no se están realizando la citología vaginal reflejando una posible deficiencia en la capacidad de respuesta de las Empresas prestadora de salud (EPS) públicas y privadas convirtiéndose esto en un factor de riesgo que impide la detección del Cáncer de cuello uterino oportunamente(29).

Un estudio realizado en la ciudad de Cartagena en junio del 2009 por Colon, C y López, R. Sobre Factores asociados al uso y practica de la citología cérvico uterina, en mujeres mayores de 20 años de edad los resultados arrojaron que de las mujeres que usaron la citología, solo 56.5% se habían realizado la prueba durante el último año; 47.1% se la realizaron una vez por año, mientras que, 29.6% se la han hecho rara vez o solo una vez. Las edades de las mujeres participantes en el estudio oscilaron entre los 20 - 84 años, el grupo de edades que reporto mayor uso de la citología vaginal fue el comprendido entre 34 - 39 años con un 14.5% y el grupo que reporto menor uso de la citología vaginal fue el de 70 a 84 años con un porcentaje de 1.7% (30).

El anterior panorama epidemiológico da cuenta que continua siendo un problema de salud pública, el no uso de la citología vaginal para la detección, diagnostico temprano y tratamiento oportuno del cáncer cervico uterino responsable principal de la mortalidad femenina, siendo enfermería una disciplina comprometida con la salud y el bienestar de las mujeres se considera indispensable el conocimiento del comportamiento y/o uso de la citología de la población académica (estudiantes y

trabajadoras de la universidad) área de influencia directa de la facultad a fin de generar e inducir sensibilización hacia el tema y la consecuente practica como un mecanismo de auto cuidado necesario en la población femenina.

Un estudio desarrollado en México en estudiante, docentes y trabajadores administrativos del área de la salud, muestra que existe una falta de información clara y adecuada sobre esta prueba en las mujeres de esta comunidad (31).

Lo que induce a la inquietud en el equipo investigador para conocer como es la realidad en las mujeres del área de la salud de la universidad de Cartagena. Teniendo en cuenta todo lo anterior, se plantea el siguiente interrogante ¿Cómo es la práctica de citología cervico uterino en estudiantes y trabajadoras del campus de la salud de una universidad publica de Cartagena en el 2011.

#### **4. .OBJETIVOS**

##### **OBJETIVO GENERAL:**

- Describir la práctica de citología Cervico uterino en estudiantes y trabajadoras del campus de la salud de una universidad publica de Cartagena.

##### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Caracterizar socio-demográficamente a la población de estudiantes y trabajadoras.
- Determinar la prevalencia de la práctica de citología Cervico uterina en estudiantes y trabajadoras.
- Describir la frecuencia y las razones para la no practica de la toma de citología en trabajadoras y estudiante.



## 5. .MARCO TEÓRICO

Para efectos de esta investigación se considera las siguientes definiciones. Cáncer es el crecimiento descontrolado de células anormales en el cuerpo, estas células también se denominan como malignas, las células normales se multiplican cuando el cuerpo las necesita y mueren cuando el cuerpo ya no las necesita. El cáncer, parece ocurrir cuando el crecimiento de las células en el cuerpo está fuera de control y éstas se dividen demasiado rápido ò no mueren (32).

El cáncer cervico uterino, se presenta cuando existe cambio en las células que cubren las paredes del cuello uterino. Estas células son inicialmente normales y gradualmente se convierten en pre cancerosas, manifestándose como lesiones en la pared del útero. Esta patología no presenta síntomas en sus inicios por lo general no es detectado hasta que se hace severo, El factor de riesgo más común del cáncer cervico uterino, es la exposición a ciertas variedades del Papillomavirus Humano (HPV), esta es una infección de transmisión sexual (ITS) que en muchos casos es asintomático. Dada esta característica del HPV, puede transcurrir mucho tiempo antes de que se detecte (33).

El cáncer de cuello uterino, constituye una de las patologías con altas tasas de incidencia y mortalidad por cáncer en el sexo femenino, en casi todo el mundo, ocupando el quinto lugar entre las neoplasias más frecuentes y el segundo lugar entre los tumores ginecológicos (32).

### **Citología cervico uterina**

A nivel mundial y en pro de la detección temprana del cáncer de cérvix se ha establecido el uso de la citología como método de tamizaje, bajo condiciones

ideales, la sensibilidad de esta prueba es del 57% y la especificidad del 85%, con problemas en estos aspectos por múltiples razones que incluyen la toma, la fijación, la lectura y la falta de cumplimiento en los estándares y el control de calidad (34).

Citología vaginal es el estudio de la células exfoliadas del cérvix mediante la combinación de la muestra endocervical con el cepillo y exocervical con la espátula (35).

Esta, es una de las ayudas de tamizaje más importantes ya que es muy útil, indolora, relativamente rápida, económica y sencilla. Bien ejecutada puede demostrar cáncer del cuello del útero y de la vagina, y da una idea de la actividad hormonal de la mujer, así como orienta algo sobre infecciones vaginales. Toda mujer en edad reproductiva y/o con antecedente de actividad sexual; debería practicarse la citología vaginal al menos una vez al año. En caso de presentar síntomas requiere practicarlo con más frecuencia. Los síntomas ginecológicos más importantes para sospechar enfermedades a nivel del cuello uterino y vagina son flujo vaginal, hemorragias genitales anormales, menstruación dolorosa (36).

La Sociedad Norteamericana contra el Cáncer, recomienda la práctica de esta prueba cada tres años en mujeres de 20- 40 años de edad que no pertenezcan al grupo de alto riesgo, y con resultados negativos; en mujeres con alto riesgo se les recomienda cada año incluyendo mujeres de 18 años, con inicio o no de relaciones sexuales. En mujeres mayores de 40 años, el estudio se realiza anualmente y en casos de tres o más pruebas normales se efectúan cada tres años (8).

Es importante que la técnica diagnóstica de detección empleada sea capaz de ser aplicada a grandes grupos de población libres de la enfermedad, por lo tanto debe

ser simple, de costo bajo, sensible y específica. La neoplasia intraepitelial cervical es una lesión que puede progresar al pasar el tiempo por lo que se hace necesario realizar estudios complementarios basados en la citología, colposcopia y la biopsia, apoyados actualmente en el uso del asa diatérmica como medio diagnóstico y terapéutico para mejorar la calidad de vida de la paciente. La Citología Cérvico-Vaginal puede ser el "salvavidas" de la mujer, es un procedimiento clínico, de fácil realización, sumamente económico y, de sencilla adaptación para el desarrollo masivo de campañas de pesquisa y prevención del cáncer de cuello uterino, es el método ideal para detectar las lesiones precursoras o invasoras de Cáncer cervico uterino, pero ha de quedar claro desde ahora que la citología cérvico-vaginal no es un procedimiento diagnóstico por sí sola, ya que los cambios citológicos anormales encontrados a través de ella deben siempre ser confirmados mediante el estudio histológico del tejido obtenido por la biopsia o la conización, cuando esta última esté indicada; porque estos son los procedimientos indicados para confirmar los hallazgos citológicos (37).

La citología cervico-vaginal o test de Papanicolaou es una prueba fácil de aprender y realizar, barata y rápida por lo que justifica la importancia de la realización de la misma en el ámbito de atención primaria, donde se ofrece una cobertura asistencial específica y accesible (38).

En Colombia se aplica actualmente el esquema 1-1-3, el cual consiste en la realización de dos citologías anuales y luego cada tres años si los dos primeros reportes están dentro de límites normales. El programa nacional de detección precoz y que dentro del actual Sistema General de Seguridad Social las actividades para el control de esta patología han sido una prioridad en salud pública. Las normas vigentes estipulan la realización de la citología entre los 25 a 69 años de edad.

La realización de la citología vaginal o Papanicolau se encuentra incluida en la resolución 00412 de 2000, como norma técnica para la detección temprana del cáncer de cuello uterino y guía de atención de lesiones preneoplásicas de cuello uterino, para que las Entidades Promotoras de Salud del régimen contributivo y subsidiado la realicen a sus afiliados (39).

La citología vaginal es considerada el método de prevención primaria para la detección de cáncer pero la prevalencia de la toma varía según el país o las condiciones geográficas como lo muestran diversos estudios a nivel mundial entre ellos un estudio observacional, transversal realizado en México sobre la toma de citología en mujeres universitarias del área de la salud. El cual reportó que el 62% se había realizado un chequeo de rutina el año anterior; 43% se había hecho al menos una prueba de Papanicolaou en su vida y 33 % en los últimos 2 años (31).

### **Factores asociados a la práctica de citología.**

Existen factores que se asocian con la práctica de la citología Cervico uterina los cuales influyen positiva o negativamente con su realización, dentro de estos se pueden mencionar los siguientes: demográficos, sociales y conceptuales resaltando que los programas de detección oportuna del cáncer Cervico uterino no han logrado transmitir la importancia de la prueba del Papanicolaou debido a falta de información clara a nivel poblacional, además de la actitud y resistencia de las mujeres hacia la práctica de la misma. Dentro de las razones para la no práctica de la prueba en las mujeres sin actividad sexual fueron no tener relaciones sexuales y enfermedades vaginales y en la población con vida sexual activa la consideraron innecesaria, desidia con 34.6%, falta de tiempo con 26.6%, argumentos de tener una serie de actividades con el trabajo y la familia, miedo al resultado y a la toma de la muestra. En la población que ignora para qué sirve la prueba del Papanicolaou las respuestas más frecuentes fueron que producía

alteraciones en el útero y vagina además de iniciar infecciones o enfermedades peligrosas e ignoraban la importancia de realizar el estudio de manera oportuna y un alto porcentaje de mujeres no contestaron (40).

Lazcano P, Castro H y Col, determinaron que los principales factores asociados a la utilización de la prueba de Papanicolaou son: el conocimiento de su utilidad; la historia de síntomas ginecológicos, abdominales y urinarios, antecedente de la utilización de métodos de planificación familiar y la vergüenza (41).

Igualmente Alfonso B, Lozada E, y col. en Caldas coincide en que los sentimientos acerca del examen ginecológico y la citología son casi siempre coincidentes en la vergüenza, principalmente al examen realizado por el médico: “uno se siente muy mal, tener que mostrarle todo a un hombre que a veces ni al esposo le permite”, la incomodidad, la angustia: “yo me pongo tensa, sudo frío y los nervios son horribles”, el resentimiento hacia la pareja cuando se le informa sobre alteraciones o anormalidades durante la inspección diagnóstica, asociado éste último al concepto de infidelidad: “es que uno no se cuida porque cree que el esposo le es fiel, pero los hombres no miden las consecuencias y no les importa con quien se meten en la cama (42).

Existen otros factores que influyen en la práctica de la citología vaginal como el grado de escolaridad, temor al resultado de la prueba (diagnóstico) y temor a la realización de esta, Núñez L. y Martínez Y, en Cuba analizaron el comportamiento de las mujeres inasistentes y asistentes a la realización de la citología, atendiendo aquellos aspectos que más las inquietaba, como es el caso del temor a la realización y/o resultado de la citología vaginal, lo cual se ve influido por el grado de escolaridad y los síntomas referidos por las propias pacientes. En cuanto a la escolaridad, se consideró según nivel vencido al momento de la investigación. Los síntomas descritos se refieren a si presentaba sangrado vaginal, dolor intenso y/o sensación de inflamación bajo vientre en el momento del

estudio. El temor frente al resultado de la citología se encaminó según refiriera temor o no frente al resultado de la prueba; y en relación con el temor a la realización de la citología, se tuvo en cuenta si expresaba o no temor a la práctica de esta en el momento de realizarse la presente investigación (43).

En Colombia Espinosa y Beltrán J, indagaron en la literatura cuáles eran las barreras por las que las mujeres no se realizaban la citología. Limitantes como el acceso ya estaban resueltas al reducir la población a mujeres afiliadas al sistema de seguridad social. “Había otras barreras de conocimiento. Por ejemplo, un imaginario absurdo alrededor de la citología. Las mujeres pensaban que el examen se toma con un aparato grandísimo y que introducir el espejo es casi una violación (44).

Apoyado con algunas definiciones de la OMS definimos practica de citología, a todas las acciones de prevención por parte de las mujeres referidas a usó, recurrencia, información, financiación, lugar, búsqueda de resultados, seguimiento y/o la no realización de la toma de citología cervico uterina (6).

Este estudio además define como estudiantes universitarias, a las mujeres matriculadas en algunas carreras profesional en el área de la salud de la universidad de Cartagena; y como mujeres trabajadoras la incorporación del sexo femenino al mercado del trabajo, desempeñando actividades en un entorno laboral que implican contratación y remuneración en el área de la salud de universidad de Cartagena, sub dividiéndose en las categorías de docente y personal administrativo, sin importar el tipo de vinculación sea de planta o temporal y contrato (45).

## 6. METODOLOGIA PROPUESTA

### 6.1 Diseño Metodológico

Estudio descriptivo, de las prácticas de citologías de dos grupos poblacionales: trabajadoras y estudiantes del campus de la salud de una universidad pública de Cartagena. 2011.

### 6.2. Población diana y accesible

Para el desarrollo de la presente investigación se tomo una población constituida por 1.094 estudiantes y 137 trabajadoras datos obtenidos de las bases de datos de las oficinas de admisiones y recursos humanos de la universidad de Cartagena.

### 6.3. Muestra

Para el calculo de muestra se considero una prevalencia de 47% (prevalencia de uso de la citología (46)), un nivel de confianza del 95% y un error absoluto del 5% (error relativo de 10,6%).

$$n = \frac{(p \times q) \times t^2}{E^2} \quad (1)$$

Dado que la población estudiada, fue considerada una población finita el tamaño de muestra fue ajustado a través de la formula:

$$n_0 = \frac{n}{(1 + f)} \quad (2)$$

Donde  $f=n/N$ ,  $N=$  Poblacion finita la cual la constituyo 1241 mujeres entre trabajadoras y estudiantes.

Es así como la muestra fue equivalente a 292 mujeres y se ajustó con un 10% de pérdida obteniendo una muestra definitiva de 325 mujeres.

#### **6.4. MUESTREO:**

Se utilizó un muestreo de afijación proporcional, en el cual inicialmente se tuvo en cuenta las cuatro unidades académicas del área de la salud en la modalidad pregrado presencial. Luego, se ponderó la participación de cada semestre y se determinó así el número de estudiantes seleccionadas. Se tomó aleatoriamente las estudiantes y las trabajadoras, luego de haber obtenido el listado de cada semestre y de cada programa académico. Ver cuadro 1.

**CUADRO 1. Estratificación de la muestra según grupo (trabajadora o docente y estudiante) y según programa académico.**

|                                |             |        |            |
|--------------------------------|-------------|--------|------------|
| <b>DOCENTES Y TRABAJADORAS</b> | 137         | 11,1%  | 35         |
| <b>ESTUDIANTES</b>             | 1094        | 88,9%  | 290        |
| Total                          | <b>1241</b> | 100,0% | <b>325</b> |



**Cuadro 2. Estratificación de la muestra de estudiantes según facultad.**

| <b>PROGRAMAS</b>   | <b>No</b>   | <b>%</b>     | <b>ENCUESTAS</b> |
|--------------------|-------------|--------------|------------------|
| Enfermería         | 339         | 31,0         | <b>88</b>        |
| Medicina           | 306         | 28,0         | <b>80</b>        |
| Odontología        | 268         | 24,5         | <b>70</b>        |
| Química y farmacia | 103         | 9,4          | <b>27</b>        |
| Química            | 78          | 7,1          | <b>20</b>        |
| <b>TOTAL</b>       | <b>1094</b> | <b>100,0</b> | <b>290</b>       |

**Estratificación de la muestra de estudiantes según semestre académico de cada programa. Ver en anexo.**

La selección de las docentes y trabajadoras, se dio conforme a la participación porcentual en cada programa académico.

**Estratificación de la muestra de docentes y trabajadoras según programa académico. Ver anexo .**

#### **6.5. Criterios de inclusión:**

- ✓ Mujeres que al mismo tiempo no ostente dos categorías ejemplo: trabajar y estudiar.
- ✓ Que acepten participar en el estudio.
- ✓ Mayores de 18 años.
- ✓ Estudiantes de pregrado.
- ✓ Trabajadoras de pregrado.

#### **6.6. Criterios de exclusión:**

- ✓ Mujeres que al mismo tiempo ostente dos categorías ejemplo: trabajar y estudiar.

### 6.7. OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

| Variable                     | Definición                                                                                                                                                                                                                | Dimensión                       | Indicadores                                                                                                                                                                                               | Nivel de medición |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>PRACTICA DE CITOLOGÍA</b> | <b>Acciones de prevención por parte de las mujeres referidas a usó, recurrencia, información, financiación, lugar, búsqueda de resultados, seguimiento y/o la no realización de la toma de citología cervico uterina.</b> | 1. Toma de la citología vaginal | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si</li> <li>• No</li> <li>• Porque</li> </ul>                                                                                                                    | Nominal           |
|                              |                                                                                                                                                                                                                           | 2. Frecuencia de realización    | # de veces que se realiza la citología                                                                                                                                                                    | Razón             |
|                              |                                                                                                                                                                                                                           | 3. Razones para la no practica  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergüenza</li> <li>• Miedo</li> <li>• Angustia</li> <li>• Incomodidad</li> <li>• Vida sexual activa</li> <li>• Vida sexual no activa</li> <li>• Otros</li> </ul> | Nominal           |
|                              |                                                                                                                                                                                                                           | 4. Lugar que se la realiza      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituciones de salud</li> <li>• Consultorio médico particular</li> <li>• Liga contra el cáncer</li> <li>• Otro</li> </ul>                                      | Nominal           |

|  |  |                                              |                                                                                                                                                                        |         |
|--|--|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |  | 5. Financiación                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pago total</li> <li>• Pago parcial</li> <li>• gratis</li> </ul>                                                               | razón   |
|  |  | 6. Búsqueda de resultado                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si</li> <li>• no</li> <li>• razones</li> </ul>                                                                                | nominal |
|  |  | 7. Resultado                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal</li> <li>• Anormal</li> </ul>                                                                                          | nominal |
|  |  | 8. Seguimiento                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• si</li> <li>• no</li> <li>• razones</li> </ul>                                                                                | nominal |
|  |  | 9. intención de nueva citología              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• si</li> <li>• no</li> <li>• razones</li> </ul>                                                                                | nominal |
|  |  | 10. Distancia del hogar al servicio de salud | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distancia entre vivienda y centro de atención en salud</li> <li>• Más de 30 minutos</li> <li>• Menos de 30 minutos</li> </ul> | Nominal |
|  |  | Edad                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Años cumplidos</li> </ul>                                                                                                     | Razón   |
|  |  | Nivel educativo                              | Primaria ———┐ incompleta<br>└───┬─── completa<br>Secundaria ———┐ incompleta<br>└───┬─── completa                                                                       | Ordinal |



|  |  |               |                                                                                                                           |         |
|--|--|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |  | Vida sexual   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activa</li> <li>• No activa</li> </ul>                                           | Nominal |
|  |  | Tipo de unión | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casada</li> <li>• Soltera</li> <li>• Unión libre</li> <li>• Separados</li> </ul> | Nominal |

## **6.8. INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN**

La información se recolecto a través de una entrevista estructurada utilizando el cuestionario, titulado “Citología Vaginal” utilizado en la encuesta nacional de demografía y salud de Pro familia (ENDS 2010); el cuestionario consta de 19 preguntas que indagaran aspectos como:) prácticas acerca de la citología vaginal. (Ver anexo nº 2). Además se realizaron algunas preguntas que valoraran las características socio demográficas de la población objeto de estudio (47).

## **6.9. PROCEDIMIENTO:**

Las participantes fueron contactadas en su lugar de estudio, lugar de trabajo u hora de descanso por los investigadores, luego se seleccionaron aleatoriamente se les explicaron los objetivos y alcances de la investigación, se les solicito la firma del consentimiento informado, y al estar de acuerdo se procedió a entregar las encuestas para ser auto administradas contando con el apoyo de los investigadores. En algunos casos donde las personas nos desearon participar se selecciono un nuevo participante cumpliendo con los criterios de inclusión, luego se transcribieron los datos en la base construida para tal fin y se procedió al análisis de resultados. Discriminándolo por muestras independientes.

## **6.10. ANALISIS ESTADISTICO**

Se estimaron frecuencias absolutas y frecuencias relativas, así como medida de tendencias central.

## 6.11. CONSIDERACIONES ÉTICAS

Se tendrán en cuenta las normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud. Establecidas en la resolución 008430 de 1993 del Ministerio de Salud y los Comités de ética institucionales, quienes se centran en determinar los principios, reglas y criterios para realizar todo tipo de investigación, que tenga que ver con seres humanos, los investigadores se comprometen a darle total acatamiento a estas normas (48).

De igual manera al código deontológico del cual se hace referencia en la ley 911 del 2004 por lo cual se dictan disposiciones en materia de responsabilidad deontológica para el ejercicio de la profesión de enfermería en Colombia.

Regidos por sus artículos 29 y 30, por los cuales todos los procesos de investigación en que el profesional de enfermería participe o adelante, deberán salvaguardar la dignidad, la integridad y los derechos de los seres humanos, como principio ético fundamental. Con este fin, conocerá y aplicará las disposiciones éticas y legales vigentes sobre la materia y las declaraciones internacionales que la ley colombiana adopte, así como las declaraciones de las organizaciones de enfermería nacionales e internacionales.

El profesional de enfermería no debe realizar ni participar en investigaciones científicas que utilicen personas jurídicamente incapaces, privadas de la libertad, grupos minoritarios o de las fuerzas armadas, en las cuales ellos o sus representantes legales no puedan otorgar libremente su consentimiento. Hacerlo constituye falta grave (59).



## 7. RESULTADOS

A continuación se describe la práctica de citología de las estudiantes, trabajadoras y docentes del campus de la salud de una universidad pública de Cartagena:

### **CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS:**

Las edades de la población oscilan entre 18 – 63 años con un promedio de 39.2 años (DS 6.2) en administrativos 43.5 (DS8.5), en docentes, 21.6 en estudiantes (DS 2.9 años).

En cuanto a la procedencia el 30.8% de los administrativos proceden del área rural, seguido por el 14,8% de las estudiantes. El 42.1% de los estudiantes son estrato 2, el 53.8% de los administrativos son estrato 3 y el 50% de los docentes son estrato 4. Referente a la escolaridad solo las administrativas informan una formación a nivel técnico 23.1 % distinto al resto de la población que esta a nivel universitaria.

Según la ocupación de la estudiantes solo 1.37% tienen trabajo y este es independiente.

El 100% de las trabajadoras (docentes y administrativos), sus ingresos son > de SMLV, mientras que las estudiantes en un 72% sus ingresos económicos son < de SMLV y un 17,2% de estas cuentan ingresos equivalentes a 1 SMLV.

El 48.6% de los estudiantes pertenecen al régimen subsidiado, mientras que el 100 % de las docentes y administrativas hacen parte del régimen contributivo.

Respecto a estado civil el mayor porcentaje proporcional por grupo son los casados 36.4% de las trabajadoras (docentes y administrativos), en las estudiantes 90.7% son solteras. Ver anexo tabla 1.

## PREVALENCIA Y PRÁCTICA DE CITOLOGIA

La prevalencia de citología vaginal es del 100% para las trabajadoras (docentes y administrativa) y del 28.9% para las estudiante.

### **En cuanto a la practica de citología vaginal el estudio reporta:**

El grupo de edades de mayor uso de la citología vaginal en las estudiantes fue el comprendido entre 20 a 30 años con un 86.9%, el de las trabajadoras fue el comprendido entre 31 - 40 años con un 54.2% y de estas el grupo menor uso de la citología vaginal fue el de 50 a 63 años con un porcentaje de 11.4%. Ver anexo tabla 2.

El 100% de las estudiantes y trabajadoras han oído hablar o conocer sobre citología vaginal. El medio por el cual se enteraron sobre la citología, en las docentes en un 72,7% fue por de institución de salud y un 59% por prensas, revistas, folletos. En las administrativas un 92,3% ha oído de citología por institución de salud y un 69,2% por medio de la televisión; en las estudiantes con un 54,1% por medio de la televisión, y un 45,8% por instituciones de salud. Ver tabla 3.

En cuanto a la frecuencia, el 80% de las trabajadoras y el 26. 5% de las estudiantes se la han realizado 1 vez al año; un 36,1% de las estudiantes se la hacen rara vez. Ver tabla 4.

Un 72% de las trabajadoras tenían un resultado de citología del año anterior y las estudiantes 59.5%. Ver tabla 5.

Dentro de las razones que dan las estudiantes (206 )para no haberse realizado la citología vaginal se encuentra, el 46,6% por no tener vida sexual activa y un 31.1% por descuido o que a su edad no es necesario. Ver Anexo 6.

La distancia de la vivienda al centro de salud que presta el servicio en un 12.2 % de las docentes viven a < de 30 minutos y de esta el 72,2% se ha realizado la citología, en las administrativas 4,5 queda < a 30 minutos y se la ha realizado un 46,1%, mientras que en las estudiantes un 22.1% manifestó que queda > 30 minutos y se la ha realizado 54,8%.

De las trabajadoras un 22.8% tienen como preferencia realizarse la citología en centros de Empresas prestadora de salud (EPS), y un 31.4 % en la liga contra el cáncer . De las estudiantes en un 57,1% en centros de EPS.

Los costos fueron cubiertos parcial o totalmente por la empresa de seguridad social afiliada en el 65,7% de las trabajadoras y en el 76,5% de las estudiantes.

El 97,6% de las estudiantes y el 91.4 % de las trabajadoras reclamaron los resultados de la citología vaginal. De estos el 100% de las docentes y el 83,3% las administrativas obtuvieron resultados normales, el 2,4% de las estudiantes y un 8,3% de las administrativas, no recuerda el resultado. Igual porcentaje de 8.3% en la población administrativa, reporto un dato anormal, El cual acudió a consulta de tratamiento. Ver anexos tablas 7.

Un 59,5% de las estudiantes ha intentado hacerse una citología después de la última, mientras el 84,6% de las administrativas y 81,8% de las docentes no ha intentado realizársela. Las razones para no realizarse la prueba en las docentes y administrativas, es por descuido, o por que lo ha ido aplazando en un 75% y 100% respectivamente. Ver anexo tabla 8.

## 8. DISCUSION

En este estudio, todas las mujeres han escuchado y conocen que es la citología cervico uterino, estos resultados son similares a los arrojados por Piñeros M. y Hernández G, en el que el conocimiento sobre la citología vaginal de las mujeres encuestadas fue un 99%, esto puede estar relacionado con la alta difusión que se hace sobre esta técnica por medios de comunicación y en los centros de atención en salud en el país las dos fuentes mayormente informada en el estudio (1).sin embargo, estudios como el de Comunián G. y Bancej C. Reportan lo contrario, donde solo el 54% de las mujeres encuestadas conocen o han escuchado citología vaginal (50).

La prevalencia de la toma de la citología en mujeres trabajadoras fue de 80%, similar a lo manifestado por Navarro y col. en Barranquilla, Colon C y López R, y ENDS 2010 quienes muestran una prevalencia del 83.1% , 85%, y 90% respectivamente esto es distante en las estudiantes que reportan prevalencia del 28.9% en la toma de la citología (51,30,47). . Sin embargo estudios como el de Lazcano Ponce en México reporta una prevalencia de 63,3% las diferencias en las prevalencias pudiera estar relacionada con lo que expresa este autor.” El conocimiento de la utilidad de la prueba de Pap se asocia estrechamente con la utilización del programa de detención oportuna de cáncer de cerviz (41)

En cuanto a la frecuencia de la citología en el último año el comportamiento en las estudiantes es del 59.5% similar a lo reportado en Cartagena en el estudio de Colon. C y Lopez R. En la encuesta nacional de demografía y salud (ENDS 2010) y a Navarro L y Martinez R. de la población general quienes informan el 56.5% ,48% y 54.2% respectivamente pero distante al comportamiento de trabajadoras de este estudio quienes reportan el 72% (30, 47,51).

Este estudio reportó el 80% de las trabajadoras se realizan la citología cada año, mostrando diferencias con la población estudiantil. Los resultados arrojados de la muestra de las trabajadoras son muy similares a los obtenidos por Borrego.C en el 2008 que establece que el 61% de las mujeres en Colombia se realizan la citología vaginal cada año, cifras cercanas a las que muestran a las mujeres trabajadoras del estudio (52). Similar a lo reportado por, Lucumí D y Gómez L En el 2006 donde el 69.7% de las mujeres residentes en zonas urbanas y rurales de Colombia se habían realizado una citología vaginal cada año (53). Contrario a las estudiantes del estudio que reportan un 26,5%. este dato refleja que las estudiantes pudieran no estar considerando la importancia de la toma de la citología.

Desde el año 2006 el Instituto Nacional de Cancerología advertía que el Cáncer Cervicouterino es la segunda causa de mortalidad femenina en toda Colombia, y es la principal causa de muerte en las mujeres de 35 a 44 años; el creciente aumento de estas cifras de cáncer podrían estar estrechamente relacionados con la práctica inadecuada de la citología (54).

En relación a los resultados de citología cervicouterino que reportaron anomalía en este estudio fue de un 8.3% en mujeres administrativas, cifra que dobla lo informado por la ENDS 2010 que muestra una incidencia del 4% a nivel nacional (47). Esto pudiera estar relacionado con que a medida que se hace búsqueda activa, en programas de salud ocupacional y brigadas de salud para mujeres, aumenta la probabilidad de aparición y detección de casos anormales.

Las edades de las mujeres participantes en este estudio oscilaron entre los 18 – 63 años, el grupo de edades que reportó mayor uso de la citología vaginal en las estudiantes fue el comprendido entre 20 a 30 años en un 83%, el de las

trabajadoras fue el comprendido entre 30 - 40 años con un 86.5%. Estos resultados son parecidos a los encontrados, por Romero J y Santillana M. el cual estableció que el grupo de edad que tuvo mayor uso de la citología vaginal fue el de 40 a 50 años respecto a los demás con un 40.4% y el grupo de edad de 60 - 65 años fue el que tuvo menor prevalencia de uso 23.2% junto con el grupo <20 años con una prevalencia de 25.9%(55). Es probable que estos datos se relacionen con la teoría de Navarro y col. Quienes encontraron que a medida que aumenta la edad, la probabilidad de que una mujer de 50 años se realice la citología es menor en un 20%, con respecto a edades menores(47), contrario a lo que establece la ENDS 2010 que señala que la practica de citología se incrementa con la edad el nivel educativo y el índice de riqueza; las variables del nivel educativo e índice de riqueza que se incrementan directamente proporcional y corresponde a lo reportado en esta investigación , que muestran que las mujeres(administrativas y docentes) con mayor nivel educativo y a mayor índice de riqueza, referido a un mayor estrato socio económico, tienen también mayor uso de la practica; Sin embargo, en este mismo grupo de mujeres se observa que a medida que incrementa la edad se disminuye la incidencia(51).

La práctica señalada anteriormente en este estudio constituye un factor preocupante debido a que las tasas de incidencia de cáncer de cuello uterino específicas por edad, muestran para Colombia un patrón de incremento en las mujeres mayores de 55 años (8).

En este estudio El 97,6% de las estudiantes reclamaron el resultado de la citología vaginal, similar a lo reportado por, Guevara R y Trapp M, en donde el 94% de las estudiantes reclamaron los resultados (56). Contrario a esto, Gallego L y Branca M, en un estudio realizado en la ciudad de Caracas

Venezuela reporto que solo el 75.8% de las mujeres que se realizaron la citología vaginal reclamaron los resultados (57).

Este estudio arrojo que el lugar de preferencia para realizarse la citología en las estudiantes son los centros de EPS 57.1%, trabajadora centros de EPS 22.8% y liga contra el cáncer 31.4 %, el 51.5% , los costos fueron cubiertos principalmente por la entidad prestadora de servicios a la cual estaban afiliadas y por la secretaría de salud; contrario lo que reporta Colditz T y Foster S, que un 90% de las mujeres que se realizan la citología vaginal lo hacen en los centros de EPS y un 3% en la liga contra el cáncer, (58).

En los resultados de esta investigación unas de las razones que dan las estudiantes para no haberse realizado la citología vaginal, es no tener vida sexual activa en un 46,6%, por descuido o a su edad no es necesario en un 31.1%, similar a esto Arguero E y Duarte E, en México con estudiantes universitarias, evidencio que dichas estudiantes saben que el cáncer se puede prevenir y sabían para qué sirve el Papanicolaou, sin embargo, las razones expresadas para no practicársela fueron no tener vida sexual y no tener relaciones sexuales 44.5%(51). Esto pudiese ser al hecho que las estudiantes consideran que solo las mujeres que tienen vida sexual activa, son más propensas al cáncer uterino desconociendo que hay otros factores que pueden incidir en la aparición de ésta enfermedad.

En éste estudio el 66.% de las mujeres que viven a mas de 30 minutos de la entidad prestadora de servicios de salud se realizan menos la citología que las que viven a menos de 30 minutos. Estos datos concuerdan con los hallados por Duell G, en donde el 35.2% de las mujeres que viven más cerca de una institución

de salud tienen más probabilidades de realizarse la citología vaginal, frente a las mujeres que usan un medio de transporte (59). Vivir mas cerca del sitio de realización de la prueba representa una oportunidad, en cuanto a accesibilidad( costos de transporte), disponibilidad de tiempo, entre otros.

La principal fortaleza del estudio, fue la obtención de un panorama diagnostico sobre el comportamiento en la práctica de citología vaginal de la población estudiantil y trabajadora de la universidad estudiada, además es de considerar que el tema es ampliamente estudiado a nivel nacional y que la población seleccionada fue accesible y colaboradora.

En la realización de esta investigación, encontramos limitaciones propias de los estudios descriptivos, en que solo abarca las descripciones de las variables sin explorar las causas ni las correlaciones de los factores.

.

.



## 9. CONCLUSIONES

Los datos obtenidos en la presente investigación, que fueron discutidos con otros referentes nos permiten hacer las siguientes inferencias y deducciones:

Aunque cerca del 100% de las mujeres tienen conocimiento de la importancia de la citología vaginal, la proporción disminuye en la práctica de la misma para la población estudiantil.

La mayor fuente de información sobre citología vaginal son las instituciones de salud.

Las mujeres del estudio en condición de trabajadora, se realizan con mayor frecuencia la citología vaginal que las estudiantes, esto pudiera estar relacionado con la relación que guarda con el estado civil y la vida sexual activa, sin embargo aunque esta se realicen con menor frecuencia se interesan por buscar más los resultados.

En el régimen contributivo donde se ubican las trabajadoras utilizan con mayor frecuencia la citología vaginal que el subsidiado.

A medida que se incrementa el nivel socio económico aumenta la realización de la citología.

En este estudio, a medida que incrementa la edad de las mujeres se disminuye el uso de la citología, esto se corresponde a una relación directamente proporcional con los procesos reproductivos es decir, en la medida en que disminuye la edad reproductiva en las mujeres disminuye la frecuencia del uso de la citología

Las mujeres se practican más la citología por medio de su EPS y las que optan por la práctica de citología fuera de su EPS reconocen, la liga contra el cáncer como un centro de confianza diagnóstica, por lo que la eligen practicársela allí.

Las razones de la no práctica tienen como elemento común tanto en la mayoría de las investigaciones como en esta el descuido por parte de las mujeres.

## 10. RECOMENDACIONES

Se realicen estudios que profundicen creencias y mitos de las mujeres hacia la práctica de la citología vaginal.

Realizar estudios transversales que exploren los factores que se podrían relacionarse a la práctica de la citología vaginal.

Dado que el cáncer de cuello uterino es considerada la segunda causa de muerte en Colombia y el mundo y siendo una entidad trazadora prevenible y detectable a tiempo con una medida tan sencilla como es la citología uterina por eso, a nivel gubernamental se deben establecer estrategias enlazadas con las instituciones educativas en el diseño de una política pública a favor de la salud de las mujeres que incentiven, la toma de la citología y búsqueda y atención a los resultados.

Fomentar desde de las instituciones de educación superior y de salud, el empoderamiento femenino en el auto cuidado de la salud, puesto que el descuido es la razón que mayor aluden las mujeres para no realizarse la citología vaginal.

Realizar brigada de salud con realización de citología cervico uterina, aprovechando los programas de salud ocupacional y centros de salud primarias de la facultad de enfermería ampliando cobertura con la población estudiantil.

## 11. BIBLIOGRAFÍA

1. Pañeros M, Hernández G, Bray F. Increasing mortality rates of common malignancies in Colombia: an emerging problem. *Cancer*. 2004;101:2285-92.
2. Murillo R, Piñeros M, Hernández G. Atlas de mortalidad por cáncer en Colombia. Bogotá: Instituto Nacional de Cancerología, Instituto Geográfico Agustín Codazzi; 2004.
3. Wiesner C, Murillo R, Piñeros M, Tovar S, Cendales R, Gutiérrez MC. El control del cáncer cervicouterino en Colombia: percepción de los actores del sistema de salud. *Rev Panam Salud Pública*. 2008; en imprenta.
4. Aguilar A, Ahidée G. Tamizaje en cáncer cervical: conocimiento de la utilidad y uso de citología cervical en México *Rev. Saúde Pública* 2003; 37(1):100-6
5. Murta E, Souza M, Araujo E, Adad SJ. Incidence of Gardnerella vaginalis, Candida sp and human papillomavirus in cytological smears. *Sao Paulo Med J*. 2000;118:105-108.
6. Organización Mundial de la Salud (OMS). Macroeconomía y Salud: Invertir en Salud en pro del Desarrollo Económico. Ginebra: OMS; 2001
7. Brownson R, Reif J, Alavanja M, Bal D. Cancer. In: Brownson R, Reminton P, Davis J, editors. *Chronic disease epidemiology and control*. Second edition, Washington DC: APHA; 1998. P 335-373.
8. American Cancer Society (ACS). Cancer facts & figures 2006. [fecha de acceso 12 de Julio de 2006]. URL disponible en: <http://www.cancer.org/downloads/STT/CAFF2006PWSecured.pdf>
9. Rivera R, Delgado J, Painel V, Barrero R, Larraín A. Mecanismo de infección y transformación neoplásica producido por vph en mujeres de la escuela metropolitana. *Rev Obstet Ginecol, mexico*. 2006;71:135-140
10. Robles, Sylvia C., et al: Practica de citología en mujeres mayores de 20 años que trabajan en el area de la salud. Puerto Rico. 121(6):471, 1996.

11. Blanchard B, Comunián G, Marti A. Inasistencia a la consulta de despistaje de cáncer de cuello uterino en estudiantes universitarias vol.116 n.2 Caracas jun. 2008.
12. Shroff JK, Corrigan MA, Boshier M et al. Cervical screening in an inner city area: response to a call system in general practice. *BMJ* 1988; 297: 1317-1318.
13. Neilson A, Kenneth RJ. Women's lay knowledge of cervical cancer/cervical screening: accounting for non-attendance at screening clinics. Blackwell Science Ltd 1998; 28: 571-575.
14. Nathoo V. Investigation of non responders at cervical cancer screening clinic in Manchester. *BMJ* 1988; 296: 1041-1042.
15. Lee CM. Knowledge, Barriers, and Motivators Related to Cervical Cancer Screening Among Korean-American Women. *Cancer Nursing* 2000; 23: 168-175.
16. Hubbel FA, Chavez RL, Mishra IS, Burciaga VR. Beliefs about sexual behavior and other predictors of Papanicolaou smear screening among latins and anglowomen. *Arch Intern Med* 1996; 156: 2354-2358.
17. Naish J, Brown J, Denton B. Intercultural consultations investigation of factors that determinant non English speaking woman from attending general practitioners for cervical screening. *BMJ* 1994; 309: 1126-1128.
18. Valenzuela M, Miranda A. ¿Por que NO me hago el Papanicolaou? Barreras Psicológicas de mujeres de sectores populares de Santiago de Chile. *Rev Chil Salud Pública* 2001; 5: 75-80.
19. Eaker S, Hans A, Sparen P. Attitudes to screening for cervical cancer: a population based study in Sweden. *Cancer causes and control* 2001; 12: 519-528.
20. Romero Cancio JA, Santillana Maceo MA, Guiscafre Gallardo H. Factores en la no utilización de detección oportuna del cáncer cervicouterino en medicina familiar. *Rev Med IMSS* 1997; 35: 227-232
21. Bower M. Conocimiento, actitud y conducta de las mujeres frente al análisis de Papanicolaou. *Mundo medico* 1993; XX: 59-60.

22. Lamadrid AS. Conocimientos y temores de las mujeres chilenas con respecto a la prueba del Papanicolaou. Bol Oficina Sanit Panam 1996; 121: 542-549.
23. Kottke ET, Trapp MA, Fores MM et al. cancer screening behaviors and attitudes of women in Southeastern Minnesota. Jama 1995; 273: 1099-1105.
24. Lazcano E, Moss S, Cruz A, y col. Factores que determinan la participación en el tamizaje de cáncer cervical en el estado de Morelos. Salud Pública de México 1999; 41: 278-284.
25. Álvarez M, Cernar L, Tene P, Trujillo B. Tamizaje de cáncer cervicouterino en trabajadoras de la salud. Un análisis comparativo con derechohabientes. Ginecología y Obstetricia de México 2001; 69: 227-232.
26. Nájera P, Lazcano E, Ruiz P y col. Factores asociados con la familiaridad de mujeres mexicanas con la función del Papanicolaou. Bol Oficina Sanit Panamá 1996; 121: 536-541.
27. Encuesta Nacional de Demografía y salud 2005. resumen por departamentos: indicadores atlánticos y barranquilla. Citología vaginal y mamografía. Fecha de acceso 8 de diciembre 2004 salud uninorte. Barranquilla (col.) 2008; 24.
28. Departamento administrativo nacional de estadística, DANE. proyecciones municipales de población. (citado 16 enero 2004)
29. Departamento Administrativo Distrital de Salud(DADIS). 2005,2007.
30. López R, Colon C. Factores asociados al uso y práctica de la citología cérvico uterina en mujeres mayores de 20 años de edad en la ciudad de Cartagena de Indias. Junio del 2009.
31. Arguero B, García L, Álvarez M, Montaña C, Durán A. Información y actitudes relacionadas con el Papanicolaou en estudiantes de licenciatura, mujeres docentes y personal administrativo. Rev Fac Med UNAM . México enero 05/2006.
32. Raymundo M, Julio C, Cascante E, Francisco J. Conocimientos y prácticas en la citología cervicovaginal: cáncer del cuello uterino en Centroamérica y Panamá. Rev Chil Obstet Ginecol 1996; 6: 11-15.

33. Erazo J. Prevalencia de lesiones premaligna y malignas del cérvix en pacientes con citología negativa. *Rev. Colombiana de Obst y Ginecol.* 1996; 47(4): 237-40.
34. Rivera R, Aguilera J. Servicio Obstetricia y Ginecología, Hospital Félix Bulnes C. Epidemiología del virus papiloma humano. *Rev chil de Obstet ginecol* 2002; 67(6): 501-506.
35. Molano M, Posso H, Weiderpass E. Prevalence and determinants of HPV infection among Colombian women with normal cytology. *British Journal of Cancer* .
36. Correnti M, Uribe M, Cavazza M. Detección del virus de papiloma humano mediante RCP e hibridación molecular en citologías del cuello uterino. En: Rincón Morales F, editor. *Ginecología 96*. Caracas; 1996.p.126-135.
37. Yang B, Bray F, Parkin D, Sellors J, Zhang Z. Cervical cancer as a priority for prevention in different world regions: an evaluation using years of life lost. *Int J Cancer* 2004; 109(3):418-24.
38. Ewitt M, Devesa S, Breen N. Cervical cancer screening among U.S. women: analyses of the 2000 National Health Interview Survey. *Prev Med.* 2004;39(2):270-8.
39. Ministerio de Salud de Colombia. Guía para la detección temprana de cáncer de cuello uterino. Resolución 412 de 2000.
40. Hernández A, López C, Ruiz P, Torres A, González LG et al. Toma de citología en mujeres universitarias en México. *Rev InvestClin* 1995;47:377-85.

41. Lazcano P, Castro H, Allen R, Najera P, Ruiz P, Hernández A. Factores que determinan la participación en el tamizaje de cáncer cervical en el estado de Morelos. *Salud Pública de México* 1999; 41: 278-284.
42. Alfonso B, Lozada E, Correnti M, Cavazza ME, Michelli P, Salma N. Detección del virus papiloma humano en muestras cervicales de una población de estudiantes de la Universidad Central de Calda Colombia. *Rev Fac Med.* 2003;26:120-126.
43. Nuñez L, Martínez Y. Como es el comportamiento de las mujeres inasistentes y asistentes a la realización de la citología *Gac Méd cuba s.*, agosto. 2008, vol.266, no.2, p.115-120. ISSN 0367-4763.
44. Espinosa Á y Beltrán J. cuáles son las barreras por las que las mujeres no se tomaban la citología Universidad del Rosario. Octubre 04/2003 Bogotá.
45. Amadri AS. Conocimientos y temores de las mujeres chilenas con respecto a la prueba del Papanicolaou. *Bol Oficina Sanit Panam* 1996; 121: 542-549.
46. Pinos M, Cendales R, Murillo R, Wiesner C, Tovar S. Cobertura de la Citología de Cuello Uterino y Factores Relacionados en Colombia. *Rev salud pública.* 2005;9(3):327-41.
47. Encuesta nacional de demografía y salud. Profamilia; 2010, acceso : 20 de agosto de 2007. Disponible en: [http://www.profamilia.org.co/encuestas/02consulta/5conces/01\\_citologia](http://www.profamilia.org.co/encuestas/02consulta/5conces/01_citologia).
48. Colombia. Ministerio de salud nacional. Resolución No 008430 de 1993, octubre 4, por la cual se establece las normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud. Bogotá: ministerio;1993.
49. Colombia. ministerio de protección social. Ley 911 del 2004 octubre 05. Por la cual se dictan disposiciones en materia de responsabilidad deontológica para el ejercicio de la profesión de enfermería en Colombia; se establece el régimen disciplinario correspondiente y se dictan otras disposiciones. Bogotá; ministerio; 2004.



50. Comunian C, Bancej CM, Snider J, Vik S. Factors important in promoting cervical cancer screening among Canadian women: findings from the 1996-97 National Population Health Survey (NPHS). *Can J Public Health* 2001; 92 (2): 127-13.
51. Navarro L, Martínez R. Uso de la citología vaginal en mujeres afiliadas al régimen subsidiado atendidas en la Unidad Hospitalaria La Manga de Barranquilla (Colombia), 2006.
52. Borrego. C, Knowledge, Barriers, and Motivators Related to Cervical Cancer Screening Among Korean-American Women. *Cancer Nursing* 2000; 23: 168-175.
53. Lucumí Cuesta Diego Iván y Gómez Gutiérrez Luis Fernando. Accesibilidad A Los Servicios De Salud En La Práctica De Citología Reciente De Cuello Uterino En Una Zona Urbana De Colombia.
54. Instituto Nacional de Cancerología. Epidemiología cáncer en Colombia durante el año 1999 – 2000. Bogotá; 2000. (Documento web: <http://www.incancerologia.gov.co/>).
55. Romero Cancio JA, Santillana Maceo MA, Guiscafre Gallardo H. Factores en la no utilización de detección oportuna del cáncer cervicouterino en medicina familiar. *Rev Med IMSS* 1997; 35: 227-232.
56. Lazcano Ponce E, Moss S, Cruz Valdez A, y col. Factores que determinan la participación en el tamizaje de cáncer cervical en el estado de Morelos. *Salud Pública de México* 1999; 41: 278-284.
57. Borrego. C, Knowledge, Barriers, and Motivators Related to Cervical Cancer Screening Among Korean-American Women. *Cancer Nursing* 2000; 23: 168-175.
58. Colditz T, Foster SA, Kopp JL, et al. Both Rb/p 161NK4a in activation and telomerase activity are required to immortalize human epithelial cells. *Nature* 1998;396:84-8.
59. Duell G. Epidemiology of genital human papillomavirus. *Hematol Oncol Clin of NA* 1999;13:245-57

## Anexos

### Anexo 1.

#### CONSENTIMIENTO INFORMADO

**Investigadores Responsables:** enfermeras. Candelaria colon, Rossana López, Esther Polo Payares. Coinvestigadores: Carlos Hernández Jinete, Denis Castelar Anaya.

**Tema:** PRACTICA DE CITOLOGÍA EN ESTUDIANTE Y TRABAJADORAS DEL CAMPUS DE SALUD DE UNA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE CARTAGENA.

Se me ha solicitado participar en una investigación “.PRACTICA DE CITOLOGÍA EN ESTUDIANTE Y TRABAJADORAS DEL CAMPUS DE SALUD DE UNA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE CARTAGENA.

Al participar en esta investigación estoy de acuerdo que se me realicen preguntas y actividades relacionadas con dicha investigación.

Yo entiendo que:

1. Cualquier pregunta que yo quiera hacer con esta investigación deberá ser contestada por el investigador principal o cualquiera de los miembros del grupo investigador.
2. Tengo el derecho de retirarme de esta investigación en cualquier momento sin dar razones y sin que esto me perjudique.
3. Los resultados de esta investigación podrán ser publicados pero mi nombre o identidad no serán revelados y mis respuestas permanecerán en forma confidencial a menos que mi identidad se ha solicitada por la ley.
4. Participo libremente en esta investigación y por ello mi consentimiento esta dado voluntariamente sin que haya sido forzado u o3.bligado.


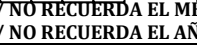
Fecha: \_\_\_\_\_

Doc. De identidad: \_\_\_\_\_

Nombre del encuestado \_\_\_\_\_

Edad: \_\_\_\_\_

## Anexo 2. Instrumento.

| CUESTIONARIO DE CITOLOGIA VAGINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>NOMBRE</b> _____ <b>FECHA:</b> _____<br><b>EDAD</b> _____<br><b>VIVIENDA</b> _____<br><b>NUMERO DE VISITA:</b> _____<br><b>ESTADO CIVIL:</b> SOLTERA: ___ CASADA: ___ UNIÓN LIBRE :___ SEPARADA: ___ VIUDA: ___<br><b>ESCOLARIDAD:</b> NINGUNA: ___ PRIMARIA: ___ SECUNDARIA: ___ TECNOLÓGICO: ___ TÉCNICO: ___ UNIVERSITARIOS: ___<br><b>OCUPACION:</b> EMPLEADA: ___ TRABAJO INDEPENDIENTE: ___ DESEMPLEADA: ___<br><b>ESTRATO SOCIAL: (SEGÚN RECIBO PUBLICO):</b> 1 ___ 2 ___ 3 ___ 4 ___ 5 ___ 6 ___<br><b>INGRESOS ECONÓMICOS:</b> < A 1 SMLV: ___ = A 1SMLV: ___ > A 1 SMLV: ___<br><b>SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD:</b> CONTRIBUTIVO ___ SUBSIDIADO: ___ VINCULADO: ___<br><b>PROCEDENCIA:</b> RURAL: ___ URBANA: ___<br><b>DISTANCIA ENTRE LA VIVIENDA Y UN CENTRO DE SALUD:</b> A MENOS DE 30 MIN: ___ A MAS DE 30 MIN: ___ A MAS DE 1 HORA: ___ |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| <b>PREG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>CITOLOGIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>a</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Pase</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>PREG</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ¿UD. A OÍDO HABLAR DE CITOLOGÍA VAGINAL?<br>SI NO. EXPLÍQUELE EN QUE CONSISTE Y VUELVA A PREGUNTAR SI CONOCE ESTE EXAMEN.<br>UNA CITOLOGÍA ES UN EXAMEN QUE CONSISTE EN RETIRAR CÉLULAS DEL CUELLO DEL ÚTERO PARA DETECTAR ALTERACIONES QUE PUEDEN SUGERIR LA PRESENCIA DE CÁNCER EN ESTE | SI .....1<br>SI CON AYUDA.....2<br>NO.....3                                                                                                                                                                                                                  |             |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ¿COMO SE ENTERO USTED DE LA CITOLOGIA VAGINAL?<br>Por algún otro medio?<br>MARQUE TODA LAS QUE MENCIONE.                                                                                                                                                                                  | FAMILIARES.....A<br>AMIGAS.....B<br>COLEGIO:.....C<br>RADIO.....D<br>TELEVISIÓN.....E<br>INSTITUCIÓN DE SALUD.....F<br>PRESAN/REVISTAS/ FOLLETO.....G<br>REUNIONES COMUNITARIAS.....H<br>ALCALDÍA.....I<br>OTRO:.....X<br>(ESPECIFIQUE)<br>NO RECUERDA.....Z |             |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ALGUNA VEZ TE HAS HECHO UNA CITOLOGÍA VAGINAL?                                                                                                                                                                                                                                            | SI.....1<br>NO.....2 →                                                                                                                                                                                                                                       | 26          |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EN QUE MES Y AÑO SE REALIZO LA ULTIMA CITOLOGÍA VAGINAL?                                                                                                                                                                                                                                  | MES <br>AÑO <br>NO SABE/ NO RECUERDA EL MES<br>NO SABE/ NO RECUERDA EL AÑO         | 18          |
| 17 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LA ULTIMA CITOLOGÍA FUE HACE MAS DE 3 AÑOS?                                                                                                                                                                                                                                               | SI<br>NO<br>NO SABE / NO RECUERDA                                                                                                                                                                                                                            |             |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CON QUE FRECUENCIA SE HACE USTED LA CITOLOGÍA?                                                                                                                                                                                                                                            | UNA VEZ AL AÑO.....1<br>MAS DE UNA VEZ AL AÑO.....2<br>CADA DOS AÑOS.....3<br>RARA VEZ.....4<br>SE LA A HECHO UNA VEZ.....5<br>OTRO:.....<br>(ESPECIFIQUE)                                                                                                   |             |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DONDE LE HICIERON LA ULTIMA CITOLOGÍA VAGINA?                                                                                                                                                                                                                                             | HOSPITAL/CLÍNICA.....01<br>CENTRO DE SALUD GOBIERNO.....02<br>CENTRO DE EPS/ARS.....03<br>CONSULTORIO MED PARTICULAR...04<br>PROFAMILIA.....05<br>LIGA CONTRA EL CÁNCER.....06<br>OTRO:.....07<br>NO RECUERDA.....08                                         |             |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CUANDO USTED SE HIZO LA ULTIMA CITOLOGÍA VAGINAL TUVO QUE PAGAR?<br>SI LA RESPUESTA ES SI                                                                                                                                                                                                 | SI. PAGO TOTAL.....1 →<br>SI. PAGO PARCIAL.....2<br>NO PAGO NADA.....3                                                                                                                                                                                       | 21          |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|     | ¿PAGO TODO O SOLAMENTE PARTE?                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| 20A | QUIEN CUBRIÓ LOS COSTOS (PARCIALES O TOTALES) DE LA CITOLOGÍA?                                                                                                                                                                                                                                   | ENTIDAD SEGURIDAD SOCIAL AFILIADA.....1<br>SEGURO DE MED PREPAGADA.....2<br>SECRETARIA DE SALUD/ ALCALDÍA?.....3<br>OTRO:.....6<br>NO SABE.....8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| 21  | RECLAMO USTED EL RESULTADO DE LA ULTIMA CITOLOGÍA VAGINAL?                                                                                                                                                                                                                                       | SI .....1<br>NO .....2<br>AUN NO LO HAN ENTREGADO.....3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25<br>27 |
| 22  | CUAL FUE EL RESULTADO DE LA ULTIMA CITOLOGIA VAGINAL                                                                                                                                                                                                                                             | NORMAL.....1<br>ANORMAL.....2<br>NO RECUERDA.....8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27       |
| 23  | FUE A UNA NUEVA CONSULTA PARA TRATAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                        | SI.....1<br>NO.....2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27       |
| 24  | PORQUE NO ACUDIO A UNA NUEVA CONSULTA?                                                                                                                                                                                                                                                           | NO LE EXPLICARON Q ERA IMPORTANTE..01<br>CREYO QUE PODÍA ESPERAR.....02<br>NO SABIA QUE HACER.....03<br>NO CREYO EN EL RESULTADO.....04<br>MIEDO\ TEMOR.....05<br>PEREZA\ DESCUIDO.....06<br>FALTA DE RECURSOS.....07<br>OTROS:.....08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27       |
| 25  | PORQUE NO RECLAMO EL RESULTADO DE LA ULTIMA CITOLOGIA?                                                                                                                                                                                                                                           | TEMOR A QUE LE DIJERAN QUE TENIA CANCER SE SINTO MALTRATADA \ OFENDIDACUANDO LE HICIERON EL ULTIMO EXAMEN.....<br>NO LE INTERESABA EL RESULTADO.....<br>CON EL EXAMEN QUEDO SEGURA QUE NO LE VA A DAR CANCER.....<br>LA INSTITUCIÓN DONDE SE LA REALIZO NO LE ENTREGO LOS RESULTADOS.....<br>OTROS:.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| 26  | PORQUE NUNCA SE HA HECHO LA CITGOLOGIA VAGINAL?                                                                                                                                                                                                                                                  | NO SABEN DONDE PRESTAN SEVICIO.....A<br>EXAMEN MUY CARO NO TENIA PLATA.....B<br>DIFICULTAD GEOGRAFICA.....C<br>DIFICIL CONSEGUIR LA CITA.....D<br>NO LE HANDADO PERMISO EN EL TRABAJO.E<br>ESPOSO\ COMP. SE LO IMPIDE.....F<br>NO TIENE QUIEN LE CUIDE A LOS NIÑOS.....G<br>A SU EDAD CREE QUE NO ES NECESARIO.....H<br>NO TENDRA MAS HIJOS.....I<br>NO TIENE UNA VIDA SEXUAL ACTIVA.....J<br>NO SE SIEN TE ENFERMA.....K<br>PENA \ VERGÜENZA.....L<br>DESCUIDO \ LO HA IDO APLAZANDO.....M<br>MIEDO\ NO LE GUSTA EL TRATO.....N<br>NO ES IMPORTANTE\ NECESARIO.....O<br>SE LA TOMO HACE MENOS DE 6 MESES.....P<br>OTROS:.....X |          |
| 27  | <p>VERIFIQUE<br/>LE HAN HECHO <input type="checkbox"/> UNA CITOLOGIA</p> <p>↓</p> <p>HA INTENTADO HACER UNA NUEVA CITOLOGIA DESPUES DE LA ULTIMA</p> <p>NUNCA LE HAN HECHO <input type="checkbox"/> UNA CITOLOGIA</p> <p>↓</p> <p>ALGUNA VEZ HA TENIDO LA INTENCION DE HACERSE UNA CITOLOGIA</p> | SI.....1<br>NO.....2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30       |

|    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 28 | <p>SI HA INTENTADO, PORQUE NO LO HAN HECHO UNA (NUEVA) CITOLOGIA?<br/>OTRA RAZON?<br/>MARQUE TODAS LAS QUE LES MENCIONE</p> | <p>NO SABEN DONDE PRESTAN SEVICIO.....A<br/>EXAMEN MUY CARO NO TENIA PLATA.....B<br/>DIFICULTAD GEOGRAFICA.....C<br/>DIFICIL CONSEGUIR LA CITA.....D<br/>NO LE HANDADO PERMISO EN EL TRABAJO...E<br/>ESPOSO\ COMP. SE LO IMPIDE.....F<br/>NO TIENE QUIEN LE CUIDE A LOS NIÑOS.....G<br/>A SU EDAD CREE QUE NO ES NECESARIO.....H<br/>NO TENDRA MAS HIJOS.....I<br/>NO TIENE UNA VIDA SEXUAL ACTIVA.....J<br/>NO SE SIENTE ENFERMA.....K<br/>PENA \ VERGÜENZA.....L<br/>DESCUIDO \ LO HA IDO APLAZANDO .....M<br/>MIEDO\ NO LE GUSTA EL TRATO.....N<br/>NO ES IMPORTANTE\ NECESARIO.....O<br/>SE LA TOMO HACE MENOS DE 6 MESES.....P<br/>OTROS:.....X</p>                   |  |
| 29 | <p>DENTRO DE CUANTO PIENSA HACERSE UNA\ OTRO CITOLOGIA</p>                                                                  | <p>DIAS <input type="text"/><br/>MESES <input type="text"/><br/>ANOS <input type="text"/><br/>NO SABE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 30 | <p>PORQUE NO HA INTENTADO HACERSE DE NUEVO UNA CITOLOGIA?</p>                                                               | <p>NO SABEN DONDE PRESTAN SEVICIO.....A<br/>EXAMEN MUY CARO NO TENIA PLATA.....B<br/>DIFICULTAD GEOGRAFICA.....C<br/>DIFICIL CONSEGUIR LA CITA.....D<br/>NO LE HANDADO PERMISO EN EL TRABAJO...E<br/>ESPOSO\ COMP. SE LO IMPIDE.....F<br/>NO TIENE QUIEN LE CUIDE A LOS NIÑOS.....G<br/>A SU EDAD CREE QUE NO ES NECESARIO.....H<br/>NO TENDRA MAS HIJOS.....I<br/>NO TIENE UNA VIDA SEXUAL ACTIVA.....J<br/>NO SE SIENTE ENFERMA.....K<br/>PENA \ VERGÜENZA.....L<br/>DESCUIDO \ LO HA IDO APLAZANDO .....M<br/>MIEDO\ NO LE GUSTA EL TRATO.....N<br/>NO ES IMPORTANTE\ NECESARIO.....O<br/>SE LA TOMO HACE MENOS DE 6 MESES.....P<br/>OTROS:.....X<br/>(Especifique)</p> |  |

**Anexo 3. Cuadros.**

**Cuadro 3 Estratificación de la muestra de estudiantes según semestre académico de cada programa.**

| <b>ENFERMERÍA</b> | <b>No</b>  | <b>%</b>     | <b>ENCUESTAS</b> |
|-------------------|------------|--------------|------------------|
| I                 | 46         | 13,6         | 12               |
| II                | 47         | 13,9         | 12               |
| III               | 53         | 15,6         | 14               |
| IV                | 35         | 10,3         | 9                |
| V                 | 46         | 13,6         | 12               |
| VI                | 30         | 8,8          | 8                |
| VII               | 45         | 13,3         | 12               |
| VIII              | 37         | 10,9         | 10               |
| <b>TOTAL</b>      | <b>339</b> | <b>100,0</b> | <b>88</b>        |

| <b>ODONTOLOGÍA</b>       | <b>No</b>  | <b>%</b>     | <b>ENCUESTAS</b> |
|--------------------------|------------|--------------|------------------|
| I                        | 26         | 9,7          | 7                |
| II                       | 24         | 9,0          | 6                |
| III                      | 29         | 10,8         | 8                |
| IV                       | 24         | 9,0          | 6                |
| V                        | 21         | 7,8          | 5                |
| VI                       | 37         | 13,8         | 10               |
| VII                      | 23         | 8,6          | 9                |
| VIII                     | 30         | 11,2         | 8                |
| IX                       | 28         | 10,4         | 7                |
| X                        | 26         | 9,7          | 7                |
| <b>TOTAL ODONTOLOGÍA</b> | <b>268</b> | <b>100,0</b> | <b>70</b>        |

| <b>QUÍMICA</b>       | <b>No</b> | <b>%</b>     | <b>ENCUESTAS</b> |
|----------------------|-----------|--------------|------------------|
| I                    | 25        | 32,1         | 7                |
| II                   | 19        | 24,4         | 5                |
| III                  | 0         | 0,0          | 0                |
| IV                   | 12        | 15,4         | 3                |
| V                    | 0         | 0,0          | 0                |
| VI                   | 10        | 12,8         | 3                |
| VII                  | 0         | 0,0          | 0                |
| VIII                 | 5         | 6,4          | 1                |
| IX                   | 0         | 0,0          | 0                |
| X                    | 7         | 9,0          | 2                |
| <b>TOTAL QUÍMICA</b> | <b>78</b> | <b>100,0</b> | <b>20</b>        |

| <b>MEDICINA</b> | <b>No</b> | <b>%</b> | <b>ENCUESTAS</b> |
|-----------------|-----------|----------|------------------|
| I               | 28        | 9,2      | 7                |
| II              | 32        | 10,5     | 8                |
| III             | 17        | 5,6      | 4                |
| IV              | 30        | 9,8      | 8                |
| V               | 30        | 9,8      | 8                |
| VI              | 31        | 10,1     | 8                |
| VII             | 20        | 6,5      | 5                |
| VIII            | 28        | 9,2      | 7                |

|                           |            |              |           |
|---------------------------|------------|--------------|-----------|
| IX                        | 15         | 4,9          | 6         |
| X                         | 31         | 10,1         | 8         |
| INTERNADO                 | 44         | 14,4         | 11        |
| <b>TOTAL<br/>MEDICINA</b> | <b>306</b> | <b>100,0</b> | <b>80</b> |

| <b>QUÍMICA Y<br/>FARMACIA</b>       | <b>No</b>  | <b>%</b>     | <b>ENCUESTAS</b> |
|-------------------------------------|------------|--------------|------------------|
| I                                   | 19         | 18,4         | 5                |
| II                                  | 19         | 18,4         | 5                |
| III                                 | 11         | 10,7         | 3                |
| IV                                  | 0          | 0,0          | 0                |
| V                                   | 19         | 18,4         | 5                |
| VI                                  | 0          | 0,0          | 0                |
| VII                                 | 20         | 19,4         | 5                |
| VIII                                | 0          | 0,0          | 0                |
| IX                                  | 15         | 14,6         | 4                |
| X                                   | 0          | 0,0          | 0                |
| <b>TOTAL QUÍMICA<br/>Y FARMACIA</b> | <b>103</b> | <b>100,0</b> | <b>27</b>        |



**Cuadro4.Estratificación de la muestra de docentes y trabajadoras según programa académico.**

| PROGRAMAS                 | No         | FRACCION DE MUESTREO | ENCUESTAS |
|---------------------------|------------|----------------------|-----------|
| <b>ENFERMERÍA</b>         | <b>37</b>  | <b>27,0%</b>         | <b>9</b>  |
| Docentes                  | 32         | 86,5%                | 8         |
| Administrativo            | 5          | 13,5%                | 1         |
| <b>MEDICINA</b>           | <b>40</b>  | <b>29,2%</b>         | <b>11</b> |
| Docentes                  | 24         | 60,0%                | 6         |
| Administrativo            | 16         | 40,0%                | 5         |
| <b>ODONTOLOGÍA</b>        | <b>47</b>  | <b>34,3%</b>         | <b>12</b> |
| Docentes                  | 26         | 55,3%                | 6         |
| Administrativo            | 21         | 44,7%                | 5         |
| <b>QUÍMICA Y FARMACIA</b> | <b>11</b>  | <b>8,0%</b>          | <b>3</b>  |
| Docentes                  | 9          | 81,8%                | 2         |
| Administrativo            | 2          | 18,2%                | 1         |
| <b>QUÍMICA</b>            | <b>2</b>   | <b>1,5%</b>          | <b>1</b>  |
| Docentes                  | 1          | 50%                  |           |
| Administrativo            | 1          | 50%                  | 1         |
| <b>TOTAL</b>              | <b>137</b> | <b>100,0</b>         | <b>35</b> |

#### ANEXO 4.tablas de los resultados.

**TABLA 1. Características sociodemográficos de las estudiantes y trabajadoras del campus del área de la salud de la universidad de Cartagena 2011.**

|                     | ADMON | %     | DOCENTES | %      | ESTUDIANTES | %     |
|---------------------|-------|-------|----------|--------|-------------|-------|
| <b>Procedencia</b>  |       |       |          |        |             |       |
| RURAL               | 4     | 30,8% |          | 0,0%   | 43          | 14,8% |
| URBANA              | 9     | 69,2% | 22       | 100,0% | 247         | 85,2% |
| <b>Estado civil</b> |       |       |          |        |             |       |
| Separada            |       | 0,0%  |          | 0,0%   | 5           | 1,7%  |
| CASADA              | 8     | 61,5% | 19       | 86,4%  | 1           | 0,3%  |
| SOLTERA             | 3     | 23,1% | 3        | 13,6%  | 263         | 90,7% |
| UNION               |       |       |          |        |             |       |
| LIBRE               | 2     | 15,4% |          | 0,0%   | 21          | 7,2%  |
| <b>Estrato</b>      |       |       |          |        |             |       |
| 1                   |       | 0,0%  |          |        | 85          | 29,3% |
| 2                   | 3     | 23,1% |          |        | 122         | 42,1% |
| 3                   | 7     | 53,8% | 3        | 13,6%  | 54          | 18,6% |
| 4                   | 3     | 23,1% | 12       | 54,5%  | 17          | 5,9%  |
| 5                   |       | 0,0%  | 6        | 27,3%  | 12          | 4,1%  |
| 6                   |       | 0,0%  | 1        | 4,5%   |             | 0,0%  |
| <b>Régimen</b>      |       |       |          |        |             |       |
| CONTRIB             | 13    | 100%  | 22       | 100    | 124         | 42.8% |
| SUBSIDIADO          | 0.0   | 0.0%  | 0.0      | 0.0%   | 141         | 48.6  |
| VINCULADO           | 0.0   | 0.0%  | 0.0      | 0.0%   | 25          | 8,6%  |

**Tabla 2. Rangos de edades, de la realización de la citología vaginal en trabajadoras y estudiantes.**

| <b>RANGOS DE EDADES</b> | <b>TRABAJADORAS</b> | <b>%</b>     | <b>ESTUDIANTES</b> | <b>%</b>     |
|-------------------------|---------------------|--------------|--------------------|--------------|
| <b>18-19</b>            | <b>0</b>            | <b>0%</b>    | <b>9</b>           | <b>10.7%</b> |
| <b>20-30</b>            | <b>0</b>            | <b>0%</b>    | <b>73</b>          | <b>86.9%</b> |
| <b>31-40</b>            | <b>19</b>           | <b>54.2%</b> | <b>2</b>           | <b>2.3%</b>  |
| <b>41-50</b>            | <b>12</b>           | <b>34.2%</b> | <b>0</b>           | <b>0%</b>    |
| <b>51-63</b>            | <b>4</b>            | <b>11.4%</b> | <b>0</b>           | <b>0%</b>    |
| <b>TOTAL</b>            | <b>35</b>           | <b>100%</b>  | <b>84</b>          | <b>100%</b>  |

**Tabla 3. Método o forma, por la cual las trabajadoras y las estudiantes, escucharon o se enteraron a cerca de la citología vaginal.**

| <b>MÉTODO</b>                 | <b>DOCENTE</b> | <b>%</b>         | <b>ADMINISTRATIVO</b> | <b>%</b>    | <b>ESTUDIANTES</b> | <b>%</b>    |
|-------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>Familiares</b>             | 5              | 22.7<br>%        | 4                     | 30.7<br>%   | 67                 | 23.1%       |
| <b>Amigas</b>                 | 4              | 18.1<br>%        | 4                     | 30.7<br>%   | 97                 | 33.4%       |
| <b>Colegio</b>                | 9              | 40.9<br>%        | 3                     | 23%         | 102                | 35.1%       |
| <b>Radio</b>                  | 2              | 9%               | 2                     | 15.3<br>%   | 30                 | 10,3%       |
| <b>Televisión</b>             | 10             | 45.4<br>%        | 9                     | 69.2<br>%   | 157                | 54.1%       |
| <b>Institución de salud</b>   | 16             | 72.7<br>%        | 12                    | 92.3<br>%   | 133                | 45.8%       |
| <b>Prensa/revista/folleto</b> | 13             | 59%              | 7                     | 53,8<br>%   | 75                 | 25.8%       |
| <b>Reuniones comunitarias</b> | 0              | 0%               | 0                     | 0%          | 7                  | 2,41%       |
| <b>Alcaldía</b>               | 0              | 0%               | 0                     | 0%          | 3                  | 1%          |
| <b>Universidad</b>            | 8              | 36.3<br>%        | 1                     | 7.6%        | 39                 | 13.4%       |
| <b>Total encuestado</b>       | <b>22</b>      | <b>100<br/>%</b> | <b>13</b>             | <b>100%</b> | <b>290</b>         | <b>100%</b> |

**TABLA 4. Frecuencia de realización de citología de las estudiantes y trabajadoras.**

| <b>FRECUENCIA</b>     | <b>ADM</b> | <b>% DOC</b> | <b>% ESTUDIANTES</b> | <b>%</b> |
|-----------------------|------------|--------------|----------------------|----------|
| una vez año           | 11         | 84,6%        | 17                   | 77,3%    |
| cada 2 años           |            | 0,0%         | 2                    | 9,1%     |
| mas de una vez al año |            | 0,0%         | 1                    | 4,5%     |
| rara vez              | 2          | 15,4%        | 2                    | 9,1%     |
| solo una vez          |            | 0,0%         |                      | 0,0%     |
|                       |            |              | 23                   | 27,7%    |

**Tabla 5. Comportamiento de la realización de la toma de citología vaginal en trabajadoras y estudiantes por años.**

| <b>Año</b>     | <b>DOCENTE</b> | <b>%</b>    | <b>ADMINISTRATIVO</b> | <b>%</b>    | <b>ESTUDIANTES</b> | <b>%</b>    |
|----------------|----------------|-------------|-----------------------|-------------|--------------------|-------------|
| no sabe el mes | 0              | 0%          | 0                     | 0%          | 3                  | 3.5%        |
| no sabe el año | 0              | 0           | 0                     | 0%          | 11                 | 13%         |
| 1998           | 1              | 4.5%        | 0                     | 0%          | 0                  | 0%          |
| 2006           | 0              | 0%          | 0                     | 0%          | 1                  | 1.1%        |
| 2007           | 0              | 0%          | 0                     | 0%          | 1                  | 1.1%        |
| 2008           | 1              | 13,6%       | 1                     | 7.6%        | 5                  | 5.9%        |
| 2009           | 1              | 4.5%        | 0                     | 0%          | 9                  | 10.7%       |
| 2010           | 16             | 72.%        | 11                    | 84.6%       | 50                 | 59.5%       |
| 2011           | 3              | 13,6%       | 1                     | 7.6%        | 4                  | 4.7%        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>22</b>      | <b>100%</b> | <b>13</b>             | <b>100%</b> | <b>84</b>          | <b>100%</b> |

**TABLA 6. Razones por las cual las estudiantes, no se han practicado la citología vaginal.**

| <b>RAZON</b>                              | <b>N</b> | <b>%</b> |
|-------------------------------------------|----------|----------|
| <b>NO TIENE UNA VIDA SEXUAL ACTIVA</b>    | 96       | 46,6%    |
| <b>DESCUIDO</b>                           | 64       | 31,1%    |
| <b>A SU EDAD CREE QUE NO ES NECESARIO</b> | 26       | 12,6%    |
| <b>PENA, VERGÜENZA</b>                    | 24       | 11,7%    |
| <b>ESPOSO/COMP SE LO IMPIDE</b>           | 9        | 4,4%     |
| <b>NO SE SIENTE ENFERMA</b>               | 7        | 3,4%     |
| <b>MIEDO</b>                              | 4        | 1,9%     |
| <b>DIFICULTAD GEOGRAFICA</b>              | 1        | 0,5%     |
| <b>DIFICIL CONSEGUIR LA CITA</b>          | 1        | 0,5%     |
| <b>NO LE DAN PERMISO EN EL TRABAJO</b>    | 1        | 0,5%     |
| <b>NO SABE DONDE PRESTAN EL SERVICIO</b>  | 0        | 0,0%     |
| <b>EXAMEN MUY CARO</b>                    | 0        | 0,0%     |
| <b>NO TIENE QUIEN CUIDE A LOS NINOS</b>   | 0        | 0,0%     |
| <b>NO TENDRA MAS HIJOS</b>                | 0        | 0,0%     |
| <b>NO ES IMPORTANTE/NO ES NECESARIO</b>   | 0        | 0,0%     |
| <b>SE LA TOMO HACE MENOS DE 6 MESES</b>   | 0        | 0,0%     |

**Tabla 7. Resultado de la última citología vaginal, de trabajadoras y estudiantes.**

| <b>RESULTADOS</b>  | <b>DOCENTE</b> | <b>%</b> | <b>ADMINISTRATIVO</b> | <b>%</b> | <b>ESTUDIANTES</b> | <b>%</b> |
|--------------------|----------------|----------|-----------------------|----------|--------------------|----------|
| <b>Normal</b>      | 20             | 90.9%    | 10                    | 83.3%    | 80                 | 9,7%     |
| <b>Anormal</b>     | 0              | 0%       | 1                     | 8.3%     | 0                  | 0%       |
| <b>No recuerda</b> | 0              | 0%       | 1                     | 8.3%     | 2                  | 2.4%     |
| <b>Total</b>       | 20             | 100%     | 12                    | 100%     | 82                 | 100%     |

**Tabla 8. Razones por la cual las trabajadoras y las estudiantes no se han realizado una nueva citología.**

|                                      | <b>DOCENTE</b> | <b>%</b>    | <b>ADMINISTRATIVO</b> | <b>%</b>    | <b>ESTUDIANTES</b> | <b>%</b>    |
|--------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|-------------|--------------------|-------------|
| No sabe donde prestan el servicio    | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>0</b>           | <b>0%</b>   |
| Examen muy caro                      | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>0</b>           | <b>0%</b>   |
| Dificultad geográfica                | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>0</b>           | <b>0%</b>   |
| Difícil de conseguir la cita         | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>6</b>           | <b>12%</b>  |
| No le han dado permiso en el trabajo | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>1</b>           | <b>2%</b>   |
| Esposo/comp/se lo impide             | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>4</b>           | <b>8%</b>   |
| No tiene quien le cuide a los niños  | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>0</b>           | <b>0%</b>   |
| A su edad cree que no es necesario   | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>3</b>           | <b>6%</b>   |
| No tendrá mas hijo                   | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>0</b>           | <b>0%</b>   |
| No tiene vida sexual activa          | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>1</b>           | <b>2%</b>   |
| No se siente enferma                 | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>6</b>           | <b>12%</b>  |
| Pena/ vergüenza                      | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>5</b>           | <b>10%</b>  |
| Descuido/lo ha ido aplazando         | <b>3</b>       | <b>75%</b>  | <b>2</b>              | <b>100%</b> | <b>21</b>          | <b>42%</b>  |
| Miedo/no le gusta el trato           | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>7</b>           | <b>14%</b>  |
| No es importante/necesario           | <b>0</b>       | <b>0%</b>   | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>3</b>           | <b>6%</b>   |
| Se la tomo hace menos de 6 meses     | <b>1</b>       | <b>25%</b>  | <b>0</b>              | <b>0%</b>   | <b>8</b>           | <b>16%</b>  |
| <b>total</b>                         | <b>4</b>       | <b>100%</b> | <b>2</b>              | <b>100%</b> | <b>50</b>          | <b>100%</b> |