

# “ANÁLISIS ESTADÍSTICO EXPLORATORIO DEL ÁREA DE GINECOLOGÍA EN LOS HOSPITALES PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, PERIODO 2001 – 2002” (PARTE B)

Proaño Angélica<sup>1</sup>, Saad de Janon Julia<sup>2</sup>

*Resumen: Siendo la población objeto de este estudio las pacientes atendidas en el área de ginecología en el Hospital Guayaquil, el Hospital Materno Infantil del Guasmo y la Maternidad Mariana de Jesús en el periodo entre enero 2001 y enero 2002, el presente estudio muestra un análisis estadístico de algunas características de la población. El conjunto correspondiente a la población investigada lo forman 494 mujeres que recibieron atención en las tres casas de salud ya mencionadas, 332 (67%) fueron atendidas en el Hospital Guayaquil, 84 que representan el 17% recibieron atención en la Maternidad del Guasmo y 78 mujeres recibieron atención en la Maternidad Mariana de Jesús. La edad de las pacientes va desde los 13 a 82 años y en promedio ellas presentan 38.6 años. La mayor parte de las pacientes 358 que representan el 72% de la población respondieron no tener antecedentes patológicos personales. El 53% (262) no declararon tener antecedentes quirúrgicos. Mientras que el 60.1% (297) dijeron no presentar antecedentes patológicos familiares. El 97.8% de las pacientes declararon no presentar alergia a ningún medicamento. Dentro de las patologías que presentaron mayor frecuencia tenemos Mioma uterino que se diagnosticó a 93 (18.8%) pacientes, en 83 pacientes (16,8%) les fue diagnosticado quiste de ovario, 47 pacientes (9.5%) presentaron hemorragia uterina. El tratamiento realizado con mayor frecuencia fue histerectomía abdominal y se practicó en 74 pacientes (15.0%). En las tres instituciones se practicaron con mayor frecuencia cirugías terapéuticas genitourinarias. Luego de aplicar la prueba de chi cuadrado a las variables edad y número de gestaciones se encontró que existe evidencia estadística para sostener que estas variables no son independientes, lo mismo entre las variables edad y diagnóstico.*

*Con los supuestos de normalidad, mediante la prueba de Bartlett que concluyó que existen correlaciones entre algunos de pares de variables se procedió a aplicar la técnica de componentes principales categóricas. Del cual se retienen siete componentes las cuales retienen el 83.29% de la varianza.*

*En el análisis de correlación canónica no lineal realizado al grupo de Información Personal e Información Médica nos dió un coeficiente de correlación de 0.714 para la dimensión uno.*

**Palabras Claves:** Pacientes, Población, Antecedentes patológicos, mioma, quistes, histerectomía, Componentes principales categóricas, Correlación Canónica no lineal.

## 1. INTRODUCCION

Con la finalidad de dar a conocer algunas de las características de las pacientes atendidas en el área de ginecología del Hospital Guayaquil, la Maternidad Mariana de Jesús y el Hospital Materno Infantil del Guasmo durante el periodo de enero 2001 a enero 2002.

El objetivo de este estudio es explicar las diferentes características de las pacientes atendidas en las Instituciones mencionadas en el área de ginecología durante el período 2001-2002.

El análisis a efectuarse es estadístico, la técnica de recolección de datos es censal; es decir, se pretendió investigar a todos los miembros de la población objetivo encontrándose que el conjunto correspondiente a la población investigada lo forman 494 mujeres que recibieron atención en las tres casas de salud ya mencionadas, 332 (67%) fueron atendidas en el Hospital Guayaquil, 84 que

---

<sup>1</sup>Proaño Angélica, Ingeniera en Estadística Informática; (e-mail: [angie\\_ec@yahoo.com](mailto:angie_ec@yahoo.com))

<sup>2</sup>Saad de Janon Julia Doctora en Física, Directora de Tesis, Profesora de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) en Instituto de Ciencias Matemáticas e Instituto de Ciencias Humanísticas y Económicas; (e-mail: [jsaad@goliat.espol.edu.ec](mailto:jsaad@goliat.espol.edu.ec)).

representan el 17% de la población investigada recibieron atención en la Maternidad del Guasmo y 78 mujeres recibieron atención en la Maternidad Mariana de Jesús.

## 2. ANÁLISIS DESCRIPTIVO

### Edad de la Paciente

Entre las mujeres que fueron atendidas en el área de Ginecología en las tres casas de salud ya mencionadas, aparecen dos pacientes con trece años de edad siendo esta la menor edad encontrada y una paciente de 82 años. La edad promedio de las pacientes es de 38,619 años. La mediana de la población nos indica que el 50% de las pacientes tienen edad menor igual a 39 años, 14.609 es la medida que nos da una idea de la dispersión de los datos con respecto a la media en términos de la desviación estándar. La edad que más se repite entre las pacientes es 47 años. Esta variable es asimétricamente positiva por presentar un coeficiente de asimetría de 0,38.

El coeficiente de curtosis nos indica que la distribución de esta variable es achatada o platicúrtica pues este coeficiente es negativo.

El 25% de la población tiene edad menor o igual a 26 años, mientras que el 75% de las pacientes tienen 48 años o menos.

Tenemos en el intervalo de 13 a 23 años un mayor número de pacientes buscaron atención ginecológica en el Hospital Guayaquil, lo mismo pasa en las pacientes con edades de 55 y más años. De entre las pacientes que

recibieron atención en la Maternidad del Guasmo tenemos el mayor grupo tienen edades entre 23 y 33 años y en esta maternidad no se presentaron pacientes con edades mayores a 53 años. Mientras que en la Maternidad Mariana de Jesús se presentaron más pacientes con edades comprendidas entre los 43 y 53 años. Se presenta en la Tabla I la Distribución de la edad de las pacientes.

**Tabla I**  
**EDAD DE LA PACIENTE POR INSTITUCION**  
**Enero 2001 – Enero 2002**

EDAD. AÑOS	INSTITUCION EN LA QUE FUE ATENDIDA			MARGINAL EDAD
	HOSPITAL GUAYAQUIL	MATERNIDAD GUASMO	MATERNIDAD MARIANA	
[13 - 23)	59	12	10	81
	0,119	0,024	0,020	0,164
[23 - 33)	56	36	14	106
	0,113	0,073	0,028	0,215
[33 - 43)	62	17	21	100
	0,126	0,034	0,043	0,202
[43 - 53)	100	19	22	141
	0,202	0,038	0,045	0,285
53 y más	55	0	11	66
	0,111	0,000	0,022	0,134
MARGINAL INSTITUCION	332	84	78	494
	0,672	0,170	0,158	1,000

### Lugar de procedencia de la paciente

Esta variable representa el lugar donde reside habitualmente, de las 494 pacientes 467 (94.5%) declaró residir en Guayaquil, mientras que en menor porcentaje 4% declararon residir en Daule y solo 7 (1.4%) dijeron provenir de Naranjito.

## Estado civil de la Paciente

Analizando la frecuencia de esta variable observamos que del total de pacientes 225 es decir el 45.6% declararon estar casadas, 189 (38%) dijeron poseer estado civil unión libre, 42 (8.6%) pacientes expresaron ser solteras, 23 pacientes es decir 4.8% declararon ser viudas, mientras que 11 es decir 2.2% del total de pacientes declararon estar divorciadas y solo 4 (0.8%) no declararon su estado civil.

De quienes recibieron atención en el Hospital Guayaquil 116 (35%) poseen estado civil unión libre, 22 (7%) son solteras, 167 (51%) son casadas, 6 (1%) son divorciadas, 19 (5%) son viudas y 2 (0.6%) no declararon su estado civil.

De las 84 pacientes que recibieron atención en la Maternidad del Guasmo 46 (55%) poseen estado civil unión libre, 5 (6%) son solteras, 30 (36%) son casadas, 2 (2%) son divorciadas, 1 (1%) no declararon su estado civil. Nótese que no se presento ningún caso de estado civil viuda en esta maternidad

Las pacientes atendidas en la Maternidad Mariana de Jesús fueron 78 y de ellas 27 (35%) poseen estado civil unión libre, 15 (19%) son solteras, 28 (36%) son casadas, 3 (4%) son divorciadas, 4 (5%) son viudas y 1 (0.6%) no declararon su estado civil.

## Antecedentes patológicos personales de la paciente

La mayor parte de las pacientes 358 que representan el 72% respondieron no tener antecedentes patológicos personales, lo que puede darse tal vez por desconocimiento de la paciente. Dentro de las morbilidades

presentadas en las pacientes tenemos que 32 (6.5%) presentaron hipertensión arterial, 19 (3.8%) sufrieron de infección a las vías urinarias, quiste de ovario presentaron 19 (3.8%) pacientes, el resto de morbilidades que se presentan representan menos del 2% en cada caso.

## Antecedentes patológicos familiares de la paciente

De las 494 pacientes investigadas 297 (60,1%) no declararon tener antecedentes patológicos personales. Dentro del conjunto de enfermedades que afectan a algún familiar de las pacientes están, 57 casos (11,5%) de hipertensión arterial, diabetes con 51 casos (10,3%), cardiopatía con 27 casos (5,5%), tabaquismo con 12 casos (2,4%) y cirrosis hepática con 11 casos (2,2%).

## Antecedentes Quirúrgicos de la paciente

Entre los datos que se obtuvieron para esta variable tenemos que 262 (53%) de las pacientes no declararon tener antecedentes quirúrgicos. Mientras que 106 pacientes que representan el 21.5% del total de las pacientes declararon haber sido sometidas a la intervención llamada Salpingectomía Parcial Bilateral (SPB).

El 3.6% es decir 82 pacientes dijeron que les habían practicado alguna cesárea.

Dieciocho de las pacientes (3.6%) declararon haber sido sometidas a una Histerectomía, mientras que 11 pacientes (2.2%) les habían practicado alguna Ooforectomía y quince de las pacientes (3%) declararon haber pasado por una apendicetomía.

## Número de gestaciones de la paciente

De las 494 pacientes investigadas tenemos que 19 (3.8%) no han tenido gestaciones.

Analizando esta variable tenemos que la media de gestaciones es de 3.35 el 50% de la población ha tenido 3 o menos gestaciones, la mayor frecuencia en el número de gestaciones es 2 con 95 casos es decir 19.2%. El valor de esta variable esta entre 0 y 18 gestaciones, el 25% de la población ha tenido 2 o menos gestaciones mientras que el 25% de las pacientes investigadas han tenido 5 o más gestaciones. La medida de la dispersión de los datos respecto a la media en términos de la desviación estándar es 2.343. El coeficiente de asimetría nos indica que la mayoría de los datos se encuentran hacia la izquierda de la media. El coeficiente de curtosis nos indica que la distribución de esta variable es Leptocúrtica.

## Mes de la primera consulta ginecológica

Tenemos que de los 494 casos, el 50% de las pacientes tuvieron su primera consulta entre enero y mayo 2001. El 25% de la población tuvo su primera consulta entre enero y marzo del 2001 mientras que otro 25% de los casos la tuvieron entre septiembre 2001 y enero 2002.

En el Hospital Guayaquil se presentaron en el mes de Marzo 60 (18%) consultas ginecológicas de las 332 atendidas, en la Maternidad del Guasmo en los meses de Mayo y Noviembre se atendieron 10 (11.9%) primeras consultas ginecológicas respectivamente

Mientras que en la Maternidad Mariana de Jesús el mes en el que se presentaron más primeras consultas ginecológicas fue Marzo con 13 consultas (16.7%).

En la Tabla II encontramos la distribución de frecuencias de esta variable

**Tabla II**  
**Mes Primera Consulta por Institución**  
**Enero 2001 – Enero 2002**

MES PRIMERA CONSULTA	INSTITUCION EN LA QUE FUE ATENDIDA LA PACIENTE			MARGINAL MES
	HOSPITAL GUAYAQUIL	MATERNIDAD GUASMO	MATERNIDAD MARIANA	
ENERO 2001	23	6	2	31
	0,047	0,012	0,004	0,063
FEBRERO	46	2	4	52
	0,093	0,004	0,008	0,105
MARZO	60	8	13	81
	0,121	0,016	0,026	0,164
ABRIL	38	8	8	54
	0,077	0,016	0,016	0,109
MAYO	31	10	10	51
	0,063	0,020	0,020	0,103
JUNIO	31	7	5	43
	0,063	0,014	0,010	0,087
JULIO	14	8	7	29
	0,028	0,016	0,014	0,059
AGOSTO	16	3	3	22
	0,032	0,006	0,006	0,045
SEPTIEMBRE	12	6	4	22
	0,024	0,012	0,008	0,045
OCTUBRE	20	5	4	29
	0,040	0,010	0,008	0,059
NOVIEMBRE	23	10	6	39
	0,047	0,020	0,012	0,079
DICIEMBRE	13	6	3	22
	0,026	0,012	0,006	0,045
ENERO 2002	5	5	9	19
	0,010	0,010	0,018	0,038
MARGINAL INSTITUCION	332	84	78	494
	0,672	0,170	0,158	1,000

## Número total de consultas ginecológicas

El 50% de la población fue atendida un número menor o igual a 4 consultas en el área de Ginecología. Como era de esperarse el número mínimo de consultas es 1 mientras que el número máximo de consultas en el periodo de tiempo objeto de este estudio es de 10.

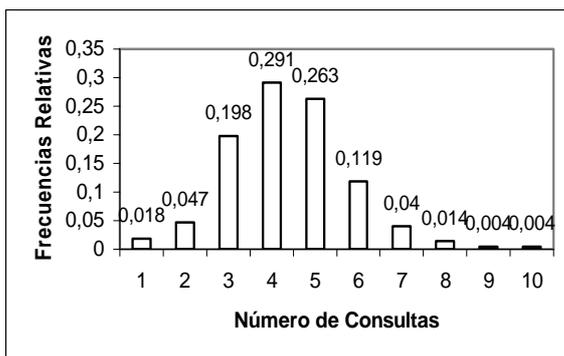
El 25% de las pacientes tuvo 3 o menos consultas mientras que el 25%

de la población fue atendida en consulta 5 o más veces.

En el hospital Guayaquil encontramos pacientes que asistieron a consulta con el ginecólogo entre una y ocho veces. Siendo cuatro el número más frecuente de consultas ginecológicas 104(31%) en esta casa de salud. Mientras que en la Maternidad del Guasmo encontramos pacientes que asistieron a consulta entre una y siete veces, siendo de mayor frecuencia asistir a tres consultas ginecológicas 31(36%) y en la Maternidad Mariana de Jesús se encontraron pacientes que asistieron a consulta entre 1 y 10 veces presentando mayor frecuencia 22 (28%) la cuarta consulta ginecológica.

En el Gráfico 1 encontramos el histograma de frecuencia relativa de esta variable

**Gráfico 1**  
Histograma de Frecuencia Relativa  
Variable: Número Total de Consultas  
Enero 2001 – Enero 2002



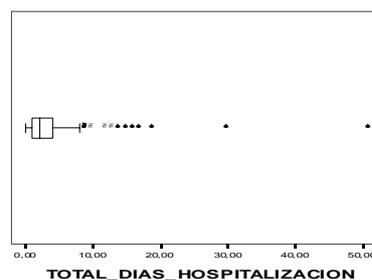
### Total días de hospitalización

De las 494 pacientes sólo presentaron en sus historias clínicas hospitalización en el periodo objeto de este estudio 373.

De aquellas que fueron hospitalizadas tenemos que en promedio estuvieron hospitalizadas 3.831 días, el 50% de la población estuvo hospitalizada 3 o menos días, 3.904 es la medida de la dispersión de los datos con respecto a la media en términos de la desviación estándar. El coeficiente de asimetría nos indica que la mayoría de los datos se encuentran a la izquierda de la media. Por valor del coeficiente de curtosis nos damos cuenta que la distribución de la variable es leptocúrtica. El 25% de la población fue hospitalizada dos días o menos mientras que otro 25% estuvo hospitalizada cinco días o más.

En el Gráfico 2 encontramos el Diagrama de caja de esta variable

**Gráfico 2**  
Diagrama de Caja  
Variable: Total Días Hospitalización  
Enero 2001 – Enero 2002



## Diagnóstico

Entre las de mayor frecuencia tenemos patologías como Mioma uterino que se diagnosticó a 93 pacientes es decir al 18.8% , a 83 de las pacientes ( 16,8%) les fue diagnosticado quiste de ovario. 47 pacientes ( 9.5% ) presentaron hemorragia uterina, en 32 pacientes es decir el 6.5% se presentó prolapso uterino. En el 6.1% de los casos es decir en 30 pacientes se diagnosticó absceso de mama. Infección de vías urinaria se presentó en 22 pacientes que representan el 4.5%, vaginitis fue diagnosticada en 21 pacientes es decir en el 4.3% de los casos.

En las tres instituciones se presentó con mayor frecuencia procesos neoplásicos genitourinarios, que agrupa morbilidades como Displasia Cervical, Mioma Uterino, Nódulos Mamarios, Pólipo Uterino, Quiste Bartolínico, Quiste Mamario, Quiste vaginal, Quiste de vulva, cistocele y Tumor de ovario

En el Hospital Guayaquil el segundo grupo de diagnósticos que se presentó fue problemas funcionales anatómicos (Amenorrea, Dismenorrea, Hemorragia uterina, Infertilidad, Síndrome doloroso, Prolapso Uterino)

Mientras que en la Maternidad del Guasmo fueron los procesos inflamatorios genitourinarios (Bartolinitis, Cervicitis, Ooforitis, Vaginitis y Colitis). Nótese que en la Maternidad Mariana de Jesús el 78% (61/78) de los diagnósticos se encuentran dentro de procesos neoplásicos genitourinarios. Como se observa en la Tabla III

**Tabla III**  
**Distribución Conjunta Diagnóstico e**  
**Institución en la que fue atendida la paciente**  
**Enero 2001 – Enero 2002**

DIAGNOSTICOS	INSTITUCION			TOTAL DIAGNOSTICO
	HOSPITAL GUAYAQUIL	MATERNIDAD GUASMO	MATERNIDAD MARIANA	
PROCESOS INFLAMATORIOS GENITOURINARIOS Y ABDOMINAL	32 0,0648	22 0,0445	8 0,0162	62 0,1255
PROCESOS INFECCIOSOS GENITOURINARIOS	55 0,1113	18 0,0364	2 0,0040	75 0,1518
PROCESOS NEOPLASICOS GENITOURINARIOS	149 0,3016	31 0,0628	61 0,1235	241 0,4879
MALFORMACIONES GENITOURINARIAS	12 0,0243	1 0,0020	0 0,0000	13 0,0263
PROBLEMAS FUNCIONALES ANATOMICOS	84 0,1700	12 0,0243	7 0,0142	103 0,2065
<b>TOTAL INSTITUCION</b>	<b>332</b> <b>0,6721</b>	<b>84</b> <b>0,1700</b>	<b>78</b> <b>0,1579</b>	<b>494</b> <b>1,0000</b>

## Razón de hospitalización de la paciente

Entre las razones por la que fueron hospitalizadas las pacientes tenemos, histerectomía abdominal se practicó en 74 pacientes (15.0%), es el procedimiento que con mayor frecuencia se presentó. Laparatomía exploratoria que se practicó en 73 pacientes (14.8%) Drenaje de algún tipo se practicó en 68 casos (13.8%), mientras Excéresis de quiste le fue practicada a 52 pacientes (10.5%), otras razones de hospitalización presentaron menores frecuencias.

## Resultado del examen de Papanicolau

De las 494 pacientes 210 de ellas (42.5%) no adjuntaban examen de Papanicolau tomado en el periodo de nuestro interés. Entre las fichas médicas en las que si adjuntaban este examen en 152 (0.8%) el resultado de este examen fue Grado 1 es decir presentaban células normales, 131 (26.5%) de los exámenes resultaron de grado 2 es decir presentaban proceso inflamatorio mientras que solo un caso el resultado fue grado 3 es decir Displasia moderada

Tenemos que de quienes recibieron atención en el Hospital Guayaquil en su mayoría el resultado del este examen fue grado 1 es decir células normales, mientras que en la Maternidad del Guasmo y Mariana de Jesús el resultado del examen de Papanicolau que con mayor frecuencia se presentó fue de grado 2 es decir presentan proceso inflamatorio.

## Total de exámenes ginecológicos

Entre los casos analizados tenemos que las pacientes en todo el periodo de estudio por lo menos se han realizado un examen ginecológico y como máximo se encontraron ocho exámenes realizados.

En 149 pacientes (30.2%) se realizaron cinco exámenes ginecológicos y es la mayor frecuencia encontrada para esta variable. Seguida de cuatro exámenes que se realizaron 131 pacientes es decir el 26.5% de la población. en el Hospital Guayaquil y en la Maternidad Mariana de Jesús el número más frecuente de exámenes ginecológicos que se realizan las

pacientes es cinco mientras que en la Maternidad del Guasmo tenemos que es 3 el número de exámenes que presenta más frecuencia.

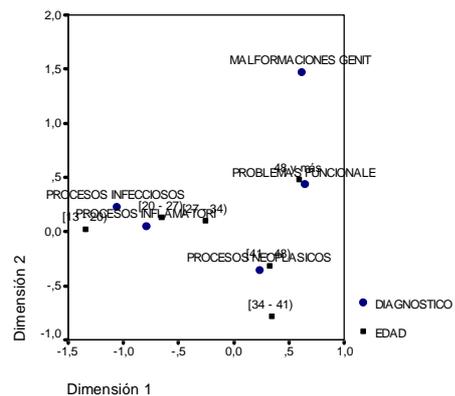
## 3. ANALISIS MULTIVARIADO

### Analisis de Contingencia : Edad vs Diagnóstico

Luego de postular la hipótesis nula en la que se propone que las variables edad y diagnóstico son independiente y contrastarla con la hipótesis alterna en la que se niega a la hipótesis nula. El valor p de la prueba es 0.000 por lo tanto se rechaza la hipótesis nula, lo cual nos indica que la edad y el diagnóstico de la paciente no son independientes a todo nivel de significancia estadística

### Analisis de Correspondencia: Edad vs Diagnóstico

**Gráfico 3**  
Representación bidimensional  
Variables: Edad y Diagnóstico de la paciente  
Enero 2001 – Enero 2002



Se observa en el Gráfico 3 la interrelación de las características de las variables edad y diagnóstico de la paciente.

Se muestra que los diagnósticos agrupados bajo el nombre de

malformaciones genitourinarias no se relacionan con ninguna característica de la variable edad porque fueron muy pocos los casos que se presentaron de este tipo de diagnóstico.

La característica de entre 48 y más años se relaciona con el diagnóstico de problemas funcionales y anatómicos genitourinarios. Mientras que los grupos de edades de 34 a 41 y 41 a 48 están relacionados con los diagnósticos agrupados en procesos neoplásicos genitourinarios. El grupo de diagnósticos de procesos inflamatorios genitourinarios y abdominales y procesos infecciosos genitourinarios se encuentran relacionados con los grupos de edades de 13 a 34 años

### **ANÁLISIS DE CORRELACION CANÓNICA NO LINEAL**

Se realiza el análisis de Correlación Canónica No Lineal tomando en cuenta los siguientes grupos de variables.

#### **Información Personal de la paciente:**

Lugar donde fue atendida  
Ciudad de residencia  
Edad  
Estado Civil

#### **Información Médica:**

Antecedentes patológicos personales  
Antecedentes patológicos familiares  
Antecedentes quirúrgicos personales  
Total de gestaciones  
Diagnóstico  
Número de consultas  
Razón de hospitalización  
Total de exámenes ginecológicos

En el resumen de este análisis la medida en el que el análisis de correlación canónica no lineal ajusto los datos en lo referente a la

asociación entre las diferentes series de variables. Los autovalores nos muestran en que medida cada dimensión refleja la relación entre las series de variables y ambos valores equivalen al valor total de ajuste del modelo. Se muestra en la Tabla IV

**Tabla IV  
Resumen del Análisis Correlación  
Canónica no Lineal  
Enero 2001 – Enero 2002**

	Dimensión		Suma
	1	2	
Información Personal	0,134	0,191	0,325
Información Médica	0,151	0,268	0,419
Media	0,142	0,229	0,372
Autovalores	0,857	0,771	
Ajuste			1,627

Los coeficientes de correlación canónica son, para la dimensión uno 0.714 y para la dimensión dos 0.541. Lo que nos indica que existe una correlación mas alta en la dimensión uno, en otras palabras que las variables que fueron analizadas se explican mejor en la dimensión uno.

#### 4. CONCLUSIONES

1. De las 494 mujeres que recibieron atención en las tres casas de salud investigadas 332 (67%) fueron atendidas en el Hospital Guayaquil, 84 de ellas que representan el 17% recibieron atención en la Maternidad del Guasmo y 78 mujeres recibieron atención en la Maternidad Mariana de Jesús.
2. La edad de las pacientes esta comprendida entre 13 y 82 años. La edad promedio de ellas es 38.619 años.
3. El mes en que se atendieron por primera vez más pacientes fue marzo 2001 con 81 consultas (16.4%) y el mes con menor número de primeras consultas fue enero 2002 con 19 casos es decir 3.8%.
4. Tenemos que el 50% de la población fue atendida un número menor o igual a 4 consultas en el área de Ginecología. Se encontraron pacientes que tuvieron hasta diez consultas ginecológicas en el periodo de tiempo objeto de este estudio.
5. De las 494 pacientes sólo presentaron en sus historias clinicas hospitalizacion en el periodo objeto de este estudio 373
6. De las 373 pacientes que fueron hospitalizadas promedio estuvieron hospitalizadas 3,831 días. Diez pacientes (0.02) fueron hospitalizadas entre 10 y 51 días casos que se presentaron en el Hospital Guayaquil.
7. Dentro de las patologías que presentaron mayor frecuencia tenemos Mioma uterino que se diagnosticó a 93 (18.8%) pacientes, en 83 pacientes (16,8%) les fue diagnosticado quiste de ovario, 47 pacientes (9.5% ) presentaron hemorragia uterina.
8. En las tres instituciones se presentó con mayor frecuencia procesos neoplásicos genitourinarios, en el Hospital Guayaquil el segundo grupo de diagnósticos que se presento fue problemas funcionales anatómicos, mientras que en la Maternidad del Guasmo fueron los procesos inflamatorios genitourinarios. Nótese que en la Maternidad Mariana de Jesús el 78% (61/78) de los diagnósticos se encuentran dentro de procesos neoplásicos genitourinarios.
9. Entre los casos analizados tenemos que las pacientes en todo el periodo de estudio por lo menos se han realizado un examen ginecológico y como máximo se encontraron ocho exámenes realizados. En 149 pacientes (0.2%) se realizaron cinco exámenes ginecológicos y es la mayor frecuencia encontrada para esta variable.
10. En el análisis de correlación canónica realizado al grupo de Informacion Personal e Información Médica nos dió un coeficiente de correlación de 0.714 para la dimensión uno.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 1 **LLACA RODRÍGUEZ V, FERNÁNDEZ ALBA J.** (1999) "Obstetricia Clínica" Editorial Mc Graw Hill Interamericana, México - México
- 2 (2000) "Secretos de la Gineco-Obstetricia" Segunda Edición Editorial Mc Graw Hill Interamericana.
3. **FOLEY M, STRONG T.** (2001) "Cuidados Intensivos en Obstetricia Manual Práctico" Editorial Medica Panamericana
- 4 **PITKEN ROY, JAMES SCOTT** (1998) "Clínicas y Obstetricia Ginecológicas" Editorial Mc Graw Hill Interamericana.
5. **LAND M** (1997) "Diccionario Enciclopédico Ilustrado de Medicina" 26° Edición Editorial Interamericana W. B- Saunders
6. **MASCARO J,** (1997) "Diccionario Terminológico de Ciencias Médicas", Salvat Editores S. A., Undécima Edición, Barcelona - España
7. **JOHNSON DALLAS,** (2000) "Métodos Multivariados aplicados al análisis de datos" International Thompson Editores México
8. Médicos Agremiados de Argentina; Enero 2003, <http://www.agremiados.com.ar> (última visita 25 febrero 2003)
9. Diciembre 2002, Cáncer Uterino [http://www.tuotromedico.com/temas/cancer\\_uterino.htmM](http://www.tuotromedico.com/temas/cancer_uterino.htmM)