

**Guía para la obtención de reportes con el Programa
EPI-*Control*[®] Versión 4.0**

Guía para la obtención de reportes

INDICE GENERAL

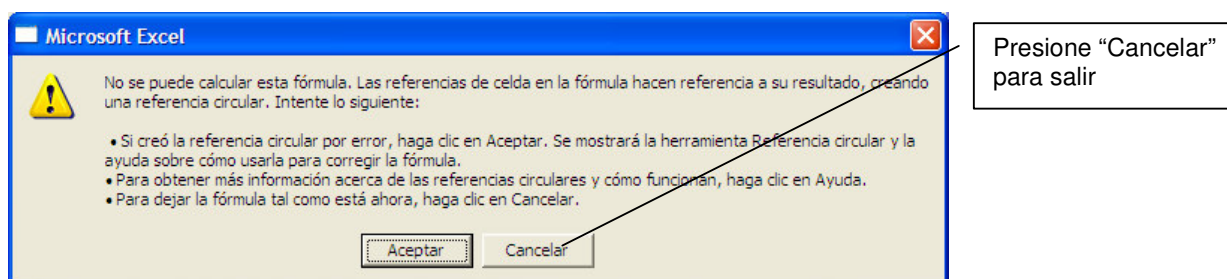
INTRODUCCION	3
OBTENIENDO REPORTES A PARTIR DE TASAS AJUSTADAS	3
ESTUDIOS DE EPISODIOS	3
Reporte de Consumo de Antimicrobianos	3
Reporte de Tasa de infección por Sitio Primario y/o Sitio Específico de infección	11
Reporte de Tasa de Infección por Factor de Riesgo Principal y/o Secundario	17
Reporte de Tasa de Mortalidad y Letalidad en Infecciones	19
Reporte de Patrón Microbiológico en Infecciones	19
Reporte de Patrón de Sensibilidad	20
Reporte de Confirmación Diagnóstica de los Episodios de Infección	21
Reporte de Tasas de Utilización de Factores de Riesgo	22
Reporte de Indicadores para Componente Quirúrgico	22
ESTUDIOS DE PREVALENCIA	30
Reporte de estudios de prevalencia para Hospitalario Global	30
Reporte de estudios de prevalencia para Hospitalario por Servicios	36
Reportes de estudios de prevalencia para Unidades de Internación	37
COMENTARIOS FINALES	40

INTRODUCCION

Este documento tiene como propósito facilitar la obtención de reportes a partir de los datos cargados en el programa EPI-Control y como parte del Proyecto VALIDAR. El mismo debe ser utilizado como complemento de la guía del usuario.

NOTA: Como fue definido en su momento para poder obtener estos reportes es necesario que la máquina donde está instalado el programa tenga además Office con Excel. Caso contrario los reportes no se podrán visualizar.

Recuerde que sólo podrá obtener reportes de aquellos datos que usted haya cargado. En el caso de que no existan datos referidos al reporte requerido obtendrá el siguiente error:



Esto significa que hay celdas sin datos por lo que no se puede generar el reporte. Para salir de esta pantalla presione “Cancelar”

OBTENIENDO REPORTES A PARTIR DE TASAS AJUSTADAS

La forma más práctica de obtener reportes es utilizando en el menú de Reportes, la opción de Tasas Ajustadas. Esta opción permite obtener reportes en forma casi automática, siendo sólo necesario parametrizar las salidas.

A continuación le mostramos como se pueden obtener estos reportes paso a paso.

ESTUDIOS DE EPISODIOS

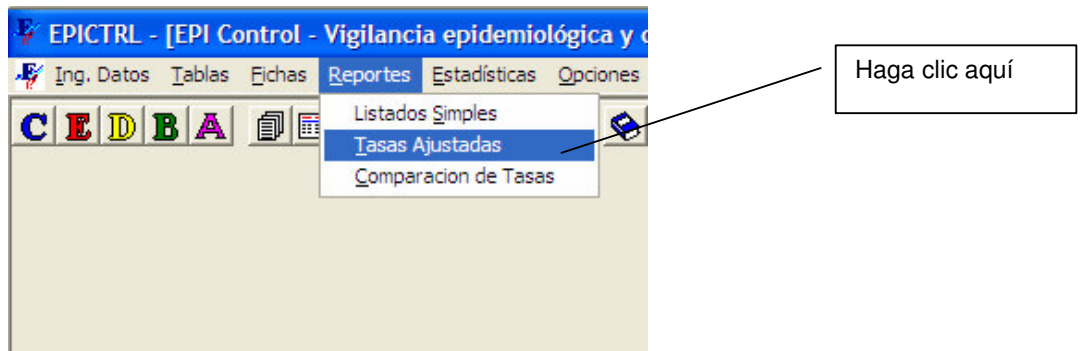
En este tipo de reportes los indicadores se calculan a partir de la combinación de un numerador (episodios o consumo de antimicrobianos) y un denominador (días-paciente o días-factor de riesgo) cargados en dos sitios diferentes del programa como son episodios (“E”) o antimicrobianos (“A”) y denominadores (“D”) respectivamente. Es por esto que ambos componentes de la ecuación deben haber sido cargados previamente para que el indicador tenga sentido.

Dado que la vigilancia esta generalmente orientada por el evento a vigilar dividiremos los reportes en función del componente y del tipo de reporte.

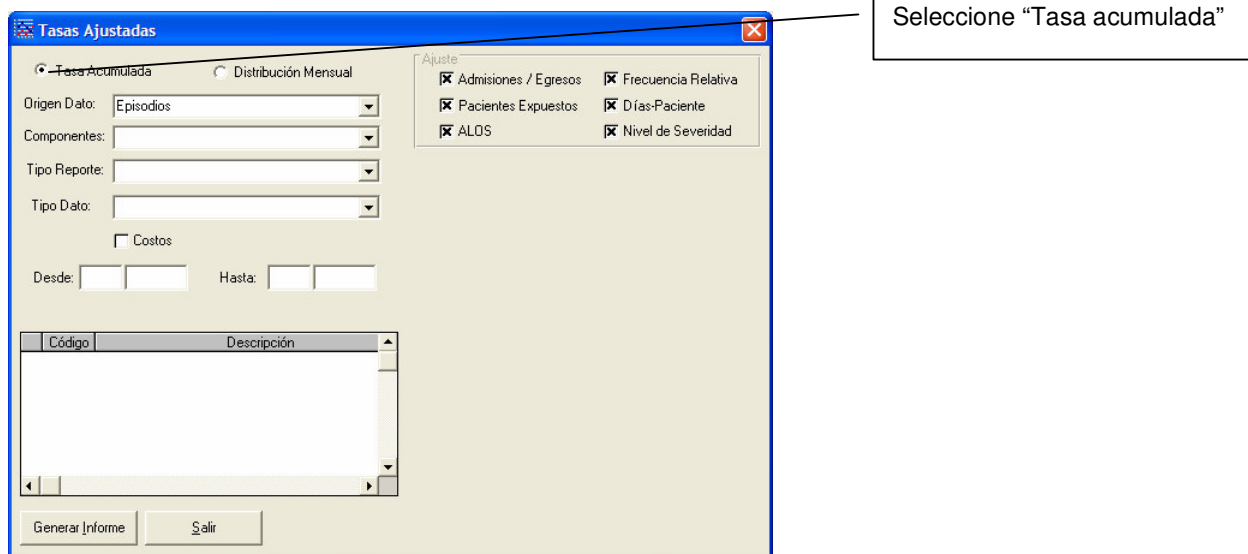
Reporte de Consumo de Antimicrobianos

Para proceder a la obtención de reportes del consumo de antimicrobianos a partir de Tasas ajustadas, deberá seguir los siguientes pasos:

1. Seleccione “Reportes” y “Tasas ajustadas” de la barra de menú. Al hacerlo se desplegará el siguiente menú:



2. Al seleccionar “Tasas Ajustadas” se desplegará la siguiente pantalla:



3. Seleccione “Tasa Acumulada” para obtener un reporte con los datos acumulados del período a analizar.
4. En Origen del dato seleccione el tipo de vigilancia realizada, en este caso “Episodios”:

The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window. The 'Origen Dato' dropdown is set to 'Episodios'. The 'Ajuste' section has several checked options: Admisiones / Egresos, Frecuencia Relativa, Pacientes Expuestos, Días-Paciente, ALDS, and Nivel de Severidad. The 'Costos' checkbox is unchecked. The 'Desde' and 'Hasta' date fields are empty. A table with columns 'Código' and 'Descripción' is visible at the bottom. A callout box with a red 'X' icon points to the 'Episodios' selection, containing the text 'Seleccione "Episodios"'. Buttons for 'Generar Informe' and 'Salir' are at the bottom.

5. En Componentes puede seleccionar los componentes Vigilados (e; Hospitalario Global; Hospitalario por servicios; Obstétrico; Unidades de Internación; UCI Neonatal; Quirúrgico).
 - a. Si desea obtener un análisis del consumo de antimicrobianos para todo el hospital seleccione: "Hospitalario Global"
 - b. Si desea obtener un análisis del consumo de antimicrobianos por servicio seleccione: "Hospitalario por servicios"
 - c. Dado que excepcionalmente se utiliza el componente Obstétrico es probable que no obtengan reportes a partir de esta opción.
 - d. Si desea obtener un análisis del consumo de antimicrobianos por tipo de unidad (Sala general, Unidades de cuidados intensivos, Unidades neonatales) seleccione: "Unidades de Internación" o "UCI neonatal" según corresponda.
 - e. Dado que el consumo de antimicrobianos asociados al componente quirúrgico se restringe básicamente al uso de la profilaxis quirúrgica su análisis lo realizaremos por separado.

The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window. The 'Origen Dato' dropdown is set to 'Prevalencia'. The 'Tipo Reporte' dropdown is open, showing options: Hospitalario Global, Hospitalario por servicios, Obstétrico, Unidades de Internación, UCI Neonatales, and Quirúrgico. 'Hospitalario Global' is selected. The 'Ajuste' section has the same checked options as in the previous screenshot. The 'Fecha del Estudio' field has a question mark icon. A callout box with a red 'X' icon points to the 'Hospitalario Global' selection, containing the text 'Seleccione "Hospitalario Global"'. Buttons for 'Generar Informe' and 'Salir' are at the bottom.

6. Para analizar el patrón de consumo de antimicrobianos en Tipo de reportes debe seleccionar "Patrón de uso de medicamentos".

The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window with the following settings: 'Tasa Acumulada' selected, 'Origen Dato' set to 'Episodios', 'Componentes' set to 'Hospitalario Global', and 'Tipo Reporte' set to 'Patrón de uso de medicamento'. The 'Ajuste' section has several checkboxes that are unchecked. A callout box points to the 'Tipo Reporte' dropdown menu.

Seleccione "Patrón de uso de medicamentos"

7. En Tipo de Datos existen diferentes opciones que permiten estratificar en el caso del estudio de prevalencia el nivel de agrupación de los distintos medicamentos (Droga nivel 1; Droga nivel 2; Droga nivel 3; Droga nivel 4; Droga nivel 5)

The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window with the following settings: 'Tasa Acumulada' selected, 'Origen Dato' set to 'Episodios', 'Componentes' set to 'Hospitalario Global', and 'Tipo Reporte' set to 'Patrón de uso de medicamentos'. The 'Tipo Dato' dropdown menu is open, showing options from 'Drogas Nivel 1' to 'Drogas Nivel 5', with 'Drogas Nivel 5' selected. A callout box points to this dropdown menu.

Seleccione "Drogas Nivel 5"

8. Finalmente debe ingresar el período de análisis, completando el período de análisis desde... (mes y año) hasta... (mes y año)

Tasas Ajustadas

Tasa Acumulada Distribución Mensual

Origen Datos: Episodios

Componentes: Hospitalario Global

Tipo Reporte: Patrón de uso de medicamentos

Tipo Datos: Drogas Nivel 5

Costos

Desde: Hasta:

Drogas Nivel 5

Código	Descripción
<input type="checkbox"/> A01AA0	Fluoruro de sodio
<input type="checkbox"/> A01AA0	Monofluorofosfato de sodio
<input type="checkbox"/> A01AA0	Olaflur
<input type="checkbox"/> A01AA0	Fluoruro de estaño
<input type="checkbox"/> A01AA3	Combinaciones
<input type="checkbox"/> A01AA5	Fluoruro de sodio, combinaciones

Generar Informe Salir

Complete el período de análisis desde... (mes y año) hasta... (mes y año)

9. Finalmente si lo desea puede seleccionar algunos de los antimicrobianos del listado por nivel o bien no preseleccionar ninguna droga en particular:

Tasas Ajustadas

Tasa Acumulada Distribución Mensual

Origen Datos: Episodios

Componentes: Hospitalario Global

Tipo Reporte: Patrón de uso de medicamentos

Tipo Datos: Drogas Nivel 5

Costos

Desde: 7 2004 Hasta: 9 2004

Ajuste

Admisiones / Egresos Frecuencia Relativa

Pacientes Expuestos Días-Paciente

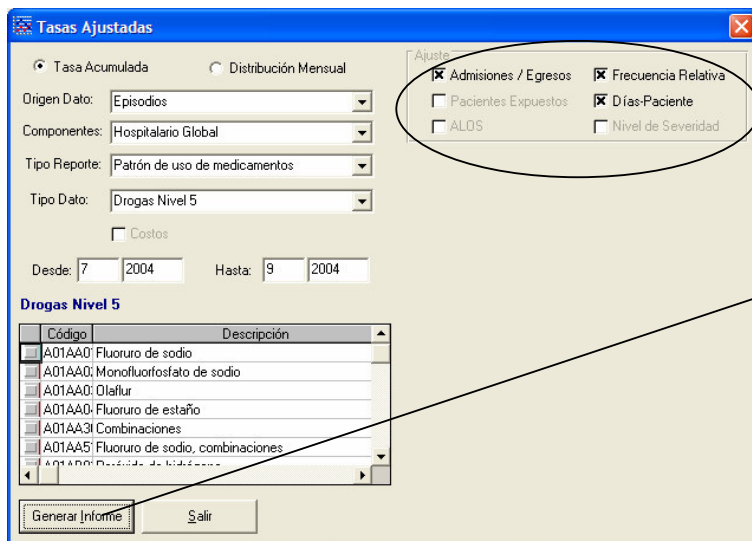
ALDS Nivel de Severidad

Drogas Nivel 5

Código	Descripción
<input type="checkbox"/> J01DA4	Cefdinir
<input type="checkbox"/> J01DA6	Ceftriaxona, combinaciones con
<input type="checkbox"/> J01DF01	Aztreonam
<input type="checkbox"/> J01DH0	Meropenem
<input type="checkbox"/> J01DH0	Ertapenem
<input checked="" type="checkbox"/> J01DH5	Imipenem e enzima inhibidora

Generar Informe Salir

Si lo desea puede seleccionar un antimicrobiano en particular tildándolo de la lista, o bien no preseleccionar ninguno en particular y analizar todas las drogas en conjunto.

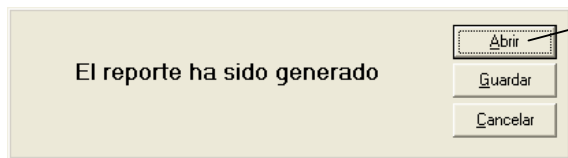


Estos casilleros no se encuentran disponibles para este tipo de reportes

Presione "Generar Informe" para obtener el reporte

10. Una vez finalizada la parametrización del reporte se debe presionar "Generar Informe" para obtener el reporte. La velocidad de generación del reporte depende de la velocidad de la máquina donde esté trabajando.
11. Al hacerlo se desplegará la siguiente pantalla.

Haga clic aquí para desplegar el reporte



NOTA: Como fue definido en su momento para poder obtener estos reportes es necesario que la máquina donde está instalado el programa tenga además Office con Excel. Caso contrario los reportes no se podrán visualizar.

12. Finalmente se desplegará la siguiente pantalla de excel:

HOSPITAL FORTUNATO
COMPONENTE HOSPITALARIO GLOBAL



PATRON DE USO DE MEDICAMENTOS

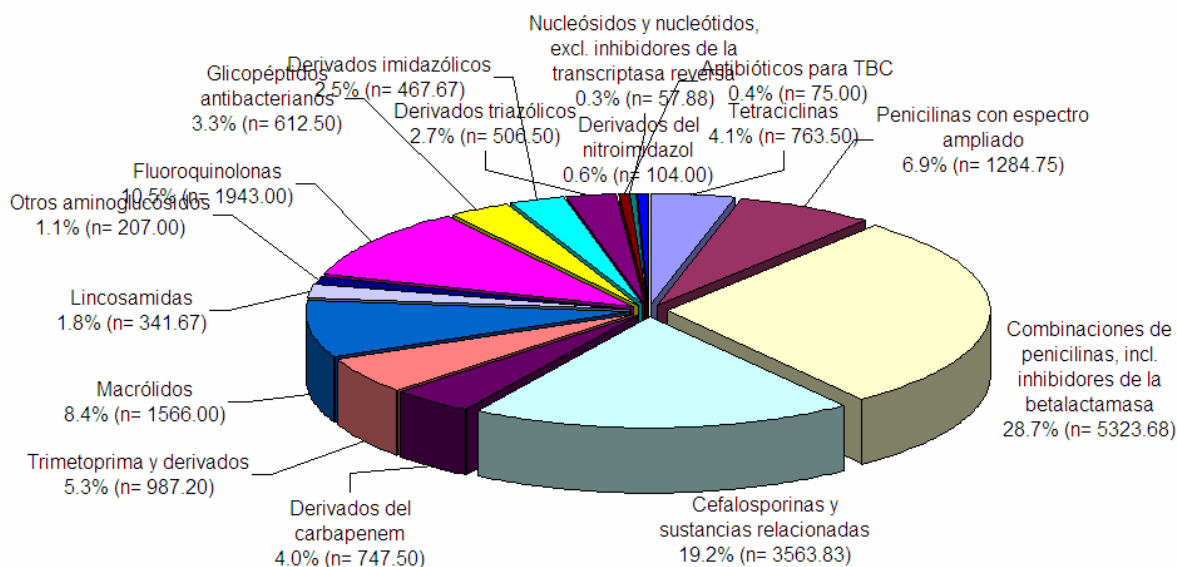
REPORTES		PATRON DE USO DE MEDICAMENTOS								
PERIODO DESDE JUL-2004 HASTA SEP-2004		GRAFICAR	GRAFICAR	GRAFICAR	GRAFICAR	GRAFICAR	GRAFICAR	GRAFICAR	GRAFICAR	GRAFICAR
DROGAS NIVEL 5	DOSIS DIARIAS DEFINIDAS	FRECUENCIA RELATIVA	ADMISIONES	PACIENTES EXPUESTOS	DIAS - PACIENTE	PAC. EXP./ALOS	DIAS- PAC./ALOS	PAC. EXP./AIGS	DIAS- PAC./AIGS	
	n	%	0	0	14386	0.00	0.00	0.00	0.00	
J01AA02	Doxiciclina	552.00	2.98	#DIV/0!	#DIV/0!	38.37	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01AA08	Minociclina	211.50	1.14	#DIV/0!	#DIV/0!	14.70	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01CA01	Ampicilina	437.25	2.36	#DIV/0!	#DIV/0!	30.39	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01CA04	Amoxicilina	847.50	4.57	#DIV/0!	#DIV/0!	58.91	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01CR01	Ampicilina e inhibidores de la enzima	2357.00	12.71	#DIV/0!	#DIV/0!	163.84	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01CR02	Amoxicilina e inhibidores de la enzima	2382.00	12.84	#DIV/0!	#DIV/0!	165.58	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01CR05	Piperacilina e inhibidores de la enzima	584.68	3.15	#DIV/0!	#DIV/0!	40.64	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01DA01	Cefalexina	793.25	4.28	#DIV/0!	#DIV/0!	55.14	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01DA03	Cefalotina	58.75	0.32	#DIV/0!	#DIV/0!	4.08	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01DA04	Cefazolina	991.33	5.34	#DIV/0!	#DIV/0!	68.91	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01DA05	Cefoxitina	58.00	0.31	#DIV/0!	#DIV/0!	4.03	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01DA06	Cefuroxima	8.00	0.04	#DIV/0!	#DIV/0!	0.56	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01DA10	Cefotaxima	4.00	0.02	#DIV/0!	#DIV/0!	0.28	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01DA11	Ceftazidima	486.00	2.62	#DIV/0!	#DIV/0!	33.78	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01DA13	Ceftriaxona	982.50	5.30	#DIV/0!	#DIV/0!	68.30	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01DA24	Cefepima	182.00	0.98	#DIV/0!	#DIV/0!	12.65	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01DH02	Meropenem	511.00	2.75	#DIV/0!	#DIV/0!	35.52	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01DH51	Imipenem e enzima inhibidora	236.50	1.27	#DIV/0!	#DIV/0!	16.44	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01EA01	Trimetoprima	987.20	5.32	#DIV/0!	#DIV/0!	68.62	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01FA09	Claritromicina	1276.00	6.88	#DIV/0!	#DIV/0!	88.70	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01FA10	Azitromicina	290.00	1.56	#DIV/0!	#DIV/0!	20.16	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01FF01	Clindamicina	341.67	1.84	#DIV/0!	#DIV/0!	23.75	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01GB03	Gentamicina	104.00	0.56	#DIV/0!	#DIV/0!	7.23	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01GB06	Amikacina	103.00	0.56	#DIV/0!	#DIV/0!	7.16	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01MA02	Ciprofloxacino	1219.40	6.57	#DIV/0!	#DIV/0!	84.76	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01MA06	Norfloxacino	386.00	2.08	#DIV/0!	#DIV/0!	26.83	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01MA12	Levofloxacino	85.60	0.46	#DIV/0!	#DIV/0!	5.95	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01MA16	Gatifloxacino	252.00	1.36	#DIV/0!	#DIV/0!	17.52	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01XA01	Vancomicina	609.50	3.29	#DIV/0!	#DIV/0!	42.37	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01XA02	Teicoplanina	3.00	0.02	#DIV/0!	#DIV/0!	0.21	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J01XD01	Metronidazol	467.57	2.52	#DIV/0!	#DIV/0!	32.51	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J02AC01	Fluconazol	466.00	2.51	#DIV/0!	#DIV/0!	32.39	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J02AC02	Itraconazol	40.50	0.22	#DIV/0!	#DIV/0!	2.82	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J04AB02	Rifampicina	75.00	0.40	#DIV/0!	#DIV/0!	5.21	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
J05AB01	Aciclovir	57.88	0.31	#DIV/0!	#DIV/0!	4.02	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
P01AB01	Metronidazol	104.00	0.56	#DIV/0!	#DIV/0!	7.23	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		18551.67	100.00	#DIV/0!	#DIV/0!	1289.56	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

REFERENCIAS:
DROGAS NIVEL 5: TODAS

- Para imprimir el reporte puede presionar el botón REPORTE. Recuerde tener una impresora conectada para poder imprimir el reporte
- Los botones de gráficos permiten obtener distintos gráficos que complementan y hacen más comprensible el reporte.



PATRON DE USO DE MEDICAMENTOS
FRECUECIA RELATIVA
DROGAS NIVEL 4: TODAS
COMPONENTE HOSPITALARIO GLOBAL
HOSPITAL FORTUNATO
PERIODO DESDE JUL-2004 HASTA SEP-2004



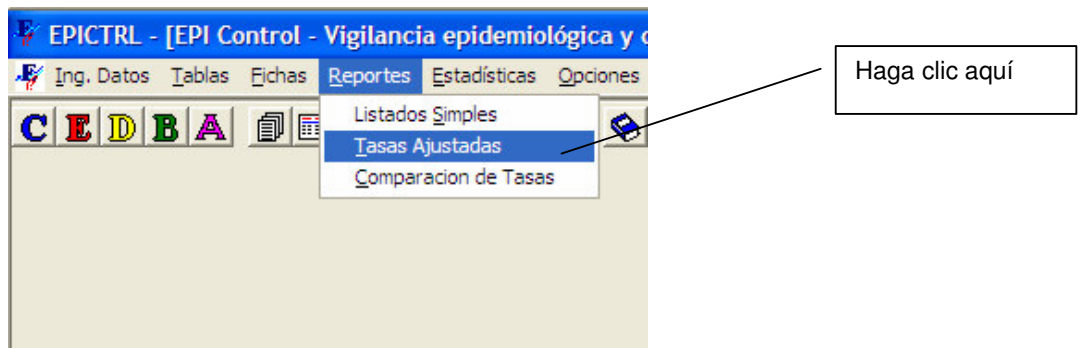
NOTA: En este tipo de reportes los indicadores más representativos están en las siguientes columnas:

- **Dosis Diarias Definidas (DDD):** refleja la cantidad de DDDs para cada uno de los antimicrobianos analizados.
- **Frecuencia relativa:** este indicador permite analizar la distribución relativa de cada agente luego de haber ajustado por DDD. Esto muestra cuales son los agentes más utilizados en la institución.
- **DDD cada 1000 días-paciente:** Este es el indicador más importante de todo el reporte ya que permite las comparaciones entre instituciones de igual complejidad y características ya que ajusta las DDDs por el tiempo de internación de los pacientes (días-paciente).

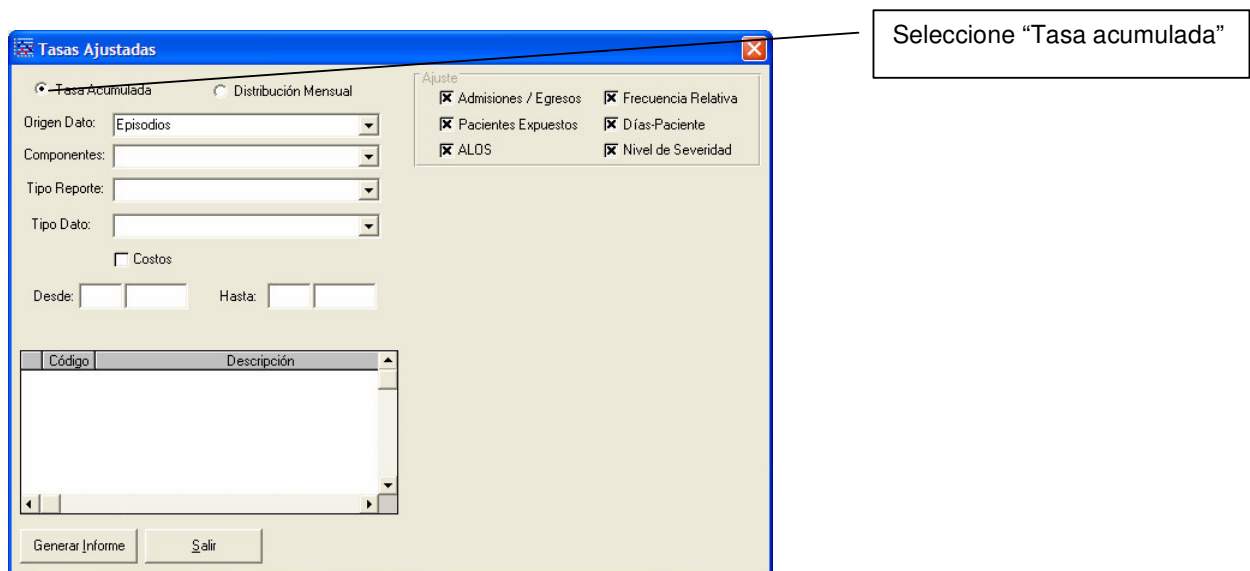
Reporte de Tasa de infección por Sitio Primario y/o Sitio Específico de infección

Para proceder a la obtención de reportes de tasa de infecciones a partir de Tasas ajustadas, deberá seguir los siguientes pasos:

1. Seleccione “Reportes” y “Tasas ajustadas” de la barra de menú. Al hacerlo se desplegará el siguiente menú:



2. Al seleccionar “Tasas Ajustadas” se desplegará la siguiente pantalla:



3. Seleccione “Tasa Acumulada” para obtener un reporte con los datos acumulados del período a analizar.
4. En Origen del dato seleccione el tipo de vigilancia realizada, en este caso “Episodios”:

The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window. The 'Origen Dato' dropdown is set to 'Episodios'. The 'Ajuste' section has several checked options: Admisiones / Egresos, Pacientes Expuestos, ALDS, Frecuencia Relativa, Días-Paciente, and Nivel de Severidad. The 'Costos' checkbox is unchecked. The 'Desde' and 'Hasta' date fields are empty. A table with columns 'Código' and 'Descripción' is visible at the bottom, but it is currently empty.

Seleccione "Episodios"

5. En Componentes puede seleccionar los componentes Vigilados (e; Hospitalario Global; Hospitalario por servicios; Obstétrico; Unidades de Internación; UCI Neonatal; Quirúrgico).
 - a. Si desea obtener un análisis de las tasas de infección para todo el hospital seleccione: "Hospitalario Global"
 - b. Si desea obtener un análisis de las tasas de infección por servicio seleccione: "Hospitalario por servicios"
 - c. Dado que excepcionalmente se utiliza el componente Obstétrico es probable que no obtengan reportes a partir de esta opción.
 - d. Si desea obtener un análisis de las tasas de infección por tipo de unidad (Sala general, Unidades de cuidados intensivos, Unidades neonatales) seleccione: "Unidades de Internación" o "UCI neonatal" según corresponda.
 - e. Si desea obtener un análisis de las tasas de infección asociadas a cirugías seleccione: "Quirúrgico Individual" o "Suma Mensual".

The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window with a dropdown menu open for 'Tipo Dato'. The menu options are: Hospitalario Global, Hospitalario por servicios, Obstétrico, Unidades de Internación, UCI Neonatales, and Quirúrgico. 'Unidades de Internación' is highlighted. The 'Origen Dato' is set to 'Prevalencia'. The 'Ajuste' section has the same checked options as in the previous screenshot. The 'Fecha del Estudio' field has a question mark icon.

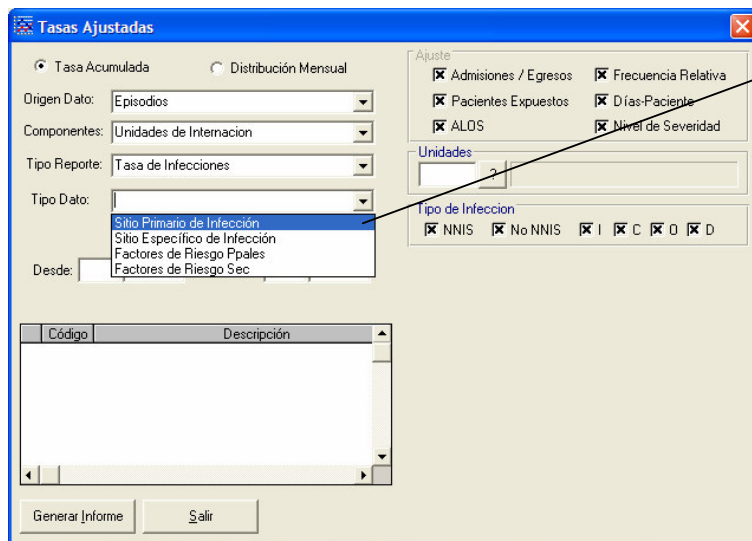
Seleccione "Unidades de Internación"

6. En Tipos de reporte puede seleccionar los siguientes indicadores:
 - a. *Tasa de infecciones*: Relaciona los episodios de infección registrados en el componente vigilado con el denominador respectivo
 - b. *Tasa de complicaciones no infecciosas*: Relaciona los episodios de complicaciones (médicas, quirúrgicas, por drogas) detectadas en el componente vigilado con el denominador respectivo

- c. *Tasa de mortalidad y letalidad*: Relaciona eventos seguidos de muerte causada o asociada al evento con el número de eventos (letalidad) o con el número de pacientes expuestos (mortalidad). Este indicador puede ser aplicado a todos los tipos de eventos vigilados (infecciones o complicaciones no infecciosas)
- d. *Patrón microbiológico*: Permite conocer la frecuencia absoluta y relativa de los microorganismos relacionados con los eventos infecciosos
- e. *Patrón de sensibilidad*: Permite establecer el patrón de sensibilidad de los microorganismos aislados a partir de los episodios infecciosos
- f. *Confirmación diagnóstica de las infecciones*: Permite establecer la tasa de diagnóstico clínico, microbiológico y serológico de las infecciones
- g. *Tasa de utilización de factores de riesgo*: Permite estimar la tasa de utilización de los distintos factores de riesgo relacionando la días-factor de riesgo sobre el total de días-paciente

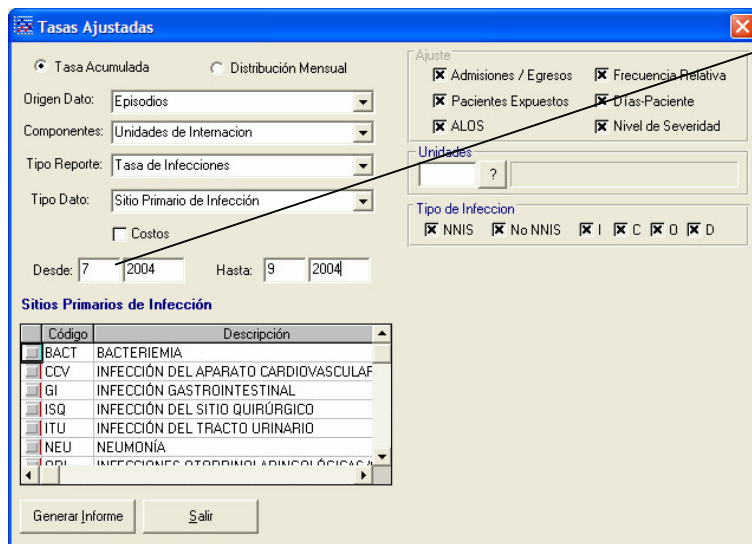
Seleccione "Tasa de infecciones"

7. En Tipo de Datos existen diferentes opciones que permiten estratificar el reporte en base a distintos factores de ajuste:
 - a. *Sitio Primario de Infección*: Permite obtener indicadores de infección por sitio primario de infección
 - b. *Sitio Específico de Infección*: Permite obtener indicadores de infección por sitio específico de infección



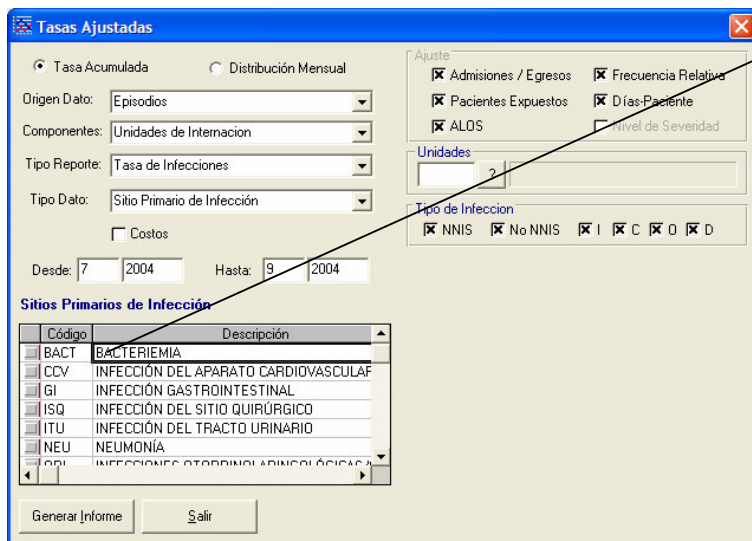
Seleccione "Sitio Primario de Infección"

8. Finalmente debe ingresar el período de análisis, completando el período de análisis desde... (mes y año) hasta... (mes y año)

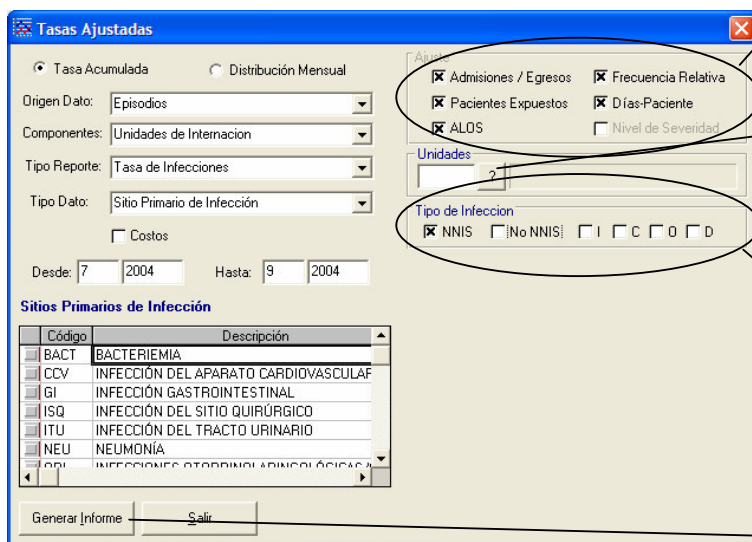


Complete el período de análisis desde... (mes y año) hasta... (mes y año)

9. Finalmente si lo desea puede seleccionar algunos de los sitios primarios de infección o bien no preseleccionar ningún sitio en particular:



Si lo desea puede seleccionar un sitio primario de infección en particular tildándolo de la lista, o bien no preseleccionar ninguno y analizar todas los sitios en conjunto.



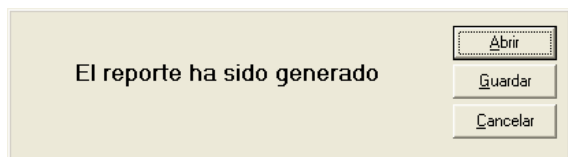
Estos casilleros no se encuentran disponibles para este tipo de reportes

Este casilleros permite seleccionar la unidad de la cual se quiere obtener el reporte (UCIAMQ)

Estos casilleros permiten seleccionar sólo episodios NNIS o bien otros episodios no NNIS como los adquiridos en la comunidad, en otro hospital o desconocido.

Presione "Generar Informe" para obtener el reporte


10. Una vez finalizada la parametrización del reporte se debe presionar "Generar Informe" para obtener el reporte. La velocidad de generación del reporte depende de la velocidad de la máquina donde esté trabajando.
11. Al hacerlo se desplegará la siguiente pantalla.



NOTA: Como fue definido en su momento para poder obtener estos reportes es necesario que la máquina donde está instalado el programa tenga además Office con Excel. Caso contrario los reportes no se podrán visualizar.

12. Finalmente se desplegará la siguiente pantalla de excel:

HOSPITAL FORTUNATO
COMPONENTE POR UNIDADES DE INTERNACION

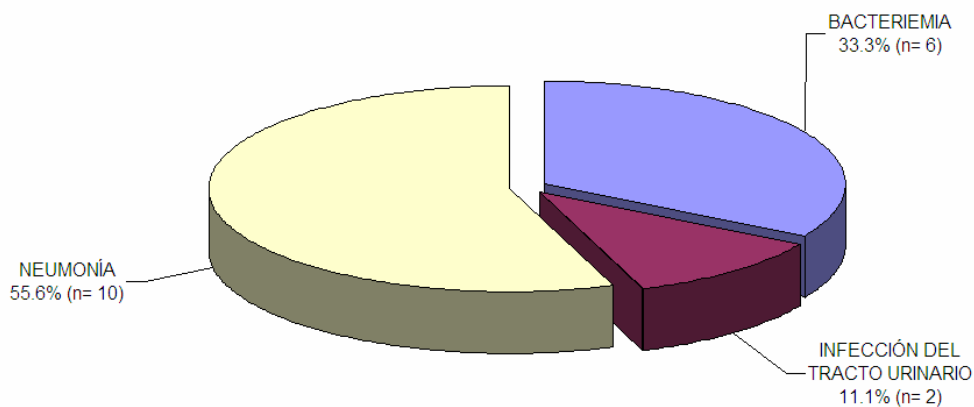


TASA DE INFECCIONES POR SITIO PRIMARIO DE INFECCION

REPORTE		PERIODO DESDE JUL-2004 HASTA SEP-2004							
SITIO PRIMARIO DE INFECCION	EPISODIOS n	FRECUENCIA	ADMISIONES 92	PACIENTES EXPUESTOS 99	DIAS - PACIENTE 837	PAC. EXP./ALOS 8.48	DIAS- PAC./ALOS 0.99	PAC. EXP./AIGS 0.00	DIAS- PAC./AIGS 0.00
		RELATIVA %							
BACT	BACTERIEMIA	7	18.42	7.61	7.07	8.36	0.83	0.99	#DIV/0!
ISQ	INFECCIÓN DEL SITIO QUIRÚRGICO	18	47.37	19.57	18.18	21.51	2.14	2.53	#DIV/0!
ITU	INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO	2	5.26	2.17	2.02	2.39	0.24	0.28	#DIV/0!
NEU	NEUMONÍA	11	28.95	11.96	11.11	13.14	1.31	1.55	#DIV/0!
		38	100.00	41.30	38.38	45.40	4.52	5.35	#DIV/0!

- 13. Para imprimir el reporte puede presionar el botón REPORTE. Recuerde tener una impresora conectada para poder imprimir el reporte
- 14. Los botones de gráficos permiten obtener distintos gráficos que complementan y hacen más comprensible el reporte.

TASA DE INFECCIONES POR SITIO PRIMARIO DE INFECCION
FRECUENCIA RELATIVA
COMPONENTE POR UNIDADES DE INTERNACION
UCI DE ADULTOS MÉDICO/QUIRÚRGICA
HOSPITAL FORTUNATO
PERIODO DESDE JUL-2004 HASTA SEP-2004



NOTA: Existen otros tipos de reporte que resultan de combinar los campos antes enunciados:

Reporte de Tasa de Infección por Factor de Riesgo Principal y/o Secundario

En este reporte este tipo de reportes se siguen los mismos pasos desde 1 a 6, debiendo cambiarse la selección en tipo de datos:

1. En Tipo de Datos existen diferentes opciones que permiten estratificar el reporte en base a distintos factores de ajuste:
 - a. *Factor de Riesgo Principal*: Permite obtener indicadores de infección ajustados por sitio primario y sitio específico de infección y por factor de riesgo principal (vía central venosa, catéter urinario, asistencia respiratoria mecánica)
 - b. *Factor de Riesgo Secundario*: Permite obtener indicadores de infección ajustados por sitio primario y sitio específico de infección y por factor de riesgo principal (vía central venosa, catéter urinario, asistencia respiratoria mecánica) y secundario (catéter urinario: sonda vesical, talla vesical, nefrostomía)

Seleccione "Factor de Riesgo Principal"

2. Finalmente debe ingresar los siguientes datos:
 - a. Período de análisis, completando el período de análisis desde... (mes y año) hasta... (mes y año)
 - b. Sitio Primario de Infección (obligatorio)
 - c. Sitio específico de Infección (optativo)
 - d. Factor de riesgo principal

The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window with the following settings:

- Radio buttons: Tasa Acumulada, Distribución Mensual
- Origen Datos: Episodios
- Componentes: Unidades de Internacion
- Tipo Reporte: Tasa de Infecciones
- Tipo Datos: Factores de Riesgo Ppales
- Costos: Costos
- Desde: 7/2004, Hasta: 9/2004
- Factores de Riesgo Principales table:

Código	Descripción
APT	ALIMENTACIÓN PARENTERAL TOTAL
EPI	ENFERMEDADES DE LA PIEL Y PARTES BLAN
OPV	OTRO PROCEDIMIENTO INVASIVO VASCULAF
VAR	VÍA ARTERIAL
<input checked="" type="checkbox"/> VCV	VÍA CENTRAL VENOSA
VPV	VÍA PERIFÉRICA VENOSA
- Unidades: UCIAMQ ? UCI DE ADULTOS MÉDICO QUIRÚRGICA
- Tipo de Infección: NNIS, No NNIS, I, C, O, D
- Sitios de Infección: BACT ? BACTERIEMIA

Complete el período de análisis desde... (mes y año) hasta... (mes y año)

Seleccione Sitio Primario de Infección (obligatorio)

Seleccione Sitio Específico de Infección (optativo)

Tilde el Factor de Riesgo por el cual desea estratificar el reporte

This screenshot is identical to the previous one but includes annotations:

- Two ovals highlight the 'Ajuste' section (Admisiones / Egresos, Pacientes Expuestos, ALOS, Frecuencia Relativa, Días-Paciente, Nivel de Severidad).
- One oval highlights the 'Unidades' dropdown menu.
- Another oval highlights the 'Tipo de Infección' radio button options.

Estos casilleros no se encuentran disponibles para este tipo de reportes

Este casilleros permite seleccionar la unidad de la cual se quiere obtener el reporte (UCIAMQ)

Estos casilleros permiten seleccionar sólo episodios NNIS o bien otros episodios no NNIS como los adquiridos en la comunidad, en otro hospital o desconocido.

Presione "Generar Informe" para obtener el reporte

- Una vez finalizada la parametrización del reporte se debe presionar "Generar Informe" para obtener el reporte. La velocidad de generación del reporte depende de la velocidad de la máquina donde esté trabajando.
- Al hacerlo se desplegará la siguiente pantalla.

The dialog box contains the text 'El reporte ha sido generado' and three buttons: 'Abrir', 'Guardar', and 'Cancelar'.

NOTA: Como fue definido en su momento para poder obtener estos reportes es necesario que la máquina donde está instalado el programa tenga además Office con Excel. Caso contrario los reportes no se podrán visualizar.

- Finalmente se desplegará la siguiente pantalla de excel:
- Para imprimir el reporte puede presionar el botón REPORTE. Recuerde tener una impresora conectada para poder imprimir el reporte

7. Los botones de gráficos permiten obtener distintos gráficos que complementan y hacen más comprensible el reporte.

HOSPITAL FORTUNATO
COMPONENTE POR UNIDADES DE INTERNACION
UCI DE ADULTOS MÉDICOQUIRÚRGICA



TASA DE INFECCIONES POR FACTOR DE RIESGO PRINCIPAL

REPORTES		GRAFICAR										
PERIODO DESDE JUL-2004 HASTA SEP-2004												
FACTOR DE RIESGO PRINCIPAL	EPISODIOS n	ADMISIONES	PAC. EXPUESTOS	DIAS - FAC. RIESGO denominadores	ALOS	AIGS	TASA POR ADMISIONES %	TASA POR PAC. EXPUESTOS %	TASA POR PAC. EXP. AJUSTADA ALOS	TASA POR PAC. EXP. AJUSTADA AIGS %	TASA POR DIAS - FAC. RIESGO AJUSTADA ALOS	TASA POR DIAS - FAC. RIESGO AJUSTADA AIGS
VCV VIA CENTRAL VENOSA	6	0	0	632	0.00	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	9.49	#DIV/0!
												0.92

NOTA: Existen otros tipos de reporte que resultan de combinar los campos antes enunciados:

Reporte de Tasa de Mortalidad y Letalidad en Infecciones

Para este tipo de reportes se siguen los mismos pasos antes enunciados sólo cambiando el tipo de reporte:

Seleccione "Tasa de mortalidad y letalidad"

HOSPITAL FORTUNATO
COMPONENTE POR UNIDADES DE INTERNACION
UCI DE ADULTOS MÉDICO/QUIRÚRGICA



TASA DE LETALIDAD Y MORTALIDAD POR SITIO PRIMARIO DE INFECCION

REPORTES		GRAFICAR		GRAFICAR	
PERIODO DESDE JUL-2004 HASTA SEP-2004					
		ADMISIONES	72		
SITIO PRIMARIO DE INFECCION	FALLECIMIENTOS n	EPISODIOS	TASA DE LETALIDAD %	TASA DE MORTALIDAD %	
BACT BACTERIEMIA	1	6	16.67	1.39	
ITU INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO	0	2	0.00	0.00	
NEU NEUMONÍA	0	10	0.00	0.00	
	1	18	5.56	1.39	

Reporte de Patrón Microbiológico en Infecciones

Para este tipo de reportes se siguen los mismos pasos antes enunciados sólo cambiando el tipo de reporte:

HOSPITAL FORTUNATO
 COMPONENTE POR UNIDADES DE INTERNACION
 UCI DE ADULTOS MÉDICO/QUIRÚRGICA



PATRON MICROBIOLÓGICO POR SITIO PRIMARIO DE INFECCION

REPORTE **GRAFICAR**

PERIODO DESDE JUL-2004 HASTA SEP-2004

GERMENES	FRECUENCIA A RELATIVA	
	EPISODIOS n	%
Acinetobacter baumannii	4	36.36
Staphylococcus aureus	3	27.27
Pseudomonas aeruginosa	2	18.18
Klebsiella pneumoniae	1	9.09
Escherichia coli	1	9.09
	11	100.00

Reporte de Patrón de Sensibilidad

Para este tipo de reportes se siguen los mismos pasos antes enunciados sólo cambiando el tipo de reporte:

HOSPITAL FORTUNATO
 COMPONENTE POR UNIDADES DE INTERNACION
 UCI DE ADULTOS MÉDICO/QUIRÚRGICA



PATRON DE SENSIBILIDAD DE LOS MICROORGANISMOS AISLADOS POR SITIO PRIMARIO DE INFECCION

REFERENCIAS:
 TIPO DE INFECCION: NNIS
 GERMENES: TODOS

REPORTE		GRAFICAR	
PERIODO DESDE JUL-2004 HASTA SEP-2004			
Germenes	Antibiotico	Datos	
		Nro. Cepas.	% Sensibilidad
Acinetobacter baumannii	Amikacina	4	0.0
	Amoxicilina e inhibidores de la enzima	3	0.0
	Cefepima	2	0.0
	Cefpiroma	2	0.0
	Ceftazidima	4	0.0
	Ciprofloxacino	4	0.0
	Gentamicina	4	25.0
	Imipenem e enzima inhibidora	4	25.0
	Piperacilina	3	0.0
	Piperacilina e inhibidores de la enzima	4	0.0
	Sulfametoxazol y trimetoprima	3	0.0

Reporte de Confirmación Diagnóstica de los Episodios de Infección

Para este tipo de reportes se siguen los mismos pasos antes enunciados sólo cambiando el tipo de reporte:

HOSPITAL FORTUNATO
 COMPONENTE POR UNIDADES DE INTERNACION
 UCI DE ADULTOS MÉDICO/QUIRÚRGICA



CONFIRMACION DIAGNOSTICA DE INFECCIONES

SITIO PRIMARIO DE INFECCION		CONFIRMACION CLINICA		CONFIRMACION SEROLOGICA		CONFIRMACION MICROBIOLÓGICA		EPISODIOS
		n	%	n	%	n	%	denominador
BACT	BACTERIEMIA	0	0.00	2	33.33	4	66.67	6
ITU	INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO	0	0.00	0	0.00	2	100.00	2
NEU	NEUMONÍA	0	0.00	0	0.00	10	100.00	10
		0	0.00	2	11.11	16	88.89	18

Reporte de Tasas de Utilización de Factores de Riesgo

Para este tipo de reportes se siguen los mismos pasos antes enunciados sólo cambiando el tipo de reporte:

HOSPITAL FORTUNATO
 COMPONENTE POR UNIDADES DE INTERNACION
 UCI DE ADULTOS MÉDICO/QUIRÚRGICA



TASA DE UTILIZACION DE FACTORES DE RIESGO

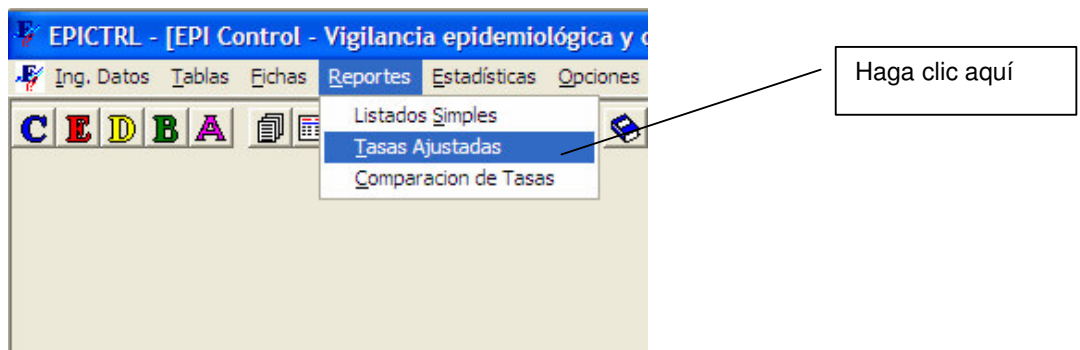
FACTOR DE RIESGO PRINCIPAL		PACIENTES EXPUESTOS CON FAC. RIESGO	DIAS FACTOR DE RIESGO	TASA DE PAC. EXP. CON FAC. RIESGO	TASA DE DIAS FAC. RIESGO
		n		79	687
ARM	VENTILACIÓN MECÁNICA	0	578	0.00	0.84
CUR	CATÉTER URINARIO	0	661	0.00	0.96
VCV	VÍA CENTRAL VENOSA	0	632	0.00	0.92

Reporte de Indicadores para Componente Quirúrgico

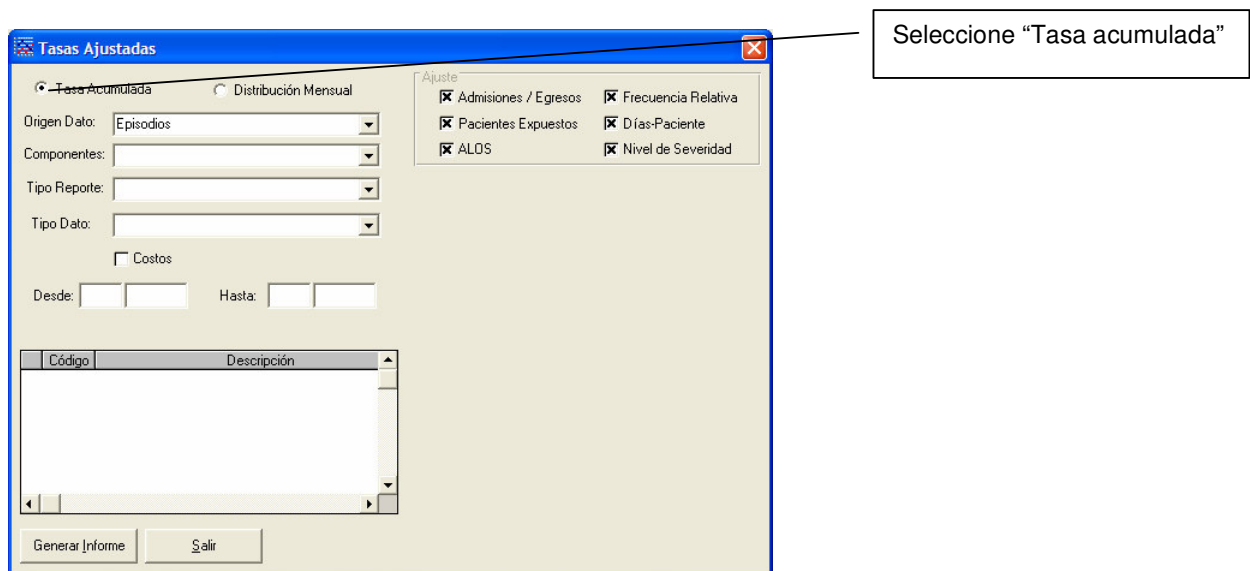
Tasa de profilaxis

Para proceder a la obtención de estos indicadores deberá seguir los siguientes pasos:

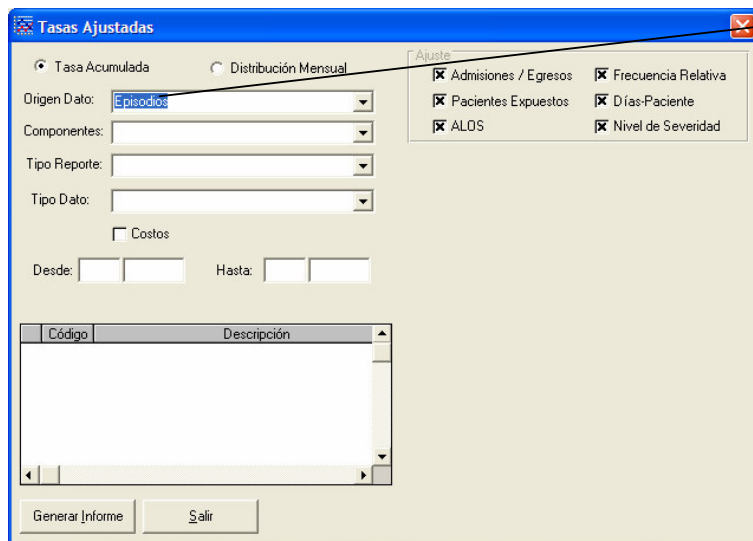
1. Seleccione "Reportes" y "Tasas ajustadas" de la barra de menú. Al hacerlo se desplegará el siguiente menú:



2. Al seleccionar "Tasas Ajustadas" se desplegará la siguiente pantalla:

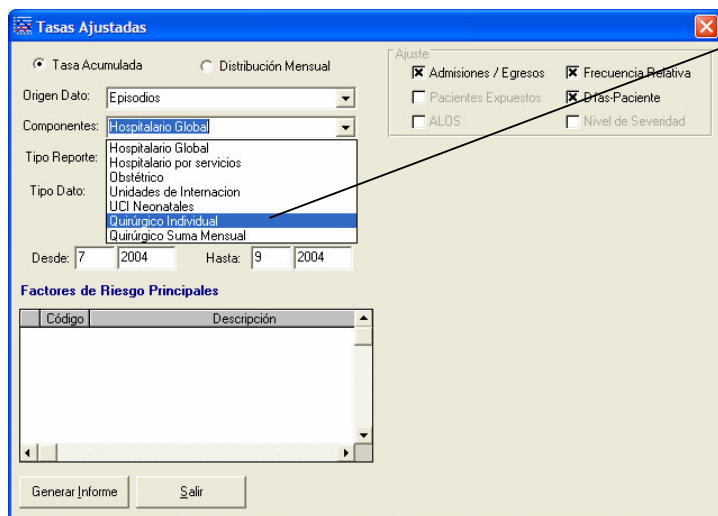


3. Seleccione "Tasa Acumulada" para obtener un reporte con los datos acumulados del período a analizar.
4. En Origen del dato seleccione el tipo de vigilancia realizada, en este caso "Episodios":



Seleccione "Episodios"

5. En Componentes puede seleccionar los siguientes componentes (Quirúrgico individual y Quirúrgico Suma Mensual).
 - a. Si desea obtener un análisis de las tasas de infección para todo el hospital seleccione: "Hospitalario Global"
 - b. Si desea obtener un análisis de las tasas de infección por servicio seleccione: "Hospitalario por servicios"
 - c. Dado que excepcionalmente se utiliza el componente Obstétrico es probable que no obtengan reportes a partir de esta opción.
 - d. Si desea obtener un análisis de las tasas de infección por tipo de unidad (Sala general, Unidades de cuidados intensivos, Unidades neonatales) seleccione: "Unidades de Internación" o "UCI neonatal" según corresponda.
 - e. Si desea obtener un análisis de las tasas de infección asociadas a cirugías seleccione: "Quirúrgico Individual" o "Suma Mensual".



Seleccione "Quirúrgico Individual"

6. En Tipos de reporte puede seleccionar los siguientes indicadores:
 - a. *Tasa de infecciones*: Relaciona los episodios de infección registrados en el componente vigilado con el denominador respectivo
 - b. *Tasa de complicaciones no infecciosas*: Relaciona los episodios de complicaciones (médicas, quirúrgicas, por drogas) detectadas en el componente vigilado con el denominador respectivo

- c. *Tasa de mortalidad y letalidad*: Relaciona eventos seguidos de muerte causada o asociada al evento con el número de eventos (letalidad) o con el número de pacientes expuestos (mortalidad). Este indicador puede ser aplicado a todos los tipos de eventos vigilados (infecciones o complicaciones no infecciosas)
- d. *Patrón microbiológico*: Permite conocer la frecuencia absoluta y relativa de los microorganismos relacionados con los eventos infecciosos
- e. *Patrón de sensibilidad*: Permite establecer el patrón de sensibilidad de los microorganismos aislados a partir de los episodios infecciosos
- f. *Confirmación diagnóstica de las infecciones*: Permite establecer la tasa de diagnóstico clínico, microbiológico y serológico de las infecciones
- g. *Tasa de utilización de factores de riesgo*: Permite estimar la tasa de utilización de los distintos factores de riesgo relacionando la días-factor de riesgo sobre el total de días-paciente
- h. *Tasa de profilaxis quirúrgica*: Permite evaluar la profilaxis quirúrgica por categoría quirúrgica
- i. *Profilaxis quirúrgica por momento de administración*: Permite evaluar la profilaxis quirúrgica por categoría quirúrgica y por momento de administración

The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window with the following settings:

- Radio buttons: Tasa Acumulada, Distribución Mensual
- Origen Datos: Episodios
- Componentes: Quirúrgico Individual
- Tipo Reporte: Tasa de Profilaxis Quirúrgica
- Tipo Datos: (empty)
- Desde: 7 2004, Hasta: 9 2004
- Checkboxes: Admisiones / Egresos, Frecuencia Relativa
- Fields: Cirujano (?), Categ. Quirúrgica (?)
- Checkboxes: Ppal., Sec.
- Table:

Cirugía	Herida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> NNIS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> No NNIS	IRIQ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Seleccione "Tasa de profilaxis quirúrgica"

7. En Tipo de Datos debe seleccionar Categoría Quirúrgica

The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window with the following settings:

- Radio buttons: Tasa Acumulada, Distribución Mensual
- Origen Datos: Episodios
- Componentes: Quirúrgico Individual
- Tipo Reporte: Tasa de Profilaxis Quirúrgica
- Tipo Datos: Categorías Quirúrgicas
- Desde: (empty), Hasta: (empty)
- Checkboxes: Admisiones / Egresos, Frecuencia Relativa
- Fields: Cirujano (?), Categ. Quirúrgica (?)
- Checkboxes: Ppal., Sec.
- Table:

Cirugía	Herida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> NNIS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> No NNIS	IRIQ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Table:

Código	Descripción
AMP	AMPUTACIÓN
APE	APENDICECTOMÍA
BAZ	ESPELENECTOMÍA
BIL	CIRUGÍA BILIAR (COLEDOCOTOMÍA), HEPÁTIC
CAR	CIRUGÍA CARDÍACA NO CORONARIA
CCU	CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO

Seleccione "Categorías Quirúrgicas"

- Finalmente debe ingresar el período de análisis, completando el período de análisis desde... (mes y año) hasta... (mes y año)

The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window with the following settings:

- Radio buttons: Tasa Acumulada, Distribución Mensual
- Origen Dato: Episodios
- Componentes: Quirúrgico Individual
- Tipo Reporte: Tasa de Profilaxis Quirúrgica
- Tipo Dato: Categorías Quirúrgicas
- Costos:
- Desde: 7 / 2004
- Hasta: 9 / 2004
- Buttons: Generar Informe, Salir

Complete el período de análisis desde... (mes y año) hasta... (mes y año)

- Finalmente si lo desea puede seleccionar alguna de las Categorías Quirúrgicas o bien no preseleccionar ninguna en particular:

The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window with the following settings:

- Radio buttons: Tasa Acumulada, Distribución Mensual
- Origen Dato: Episodios
- Componentes: Quirúrgico Individual
- Tipo Reporte: Tasa de Profilaxis Quirúrgica
- Tipo Dato: Categorías Quirúrgicas
- Costos:
- Desde: 7 / 2004
- Hasta: 9 / 2004
- Buttons: Generar Informe, Salir
- Table:

Código	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/>	AMP AMPUTACIÓN
<input type="checkbox"/>	APE APENDICECTOMÍA
<input type="checkbox"/>	BAZ ESPELENECTOMÍA
<input type="checkbox"/>	BIL CIRUGÍA BILIAR (COLEDOCOTOMÍA), HEPÁTIC
<input type="checkbox"/>	CAR CIRUGÍA CARDÍACA NO CORONARIA
<input type="checkbox"/>	CCU CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO
<input type="checkbox"/>	CCC

Si lo desea puede seleccionar una categoría quirúrgica en particular tildándolo de la lista, o bien no preseleccionar ninguna

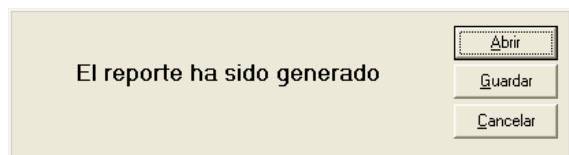
The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window with the following fields and callouts:

- Estos casilleros no se encuentran disponibles para este tipo de reportes:** Points to the 'Admisiones / Egresos' checkbox, which is unchecked.
- Este casillero permite seleccionar el cirujano principal de la cirugía:** Points to the 'Cirujano' dropdown menu.
- Este casillero permite seleccionar la Categoría quirúrgica a analizar:** Points to the 'Categ. Quirúrgica' dropdown menu.
- Estos casilleros permiten seleccionar sólo cirugías NNIS y/o bien estratificar por tipo de herida o por IRIQ:** Points to the 'Cirugía' section containing checkboxes for 'NNIS', 'No NNIS', 'Herida' (L, I, C, S, D), and 'IRIQ' (0, 1, 2, 3, M, S, N).
- Presione "Generar Informe" para obtener el reporte:** Points to the 'Generar Informe' button at the bottom left.

The 'Categorías Quirúrgicas' list includes:

Código	Descripción
AMP	AMPUTACIÓN
APE	APENDICECTOMÍA
BAZ	ESPELENETOMÍA
BIL	CIRUGÍA BILIAR (COLEDOCOTOMÍA), HEPÁTIC
CAR	CIRUGÍA CARDÍACA NO CORONARIA
CCU	CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO
CCC	CCC

- Una vez finalizada la parametrización del reporte se debe presionar "Generar Informe" para obtener el reporte. La velocidad de generación del reporte depende de la velocidad de la máquina donde esté trabajando.
- Al hacerlo se desplegará la siguiente pantalla.



NOTA: Como fue definido en su momento para poder obtener estos reportes es necesario que la máquina donde está instalado el programa tenga además Office con Excel. Caso contrario los reportes no se podrán visualizar.

- Finalmente se desplegará la siguiente pantalla de excel:

HOSPITAL FORTUNATO
COMPONENTE QUIRÚRGICO



TASA DE PROFILAXIS QUIRURGICA POR CATEGORIA QUIRURGICA

REPORTE		GRAFICAR		GRAFICAR						
PERIODO DESDE JUL-2004 HASTA SEP-2004										
CATEGORÍAS QUIRÚRGICAS	CIRUGIAS CON PROFILAXIS	TOTAL DE CIRUGÍAS	TASA DE CIRUGÍAS CON PROFILAXIS	PRE-OPERATORIA		INTRA-OPERATORIA		POST-OPERATORIA		
			n	n	%	n	%	n	%	n
APE	APENDICECTOMÍA	1	1	100.00	1	100.00	1	100.00	0	0.00
COL	COLECISTECTOMÍA	23	71	32.39	18	25.35	5	7.04	4	5.63
GRU	CIRUGÍA DE INTESTINO GRUESO (CC	20	20	100.00	20	100.00	2	10.00	13	65.00
HAB	HISTERECTOMÍA ABDOMINAL	28	28	100.00	28	100.00	5	17.86	0	0.00
HER	REPARACIÓN DE HERNIAS	25	46	54.35	16	34.78	9	19.57	2	4.35
HVA	HISTERECTOMÍA VAGINAL	3	3	100.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00
LAM	LAMINECTOMÍA	6	6	100.00	6	100.00	3	50.00	6	100.00
PRC	PRÓTESIS DE CADERA	56	56	100.00	56	100.00	1	1.79	56	100.00
PRO	PROSTATECTOMÍA	6	6	100.00	6	100.00	0	0.00	0	0.00
PRR	PRÓTESIS DE RODILLA	18	18	100.00	18	100.00	0	0.00	18	100.00
VER	COLUMNA (FUSIÓN ESPINAL)	6	6	100.00	6	100.00	0	0.00	6	100.00
		192	261	73.56	178	68.20	26	9.96	105	40.23

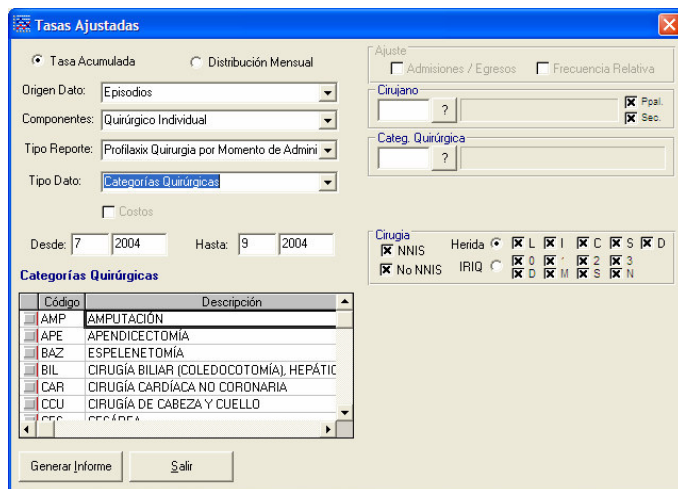
REFERENCIAS:
CATEGORÍAS QUIRÚRGICAS: TODAS

- Para imprimir el reporte puede presionar el botón REPORTE. Recuerde tener una impresora conectada para poder imprimir el reporte
- Los botones de gráficos permiten obtener distintos gráficos que complementan y hacen más comprensible el reporte.

NOTA: Existen otros tipos de reporte que resultan de combinar los campos antes enunciados:

Profilaxis quirúrgica por momento de administración

Para este tipo de reportes se siguen los mismos pasos antes enunciados sólo cambiando el tipo de reporte:



HOSPITAL FORTUNATO
COMPONENTE QUIRÚRGICO



TASA DE PROFILAXIS QUIRURGICA POR MOMENTO DE ADMINISTRACION

REPORTE		GRAFICAR																GRAFICAR															
PERIODO DESDE JUL-2004 HASTA SEP-2004		GRAFICAR																GRAFICAR															
CATEGORÍAS QUIRÚRGICAS	CANTIDAD DE CIRUGIAS	PRE-OPERATORIO						INTRA-OPERATORIO						POST-OPERATORIO																			
		>2hs		>2hs		<=2hs		<=2hs		No		No		Si		Si		No		No		<=24hs		<=24hs		>24hs		>24hs		No		No	
		(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)	(n)	(%)		
APE	APENDICECTOMÍA	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00			
COL	COLECISTECTOMÍA	71	3	4.23	18	25.35	6	8.45	5	7.04	22	30.99	0	0.00	5	7.04	22	30.99	0	0.00	5	7.04	22	30.99	0	0.00	14	70.00					
GRU	CIRUGÍA DE INTESTINO GRU	20	0	0.00	40	200.00	1	5.00	2	10.00	39	195.00	2	10.00	25	125.00	0	0.00	25	125.00	0	0.00	25	125.00	0	0.00	28	100.00					
HAB	HISTERECTOMÍA ABDOMINAL	28	0	0.00	28	100.00	0	0.00	5	17.85	23	82.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	28	100.00					
HER	REPARACIÓN DE HERNIAS	46	0	0.00	17	36.95	10	21.74	9	19.57	18	39.13	1	2.17	1	2.17	25	54.35	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00					
HVA	HISTERECTOMÍA VAGINAL	3	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00					
LAM	LAMINECTOMÍA	6	0	0.00	6	100.00	0	0.00	3	50.00	3	50.00	0	0.00	6	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00					
PRC	PRÓTESIS DE CADERA	56	0	0.00	56	100.00	0	0.00	1	1.79	55	98.21	0	0.00	56	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00					
PRO	PROSTATECTOMÍA	6	0	0.00	6	100.00	0	0.00	0	0.00	6	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	100.00					
PRR	PRÓTESIS DE RODILLA	18	0	0.00	18	100.00	0	0.00	0	0.00	18	100.00	3	16.67	15	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00					
VER	COLUMNA (FUSIÓN ESPINAL)	6	0	0.00	6	100.00	0	0.00	0	0.00	6	100.00	0	0.00	6	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00					
		261	3	1.15	199	76.25	17	6.51	26	9.95	193	73.95	6	2.30	114	43.68	99	37.93															

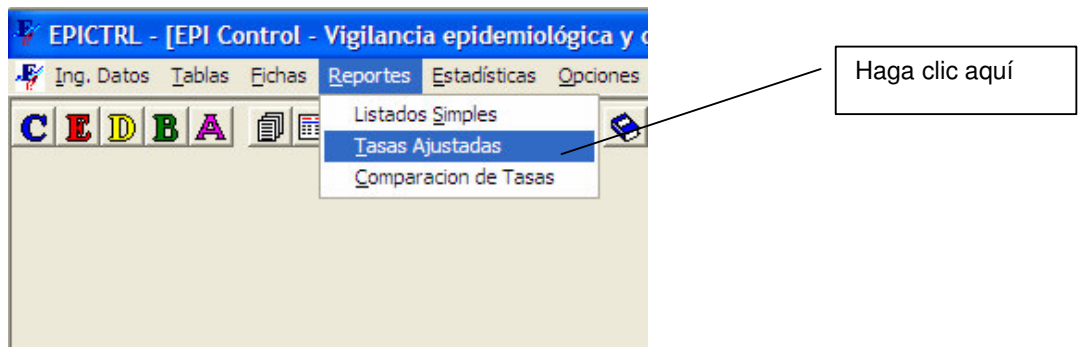
NOTA: Existen otros tipos de reporte vinculados al Componente Quirúrgico que resultan de combinar los campos antes enunciados

ESTUDIOS DE PREVALENCIA

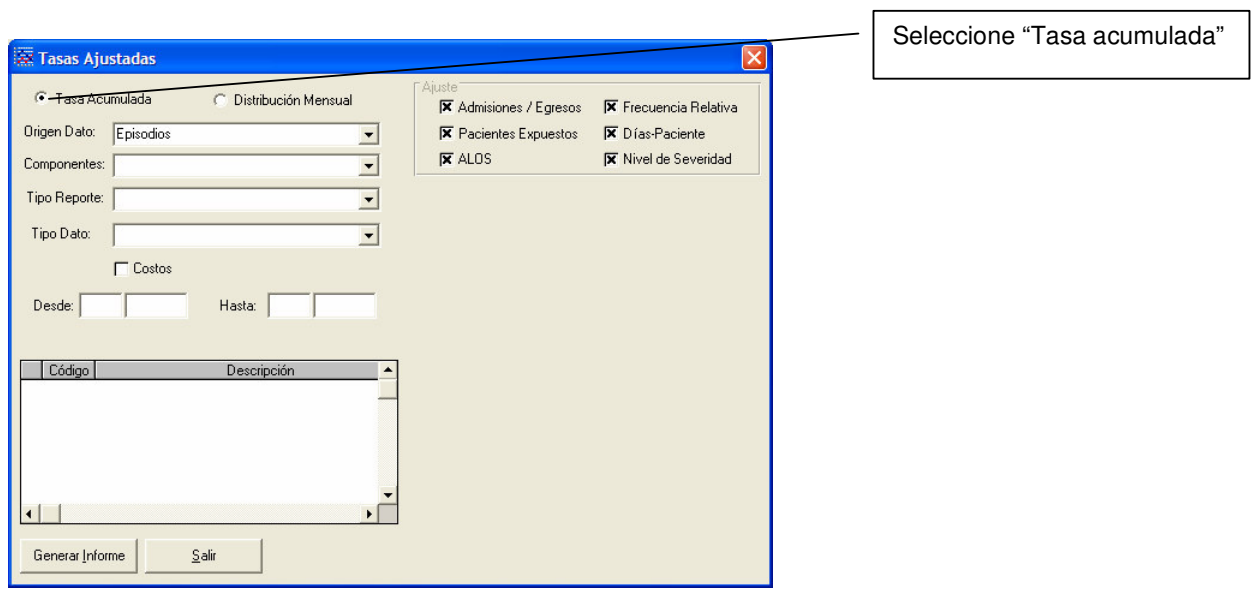
Reporte de estudios de prevalencia para Hospitalario Global

Para proceder a la obtención de reportes de prevalencia a partir de Tasas ajustadas, deberá seguir los siguientes pasos:

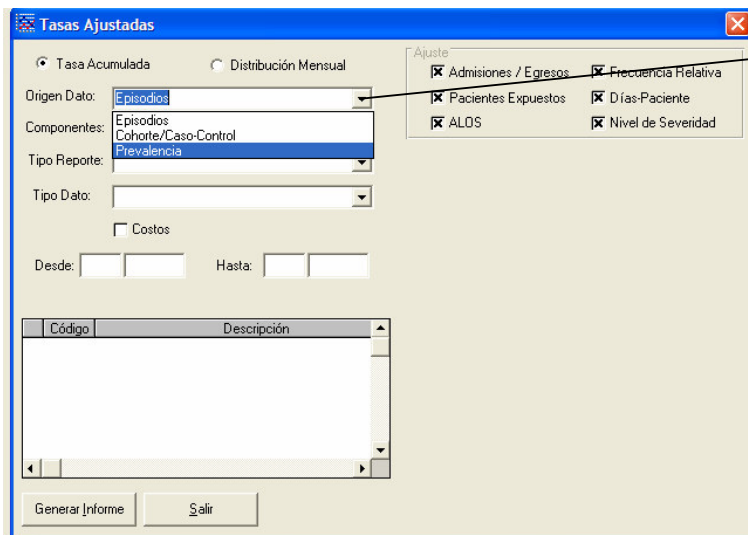
1. Seleccione "Reportes" y "Tasas ajustadas" de la barra de menú. Al hacerlo se desplegará el siguiente menú:



2. Al seleccionar "Tasas Ajustadas" se desplegará la siguiente pantalla:

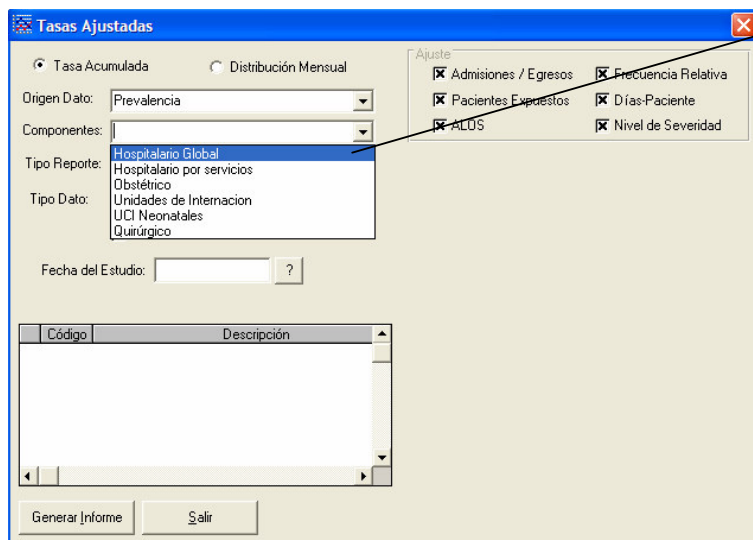


3. Seleccione "Tasa Acumulada" para obtener un reporte con los datos acumulados del día del estudio de prevalencia.
4. En Origen del dato seleccione el tipo de vigilancia realizada (ej. Episodios; Cohorte/Caso-Control; Prevalencia).



Cambie "Episodios" por "Prevalencia" presionando la flecha. Al hacerlo se desplegará la lista de opciones

5. En Componentes puede seleccionar los componentes Vigilados (e; Hospitalario Global; Hospitalario por servicios; Obstétrico; Unidades de Internación; UCI Neonatal; Quirúrgico).
 - a. Si desea obtener un análisis de la apropiabilidad del uso de antimicrobianos para todo el hospital seleccione: "Hospitalario Global"
 - b. Si desea obtener un análisis de la apropiabilidad del uso de antimicrobianos por servicio seleccione: "Hospitalario por servicios"
 - c. Dado que excepcionalmente se utiliza el componente Obstétrico es probable que no obtengan reportes a partir de esta opción.
 - d. Si desea obtener un análisis de la apropiabilidad del uso de antimicrobianos por tipo de unidad (Sala general, Unidades de cuidados intensivos, Unidades neonatales) seleccione: "Unidades de Internación" o "UCI neonatal" según corresponda.
 - e. Si desea obtener un análisis de la apropiabilidad del uso de antimicrobianos en pacientes quirúrgicos seleccione: "Quirúrgico".

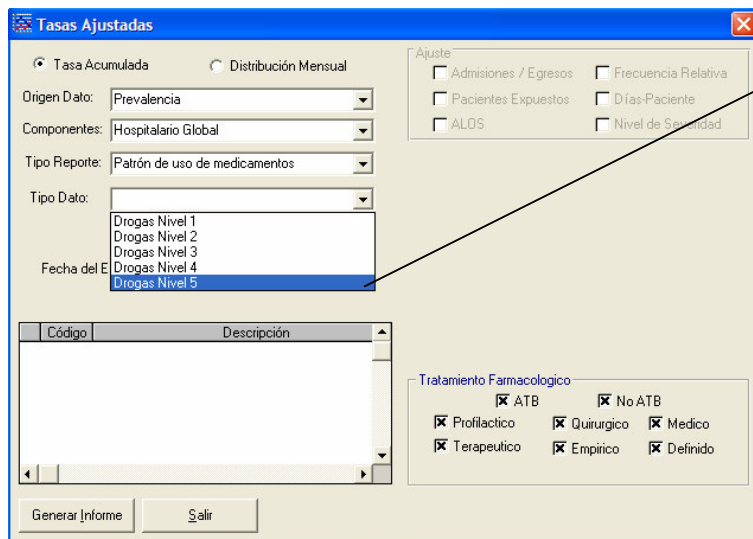


Seleccione "Hospitalario Global"

6. En Tipo de reportes existen un número importante de opciones las cuáles permitirán obtener reportes sólo si han sido cargados datos para este tipo de reportes:
 - a. "Tasa de infecciones": sólo se podrán obtener reportes si se cargaron infecciones como parte de la vigilancia.
 - b. "Tasa de complicaciones": sólo se podrán obtener estos reportes si se cargaron complicaciones como parte de la vigilancia.

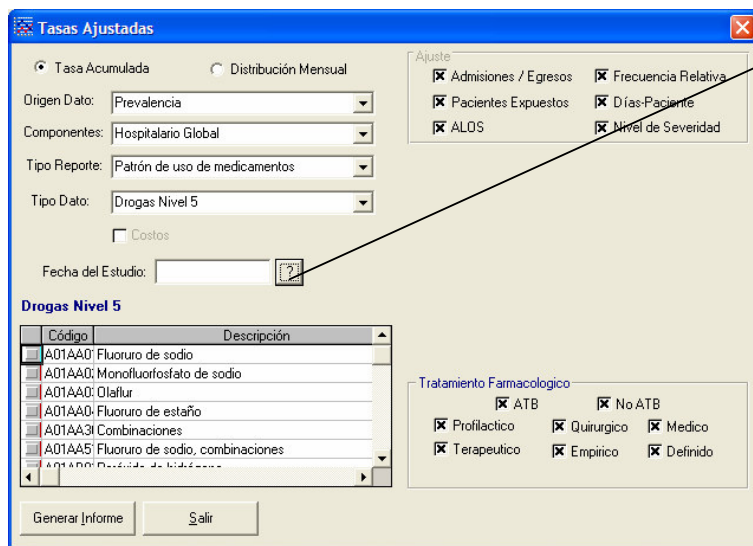
- c. “*Patrón microbiológico*”: sólo se podrán obtener estos reportes si se cargaron los microorganismos aislados de las infecciones como parte de la vigilancia.
- d. “*Patrón de sensibilidad*”: sólo se podrán obtener estos reportes si se cargó la sensibilidad (antibiograma) para los microorganismos aislados de las infecciones como parte de la vigilancia.
- e. “*Confirmación diagnóstica de las infecciones*”: sólo se podrán obtener estos reportes si se cargaron los métodos diagnósticos de las infecciones como parte de la vigilancia.
- f. “*Tasa de utilización e factores de riesgo*”: sólo se podrán obtener estos reportes si se cargaron los factores de riesgo presentes como parte de la vigilancia.
- g. “*Patrón de uso de medicamentos*”: esta opción está disponible para el estudio de prevalencia realizado. Corresponde a la evaluación de la apropiabilidad del uso de antiinfecciosos relevados a través del estudio de prevalencia.
- h. “*Prevalencia de uso de medicamentos*”: esta opción está disponible para el estudio de prevalencia realizado. Corresponde a la evaluación de la prevalencia de uso de antimicrobianos global y por número de drogas.
- i. “*Tasa de profilaxis quirúrgica*”: sólo se podrán obtener estos reportes si se han registrado datos de cirugías como parte del estudio de prevalencia.
- j. “*Profilaxis quirúrgica por momento de administración*”: sólo se podrán obtener estos reportes si se han registrado datos de las cirugías y de la profilaxis administrada como parte del estudio de prevalencia.

7. En Tipo de Datos existen diferentes opciones que permiten estratificar en el caso del estudio de prevalencia el nivel de agrupación de los distintos medicamentos (Droga nivel 1; Droga nivel 2; Droga nivel 3; Droga nivel 4; Droga nivel 5)



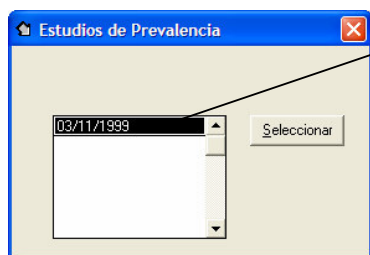
Seleccione "Drogas Nivel 5"

8. Finalmente debe seleccionar la fecha del estudio presionando el botón "?" próximo a la ventana de fecha del estudio.



Presione el botón "?"

9. Al hacerlo si existen estudios cargados se desplegará la siguiente pantalla:



Pinte la fecha deseada y luego presione "Seleccionar"

10. Al hacerlo la fecha del estudio ocupará el casilla correspondiente.

11. Una vez finalizada la parametrización de los datos, la pantalla deberá quedar así:

Estos casilleros no se encuentran disponibles para este tipo de reportes

Estos casilleros se encuentran disponibles para parametrizar el tipo de reporte:
Si todos están marcados se obtiene un reporte de la apropiabilidad del consumo de antimicrobianos para todo el hospital y sin discriminar tipo de indicación.
Destilando "Terapéutico" se obtiene un reporte sobre la apropiabilidad de las indicaciones profilácticas. Por el otro lado destilando "Profiláctico" se obtiene un reporte sobre la apropiabilidad de las indicaciones terapéuticas.

Haga clic aquí para generar el reporte

12. Una vez finalizada la parametrización del reporte se debe presionar "Generar Informe" para obtener el reporte. La velocidad de generación del reporte depende de la velocidad de la máquina donde esté trabajando.
13. Al hacerlo se desplegará la siguiente pantalla.

Haga clic aquí para desplegar el reporte

NOTA: Como fue definido en su momento para poder obtener estos reportes es necesario que la máquina donde está instalado el programa tenga además Office con Excel. Caso contrario los reportes no se podrán visualizar.

14. Finalmente se desplegará la siguiente pantalla de excel:

HOSPITAL DE PRUEBA
COMPONENTE HOSPITALARIO GLOBAL



PATRON DE USO DE MEDICAMENTOS

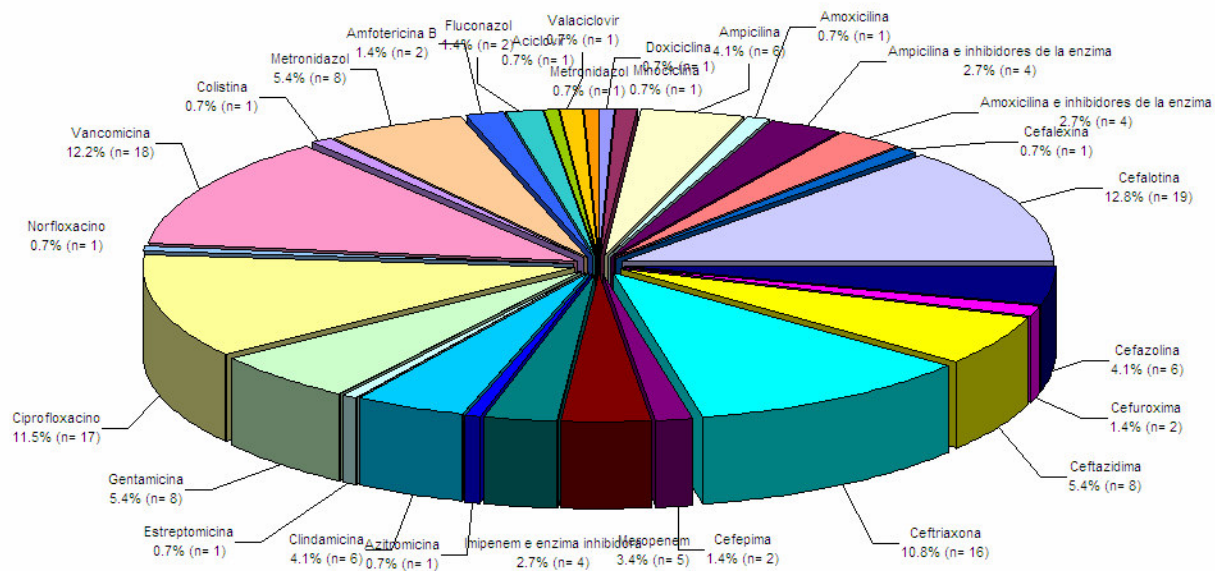
REPORTE		GRAFICAR				GRAFICAR	
ESTUDIO DE PREVALENCIA: 03/11/1999							
DROGAS NIVEL 5		INDICACION ADECUADA		INDICACION INADECUADA		TOTAL INDICACION	FRECUENCIA RELATIVA
		n	%	n	%	n	%
G01AF01	Metronidazol	1	100.00	0	0.00	1	0.68
J01AA02	Doxiciclina	1	100.00	0	0.00	1	0.68
J01AA08	Minociclina	1	100.00	0	0.00	1	0.68
J01CA01	Ampicilina	5	83.33	1	16.67	6	4.05
J01CR01	Ampicilina e inhibidores de la enzima	4	100.00	0	0.00	4	2.70
J01CR02	Amoxicilina e inhibidores de la enzima	3	75.00	1	25.00	4	2.70
J01DA03	Cefalotina	10	52.63	9	47.37	19	12.84
J01DA04	Cefazolina	4	66.67	2	33.33	6	4.05
J01DA06	Cefuroxima	2	100.00	0	0.00	2	1.35
J01DA11	Ceftazidima	6	75.00	2	25.00	8	5.41
J01DA13	Ceftriaxona	11	68.75	5	31.25	16	10.81
J01DA24	Cefepima	2	100.00	0	0.00	2	1.35
J01DH02	Meropenem	5	100.00	0	0.00	5	3.38
J01DH51	Imipenem e enzima inhibidora	4	100.00	0	0.00	4	2.70
J01FA10	Azitromicina	1	100.00	0	0.00	1	0.68
J01FF01	Clindamicina	6	100.00	0	0.00	6	4.05
J01GA01	Estreptomicina	1	100.00	0	0.00	1	0.68
J01GB03	Gentamicina	6	75.00	2	25.00	8	5.41
J01MA02	Ciprofloxacino	17	100.00	0	0.00	17	11.49
J01XA01	Vancomicina	18	100.00	0	0.00	18	12.16
J01XB01	Colistina	1	100.00	0	0.00	1	0.68
J01XD01	Metronidazol	5	62.50	3	37.50	8	5.41
J02AA01	Amfotericina B	2	100.00	0	0.00	2	1.35
J02AC01	Fluconazol	2	100.00	0	0.00	2	1.35
J05AB01	Aciclovir	1	100.00	0	0.00	1	0.68
J05AB11	Valaciclovir	1	100.00	0	0.00	1	0.68
J01CA04	Amoxicilina	0	0.00	1	100.00	1	0.68
J01DA01	Cefalexina	0	0.00	1	100.00	1	0.68
J01MA06	Norfloxacino	0	0.00	1	100.00	1	0.68
		120	81.08	28	18.92	148	100.00

REFERENCIAS:
TIPO DE DROGAS: TODAS
TIPO DE TRATAMIENTO: TODOS
CATEG. TRATAMIENTO: TODAS
DROGAS NIVEL 5: TODAS

- Para imprimir el reporte puede presionar el botón REPORTE. Recuerde tener una impresora conectada para poder imprimir el reporte
- Los botones de gráficos permiten obtener distintos gráficos que complementan y hacen más comprensible el reporte.



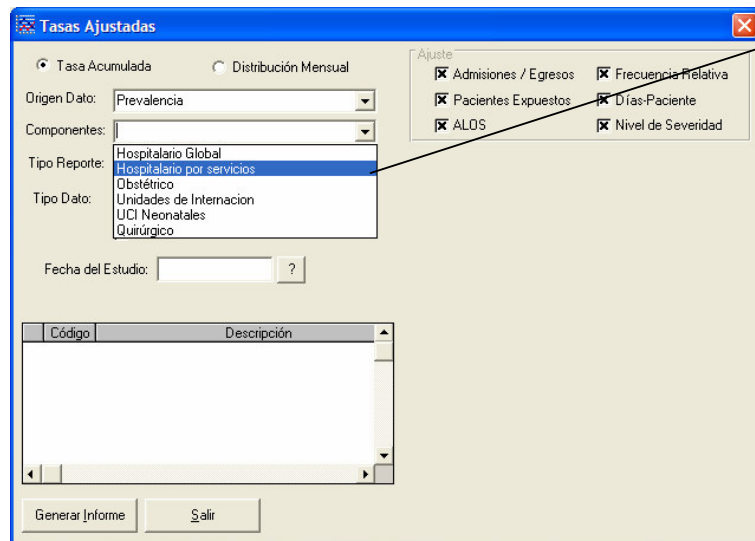
PATRON DE USO DE MEDICAMENTOS
 FRECUENCIA RELATIVA
 TIPO DE DROGAS: TODAS
 TIPO DE TRATAMIENTO: TODOS
 CATEG. TRATAMIENTO: TODAS
 DROGAS NIVEL 5: TODAS
 COMPONENTE HOSPITALARIO GLOBAL
 HOSPITAL DE PRUEBA
 ESTUDIO DE PREVALENCIA: 03/11/1999



Reporte de estudios de prevalencia para Hospitalario por Servicios

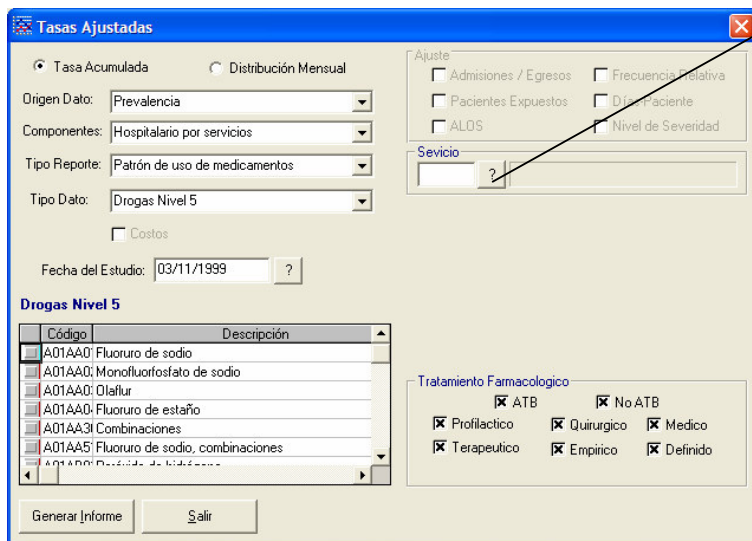
En el caso de querer obtener el reporte de uso apropiado de antimicrobianos por servicios deberá seleccionar esta opción en la ventana de componentes:

1. Seleccione "Hospitalario por servicios" de la ventana de Componentes como se muestra a continuación:



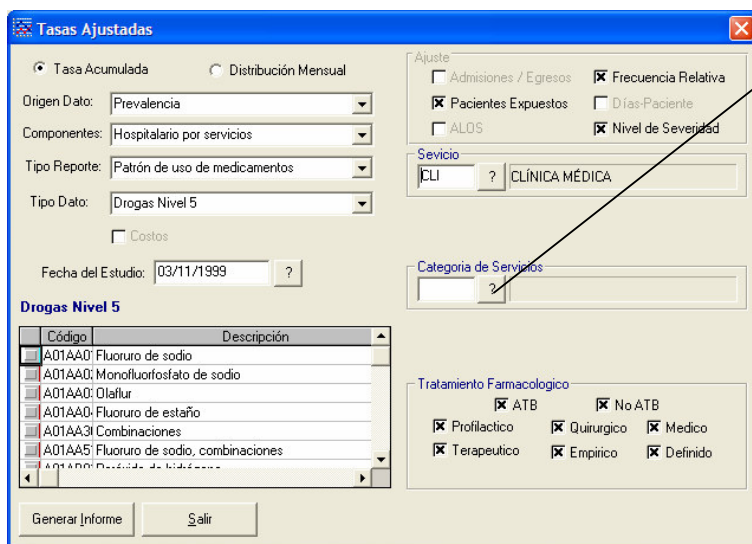
Seleccione Hospitalario por servicios para obtener un reporte estratificado por servicios.

2. Si desea analizar la apropiabilidad de las indicaciones de antimicrobianos estratificado por algún servicio en particular, debe seleccionar el servicio en la ventana de servicios presionando el botón "?".



Presione el botón “?” para desplegar el listado de servicios disponibles. Luego elija el servicio en cuestión (Ej. CLI Clínica Médica)

3. Al elegir el servicio el mismo ocupará la ventana de servicios:



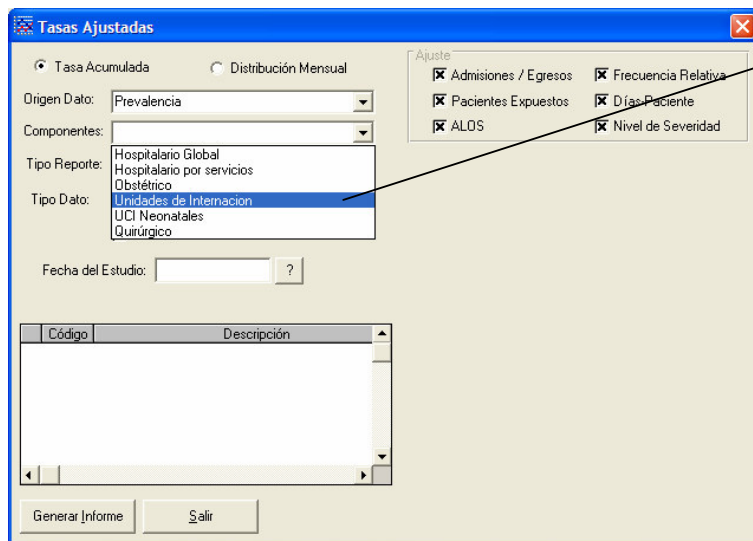
Si lo desea puede seleccionar una categoría de servicio (sub-especialidad). Si deja la opción en blanco el reporte incluirá todos los subservicios vinculados al servicio elegido

4. Finalmente para obtener los reportes siga los pasos como se describieron en Hospitalario Global (ítems de 6 a 15).

Reportes de estudios de prevalencia para Unidades de Internación

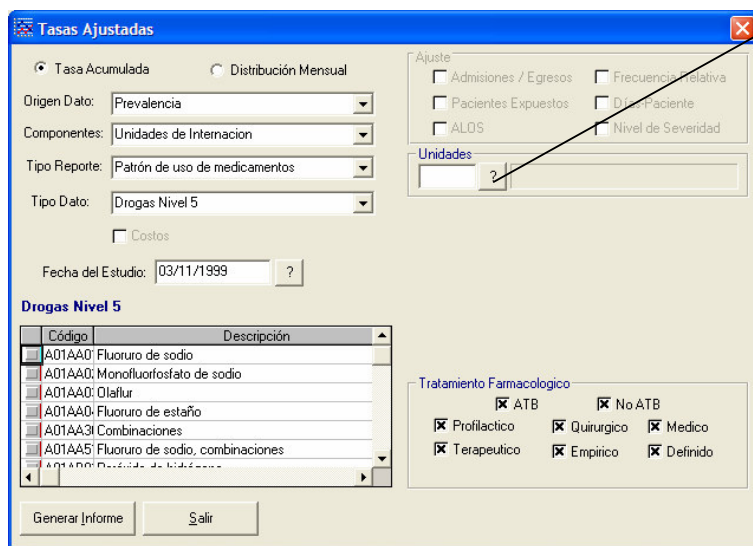
Esta opción incluye Sala General; Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos y Pediátricas. No incluye neonatología. Para ello deberá seleccionar esta opción en la ventana de componentes:

1. Seleccione “Unidades de Internación” de la ventana de Componentes como se muestra a continuación:



Seleccione Unidades de Internación para obtener un reporte estratificado por unidad de internación (ej. UCIA)

- Si desea analizar la apropiabilidad de las indicaciones de antimicrobianos estratificado por algún tipo de unidad en particular, debe seleccionar la misma en la ventana de unidades presionando el botón "?".



Presione el botón "?" para desplegar el listado de unidades disponibles. Luego elija la que quiere evaluar (Ej. UCIAMQ Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos Médico-Quirúrgica)

- Al elegir la unidad la misma ocupará la ventana correspondiente:

The screenshot shows the 'Tasas Ajustadas' window with the following configuration:

- Tasa Acumulada** (selected) / Distribución Mensual
- Origen Dato: Prevalencia
- Componentes: Unidades de Internacion
- Tipo Reporte: Patrón de uso de medicamentos
- Tipo Dato: Drogas Nivel 5
- Costos:
- Fecha del Estudio: 03/11/1999
- Ajuste:**
 - Admisiones / Egresos:
 - Pacientes Expuestos:
 - ALDS:
 - Frecuencia Relativa:
 - Días-Paciente:
 - Nivel de Severidad:
- Unidades:** UCIAMQ, UCI DE ADULTOS, MÉDICO, QUIRÚRGICA
- Drogas Nivel 5:**

Código	Descripción
A01AA0	Fluoruro de sodio
A01AA0	Monofluorofosfato de sodio
A01AA0	Olaflur
A01AA0	Fluoruro de estaño
A01AA3	Combinaciones
A01AA5	Fluoruro de sodio, combinaciones
- Tratamiento Farmacológico:**
 - ATB: / No ATB:
 - Profilactico: / Quirurgico: / Medico:
 - Terapeutico: / Empirico: / Definido:

Buttons: Generar Informe, Salir

4. Finalmente para obtener los reportes siga los pasos como se describieron en Hospitalario Global (ítems de 6 a 15).

COMENTARIOS FINALES

Recuerden que la vigilancia tiene como propósito controlar la evolución de determinados indicadores para la acción. En este sentido se pueden distinguir cuatro etapas en este proceso:

1. Recolección de datos:

Esta etapa ya fue cumplida en parte a través del estudio de prevalencia y de la carga de los datos al sistema de registro

- 1.a. Definición de casos
- 1.b. Selección de los indicadores
- 1.c. Recolección y registro de los datos

2. Análisis de la información:

En esta etapa la información obtenida es analizada a través de los siguientes pasos:

- 2.a. Revisión crítica de los datos para detectar posibles errores de carga. En el caso de existir errores proceder a corregirlos
- 2.b. Analizar los indicadores obtenidos
- 2.c. Buscar una explicación para los resultados obtenidos
- 2.d. Establecer estrategias para su ajuste en el caso de que estos se encuentren desviados de lo esperable (recordar que en uso apropiado de antimicrobianos el objetivo o sea el estándar es que el 100% sea apropiado). A menos que uno haya logrado la perfección absoluta desconfíen de resultados donde el 100% del uso de antimicrobianos resultó apropiado. Este es un resultado que ni los países, con sistemas más sofisticados de control han logrado conseguir.

3. Difusión de la información:

En esta etapa la información ya revisada y analizada es difundida en forma de reportes a los involucrados para lograr cambios de conducta. Esto se logra a través de los siguientes pasos:

- 3.a. Consensuar con las autoridades de la institución (Dirección) la forma en que se realizará la difusión de la información
- 3.b. Identificar los usuarios claves de la información recolectada (Ej. Jefes de Servicios)
- 3.c. Armado de los reportes en forma individualizada para no violar la confidencialidad de la misma (Ej. Reporte para el servicio de cirugía conteniendo sólo la información de ese servicio)
- 3.d. Analizar los indicadores obtenidos en forma conjunta con los involucrados
- 3.e. Revisar las explicaciones previamente elaboradas
- 3.f. Establecer estrategias conjuntas para su ajuste, fijando plazos para el desarrollo e implementación de dichas estrategias.

4. Monitoreo de las medidas implementadas:

En esta etapa se realiza un control y seguimiento de las medidas implementadas para evaluar su impacto e identificar los problemas observados durante su implementación. Esto se logra a través de los siguientes pasos:

- 4.a. Establecer una estrategia conjunta de control
- 4.b. Seleccionar los indicadores de control
- 4.c. Definir las acciones correctivas a tomar en función de los hallazgos observados.

Finalmente espero que estas recomendaciones les sean de utilidad a la hora de establecer una estrategia de vigilancia y control de infecciones