

**Guía para la carga de consumo de
antimicrobianos con el Programa *EPI-Control*
® Versión 4.0**

Carga de denominadores y consumo de antimicrobianos

INDICE GENERAL

INTRODUCCION	3
DEFINIENDO LOS COMPONENTES DE VIGILANCIA MENSUAL	3
Carga de los componentes de vigilancia mensual	3
CARGANDO LOS DENOMINADORES MENSUALES	6
Carga de denominadores	6
Carga de denominador total hospitalario	7
Carga del denominador de Unidades de cuidados de intensivos Adultos y/o Pediátricas	8
Carga del denominador de Unidades de Cuidados Neonatales	9
CARGANDO EL CONSUMO MENSUAL DE ANTIMICROBIANOS	11
Carga de consumo de antimicrobianos	11
Carga de consumo de antimicrobianos en todo el hospital	11
Carga de consumo de antimicrobianos en las Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos y/o Pediátricas	13
Carga de consumo de antimicrobianos en las Unidades Neonatales	14
ANEXO I	15
Ficha de registro mensual de denominadores para unidades de internación de adultos y pediátricas (excluye unidades neonatales)	15
ANEXO II	16
Ficha de registro mensual de denominadores para unidades neonatales	16
ANEXO III	17
Ficha de registro mensual de consumo de antimicrobianos (No incluye antivirales)	17

INTRODUCCION

Este documento tiene como propósito facilitar la carga de los datos de vigilancia en el programa EPI-Control y debe ser utilizado como complemento de la guía del usuario.

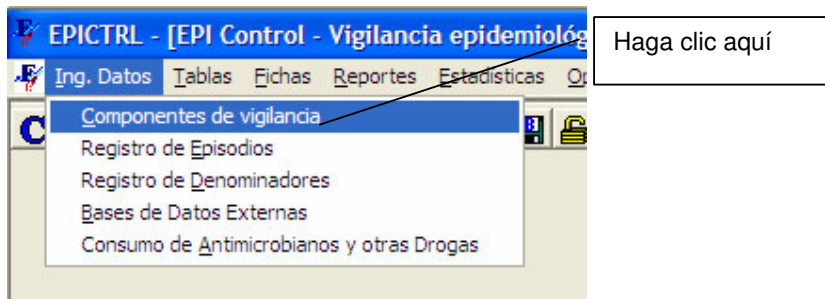
DEFINIENDO LOS COMPONENTES DE VIGILANCIA MENSUAL

Para definir los componentes de la vigilancia mensual deberá primero establecer los componentes que haya definido vigilar.

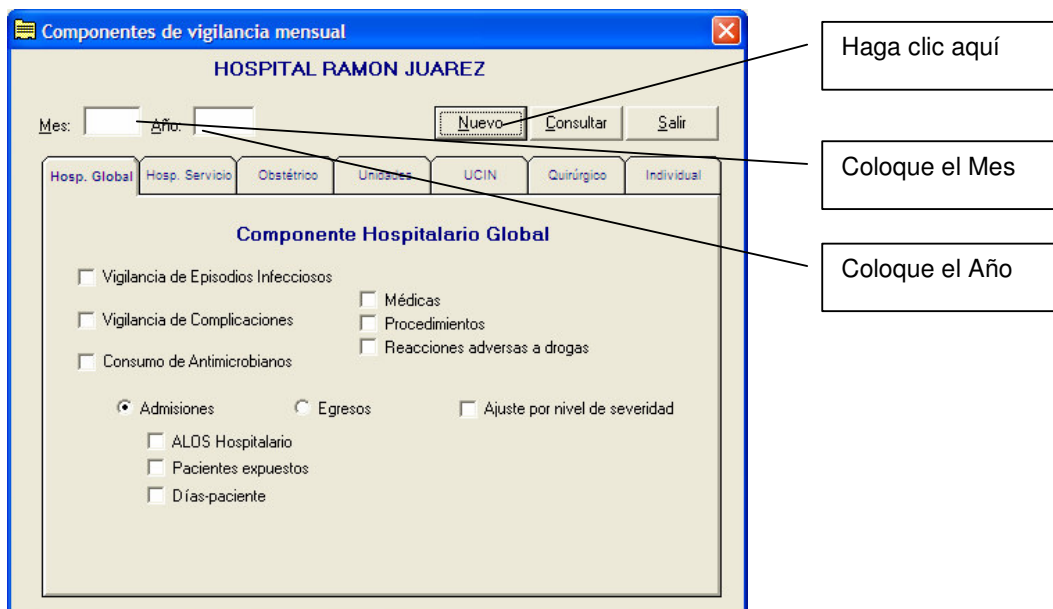
Carga de los componentes de vigilancia mensual

Para proceder a la carga de los componentes de vigilancia, deberá seguir los siguientes pasos:

1. Seleccione "Ingreso de Datos" y "Componentes de vigilancia" de la barra de menú. Al hacerlo se desplegará el siguiente menú:



2. Al seleccionar "Componentes de vigilancia" se desplegará la siguiente pantalla.
3. Presione Nuevo e ingrese el mes y año de la vigilancia (ej. Mes: 7; Año: 2004)



4. Seleccione la solapa Hosp. Global y marque las siguientes opciones:
 - a. *Vigilancia de episodios infecciosos*
 - b. *Consumo de antimicrobianos*
 - c. *Egresos*
 - d. *Días-paciente*

Componentes de vigilancia mensual

HOSPITAL RAMON JUAREZ

Mes: 7 Año: 2004 [Grabar] [Imprimir] [Cancelar]

Hosp. Global Hosp. Servicio Obstétrico Unidades UCIN Quirúrgico Individual

Componente Hospitalario Global

Vigilancia de Episodios Infecciosos
 Vigilancia de Complicaciones
 Consumo de Antimicrobianos

Médicas
 Procedimientos
 Reacciones adversas a drogas

Admisiones Egresos Ajuste por nivel de severidad

ALDS Hospitalario
 Pacientes expuestos
 Días-paciente

5. Si va a realizar vigilancia de unidades de internación de cuidados intensivos adultos o pediátricas, seleccione luego la solapa Unidades y marque las siguientes opciones:
- Vigilancia de episodios infecciosos
 - Consumo de antimicrobianos
 - Detalle diario

Componentes de vigilancia mensual

HOSPITAL RAMON JUAREZ

Mes: 7 Año: 2004 [Grabar] [Imprimir] [Cancelar]

Hosp. Global Hosp. Servicio Obstétrico Unidades UCIN Quirúrgico Individual

Componente por Unidades de Internación
(incluye unidades de cuidados intensivos adultos y pediátricas)

Vigilancia de Episodios Infecciosos
 Vigilancia de Complicaciones
 Consumo de Antimicrobianos

Médicas
 Procedimientos
 Reacciones adversas a drogas

Detalle Diario Suma Mensual Ajuste por nivel de severidad

6. Si va a realizar vigilancia de unidades neonatales, seleccione luego la solapa de UCIN (unidad neonatal) y marque las siguientes opciones:
- Vigilancia de episodios infecciosos
 - Consumo de antimicrobianos
 - Detalle diario

Componentes de vigilancia mensual

HOSPITAL RAMON JUAREZ

Mes: 7 Año: 2004 [Grabar] [Imprimir] [Cancelar]

Hosp. Global Hosp. Servicio Obstétrico Unidades **UCIN** Quirúrgico Individual

Componente de Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales

Vigilancia de Episodios Infecciosos
 Vigilancia de Complicaciones
 Consumo de Antimicrobianos

Médicas
 Procedimientos
 Reacciones adversas a drogas

Detalle Diario Suma Mensual

7. Si va a realizar vigilancia de cirugías, seleccione luego la solapa Quirúrgico y marque las siguientes opciones:
- Vigilancia de episodios infecciosos
 - Ingreso individual
 - Detallado

Componentes de vigilancia mensual

HOSPITAL RAMON JUAREZ

Mes: 7 Año: 2004 [Grabar] [Imprimir] [Cancelar]

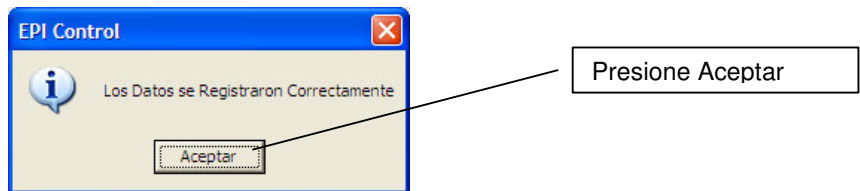
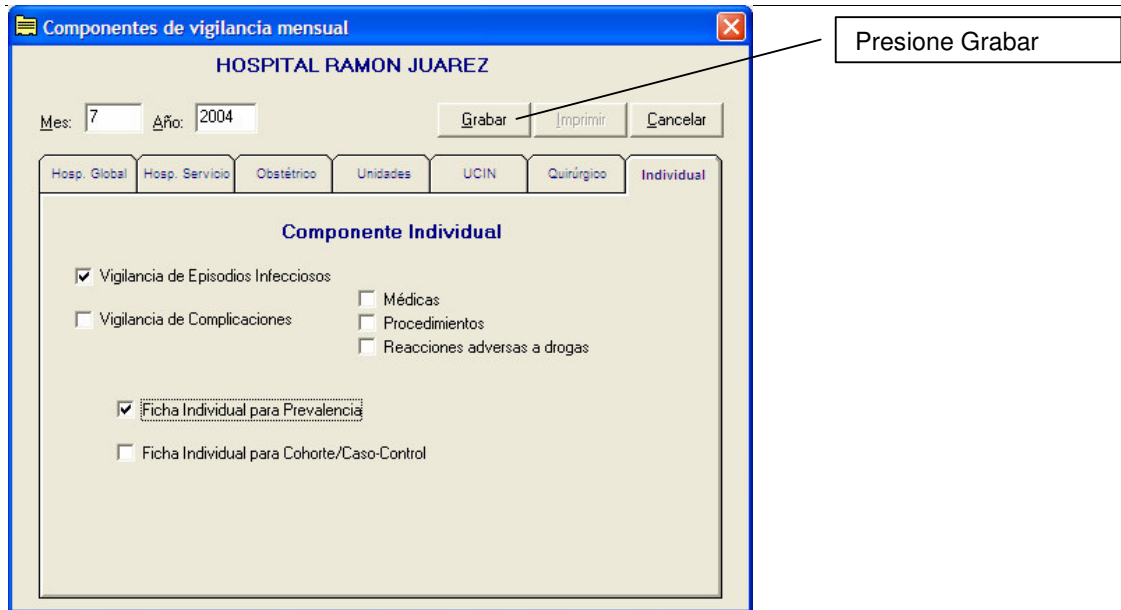
Hosp. Global Hosp. Servicio Obstétrico Unidades UCIN **Quirúrgico** Individual

Componente Quirúrgico

Vigilancia de Episodios Infecciosos
 Vigilancia de Complicaciones
 Ingreso Individual
 Suma Mensual

Médicas
 Procedimientos
 Reacciones adversas a drogas
 Detallado

- Por último si se trata del mes de julio o diciembre deberá definir además la realización de un estudio de prevalencia (ver instructivo de cómo realizar un estudio de prevalencia).
- Si ha concluido de cargar los componentes proceda a grabar los datos presionando el botón Grabar.
- Al presionar Grabar aparecerá un mensaje de que los datos fueron registrados correctamente. Luego presione Aceptar



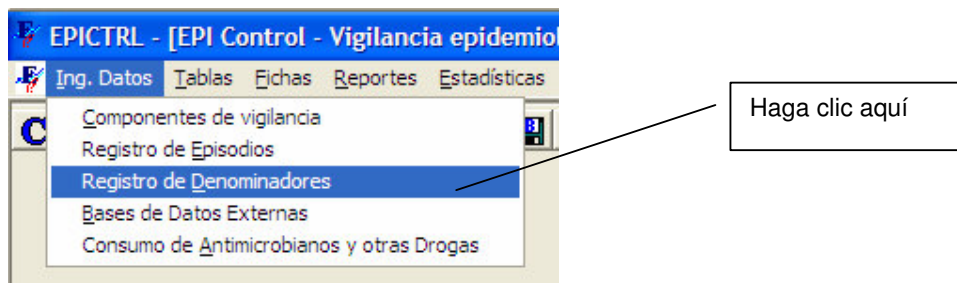
CARGANDO LOS DENOMINADORES MENSUALES

Para definir los componentes de la vigilancia mensual deberá primero establecer los componentes que haya definido vigilar.

Carga de denominadores

Luego de haber definido los componentes de vigilancia podrá proceder a la carga de denominadores, a través de los siguientes pasos:

1. Seleccione "Ingreso de Datos" y "Registro de denominadores" de la barra de menú. Al hacerlo se desplegará el siguiente menú:



2. Al seleccionar "Registro de Denominadores" se desplegará la siguiente pantalla:

Ingreso el Mes y Año a buscar
(ej Mes 7 Año 2004)

Presione Buscar

3. Ingrese el Mes y Año y luego presione Buscar. Al hacerlo se desplegarán los componentes disponibles para ese mes.

Carga de denominador total hospitalario

Para cargar el denominador Total hospitalario proceda de la siguiente manera:

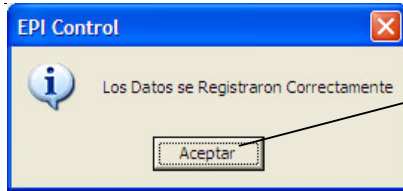
1. Seleccione Total hospitalario: Egresos sin Estratificar

Hacer doble Click

2. Luego de hacer doble clic en el componente seleccionado se desplegará la siguiente pantalla

Ingrese los días-paciente del mes vigilado

3. Luego presione Grabar para guardar los datos. Al hacerlo aparecerá la siguiente pantalla:



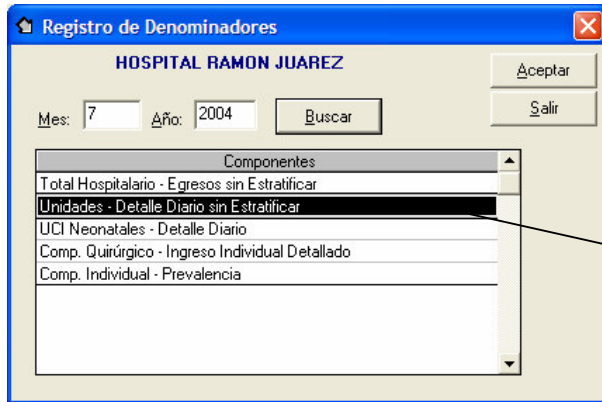
Presione Aceptar

4. Presione Aceptar para salir.

Carga del denominador de Unidades de cuidados de intensivos Adultos y/o Pediátricas

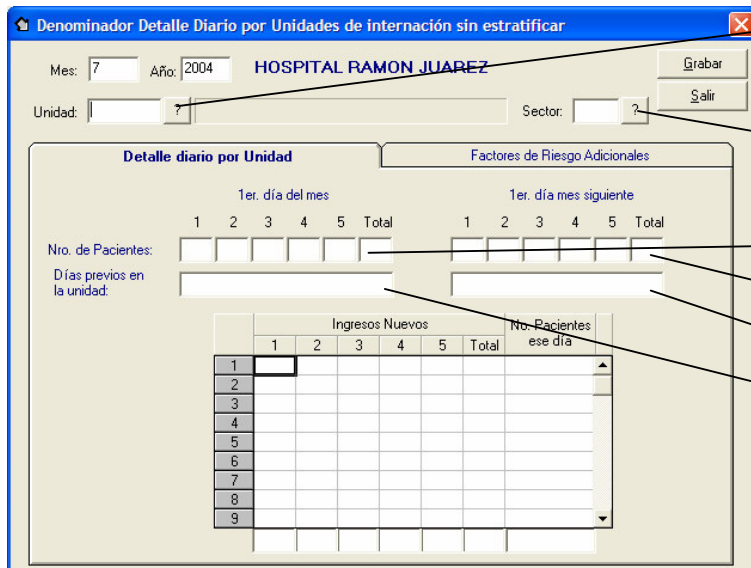
Para cargar el denominador de Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos y/o Pediátricas utilice la ficha del ANEXO I y proceda de la siguiente manera:

1. Seleccione Unidades: Detalle Diario sin Estratificar



Hacer doble Click

2. Luego de hacer doble clic en el componente seleccionado se desplegará la siguiente pantalla



Seleccione la Unidad a vigilar (ej. UCIAMQ o UCIP)

Seleccione el sector correspondiente

Ingrese 0

Ingrese 0

Ingrese 0

Ingrese 0

Presione Grabar para guardar los datos

3. Si los datos fueron grabados exitosamente se desplegará el siguiente mensaje.

Presione Aceptar

4. Luego de presionar Aceptar volverá a la pantalla de denominadores.

Carga del denominador de Unidades de Cuidados Neonatales

Para cargar el denominador de Unidades Neonatales utilice la ficha del ANEXO II y proceda de la siguiente manera:

1. Seleccione Unidades Neonatales: Detalle Diario

Hacer doble Click

2. Luego de hacer doble clic en el componente seleccionado se desplegará la siguiente pantalla

Seleccione el sector

Ingrese 0 en todos los casilleros

Ingrese 0 en todos los casilleros

Ingrese 0 en todos los casilleros

Ingrese 0 en todos los casilleros

Ingrese el número de ingresos estratificados por peso de recién nacido

Ingrese el número de pacientes cada día estratificados por peso de recién nacido

3. Al salir debe presionar Grabar para guardar los datos.

Presione Grabar para guardar los datos

4. Si los datos fueron grabados exitosamente se desplegará el siguiente mensaje.

Presione Aceptar

5. Luego de presionar Aceptar volverá a la pantalla de denominadores.

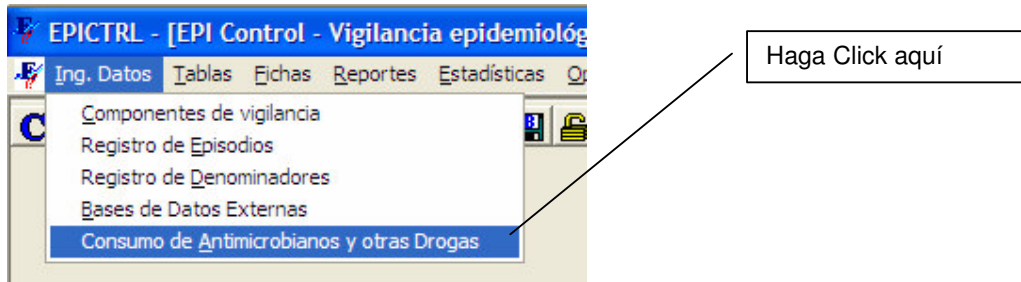
CARGANDO EL CONSUMO MENSUAL DE ANTIMICROBIANOS

Para cargar el consumo mensual de antimicrobianos deberá solicitar el reporte a farmacia de los antimicrobianos consumidos durante el mes en todo el hospital y en las unidades vigiladas y completar la ficha provista en el ANEXO IV. Con la información obtenida proceda a cargar los datos en el programa.

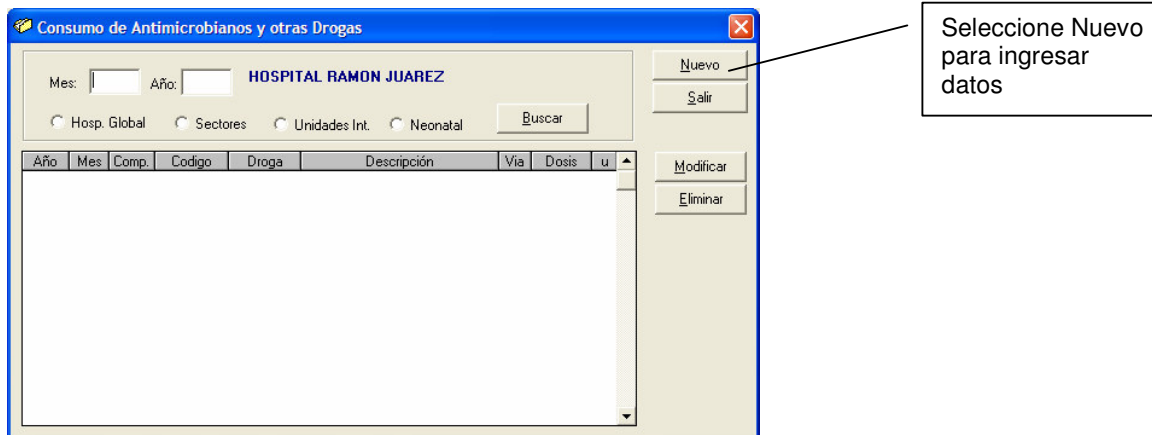
Carga de consumo de antimicrobianos

Luego de haber definido los componentes de vigilancia podrá proceder a la carga de consumo de antimicrobianos a través de los siguientes pasos:

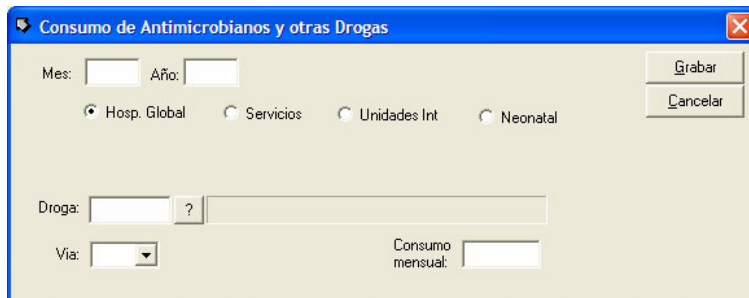
1. Seleccione "Ingreso de Datos" y "Consumo de Antimicrobianos y otras Drogas" de la barra de menú. Al hacerlo se desplegará el siguiente menú:



2. Al seleccionar "Consumo de Antimicrobianos y otras Drogas" se desplegará la siguiente pantalla:



3. Al seleccionar Nuevo se desplegará la siguiente pantalla:



Carga de consumo de antimicrobianos en todo el hospital

Para cargar el consumo de antimicrobianos en todo el hospital utilice la ficha del ANEXO III y proceda de la siguiente manera:

1. Seleccione Hospitalario Global y complete los datos de la pantalla

Ingrese el Mes y Año a cargar

Seleccione Hospitalario Global

Seleccione el antimicrobiano del listado de drogas. Recuerde que el código de los antimicrobianos de uso sistémico debe comenzar con la letra J

Seleccione la vía de administración. P/O

- Al seleccionar el antimicrobiano del listado y la vía se establece la unidad en la que se ingresan el consumo:

Ingrese el consumo mensual del antimicrobiano seleccionado y de la vía elegida en la unidad ofrecida por el sistema (g o mg)

- Una vez completada la pantalla deberá presionar Grabar para registrar los datos.

Presione Grabar para guardar los datos

- Si desea continuar cargando datos puede continuar haciéndolo. Para salir presione Cancelar

Presione Cancelar para Salir una vez que haya grabado concluido de ingresar datos

5. Una vez que sale volverá a la siguiente pantalla;

The screenshot shows a window titled "Consumo de Antimicrobianos y otras Drogas" for "HOSPITAL RAMON JUAREZ". It includes fields for "Mes: 1" and "Año: 2004", and radio buttons for "Hosp. Global", "Sectores", "Unidades Int.", and "Neonatal". A table displays search results with columns: Año, Mes, Comp., Código, Droga, Descripción, Vía, Dosis, and u. The first row shows: 2004, 1, H, J01DH51, Imipenem e enzima inhibidora, P, 20000 g. Buttons for "Nuevo", "Salir", "Modificar", and "Eliminar" are visible on the right.

Carga de consumo de antimicrobianos en las Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos y/o Pediátricas

Para cargar el consumo de antimicrobianos en las unidades vigiladas utilice la ficha del ANEXO III y proceda de la siguiente manera:

1. Seleccione Unidades de internación y complete los datos de la pantalla

This screenshot shows the same window as above but with callout boxes explaining the fields:

- "Ingrese el Mes y Año a cargar" points to the "Mes: 7" and "Año: 2004" fields.
- "Seleccione Unidades" points to the radio buttons, with "Unidades Int." selected.
- "Seleccione la unidad para la cual va a cargar el consumo de antimicrobianos" points to the "Unidad:" dropdown menu.
- "Seleccione el antimicrobiano del listado de drogas. Recuerde que el código de los antimicrobianos de uso sistémico debe comenzar con la letra J" points to the "Droga:" dropdown menu.
- "Seleccione la vía de administración. P/O" points to the "Vía:" dropdown menu.
- "Ingrese el consumo mensual del antimicrobiano seleccionado y de la vía elegida en la unidad ofrecida por el sistema (g o mg)" points to the "Consumo mensual:" text input field.

2. Una vez completada la pantalla deberá presionar Grabar para registrar los datos.

Presione Grabar para guardar los datos

Carga de consumo de antimicrobianos en las Unidades Neonatales

Para cargar el consumo de antimicrobianos en las unidades neonatales utilice la ficha del ANEXO III y proceda de la siguiente manera:

1. Seleccione Neonatal y complete los datos de la pantalla

Seleccione Neonatal

Seleccione el antimicrobiano del listado de drogas. Recuerde que el código de los antimicrobianos de uso sistémico debe comenzar con la letra J

Ingrese el consumo mensual del antimicrobiano seleccionado y de la vía elegida en la unidad ofrecida por el sistema (g o mg)

Seleccione la vía de administración. P/O

3. Una vez completada la pantalla deberá presionar Grabar para registrar los datos.

Presione Grabar para guardar los datos

Presione Cancelar para Salir una vez que haya grabado concluido de ingresar datos

ANEXO I

Ficha de registro mensual de denominadores para unidades de internación de adultos y pediátricas (excluye unidades neonatales)

(DENOMINADORES MENSUALES / FACTORES DE RIESGO ficha tipo)

CODIGO HOSPITAL: _____

Mes / Año: ____ - ____

Unidades (marcar sólo una) * especificar:

UCIAMQ		UCIAQUI		UCIACAR		UCIAQUE		UCIATRA	
UCIAMED		UCIACOR		UCIANEU		UCIARES		UCIPED	

FECHA (DIA)	INGRESOS NUEVOS	Nº PACIENTES EN LA UNIDAD ESE DIA	CATETER URINARIO (CUR) Pacientes con CUR ese día	ACCESO VENOSO CENTRAL (VCV) Pacientes con VCV ese día	ASISTENCIA RESPIRATORIA (ARM) Pacientes con ARM ese día
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
TOTAL					

ANEXO II

Ficha de registro mensual de denominadores para unidades neonatales

(DENOMINADORES MENSUALES ESTRATIFICADOS POR PESO DE NACIMIENTO / FACTORES DE RIESGO ficha tipo)

CODIGO HOSPITAL: _____

Mes / Año: ____ - ____

Unidad: UCINEO

FECHA (D/A)	Ingresos nuevos				Nº de pacientes ese día				Catéter venoso central / Catéter umbilical				Asistencia Respiratoria Mecánica			
	≤ 1000	1001 1500	1501 2500	>2500	≤ 1000	1001 1500	1501 2500	>2500	≤ 1000	1001 1500	1501 2500	>2500	≤ 1000	1001 1500	1501 2500	>2500
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
TOTAL																

ANEXO III

Ficha de registro mensual de consumo de antimicrobianos (No incluye antivirales)

CODIGO HOSPITAL: _____

Mes / Año: ____ - ____

Total Hospitalario: S [] N []

Unidades (marcar sólo una) * especificar:

UCIAMQ	UCIAQUI	UCIACAR	UCIAQUE	UCIATRA	SGRAL
UCIAMED	UCIACOR	UCIANEU	UCIARES	UCIPED	UCINEO

Clase	Grupo	Agentes antimicrobianos	Vía parenteral	Consumo parenteral	Unidad (mg/g)	Vía oral	Consumo oral	Unidad (mg/g)
Beta-lactámicos	Penicilinas	Penicilina G						
		Penicilina G procaínica						
		Penicilina G benzatínica						
		Penicilina V						
	Ampicilinas	Ampicilina						
		Ampicilina/inhibidor de beta-lactamasas						
		Amoxicilina						
		Amoxicilina/inhibidor de beta-lactamasas						
	Penicilinas antipseudomónicas	Piperacilina						
		Piperacilina/tazobactam						
		Mezlocilina						
		Ticarcilina						
	Cefalosporinas de primera generación	Cefazolina						
		Cefalotina						
		Cefadroxilo						
		Cefalexina						
	Cefalosporinas de segunda generación	Cefotetan						
		Cefmetazole						
		Cefoxitina						
		Cefuroxima						
	Cefalosporinas de tercera generación	Cefaclor						
		Cefotaxima						
		Ceftazidima						
		Ceftizoxima						
		Ceftriaxona						
Cefixime								

		Cefepima						
		Cefoperazone						
		Cefoperazone/inhibidor de beta-lactamasas						
	Carbapenems	Imipenem cilastatin						
		Meropenem						
		Ertapenem						
Monobactams	Aztreonam							
	Glicopéptidos	Vancomicina						
Fluoroquinolonas	Teicoplanina							
	Ciprofloxacina							
	Ofloxacina							
	Norfloxacina							
	Enoxacina							
	Pefloxacina							
	Gatifloxacina							
	Levofloxacina							
	Acido nalidixico							
Acido pipemídico								
Aminoglucósidos	Gentamicina							
	Amikacina							
	Estreptomina							
	Tobramicina							
	Netilmicina							
	Kanamicina							
Trimetoprima/sulfametoxazol	TMS							
Tetraciclinas	Demeclociclina							
	Doxiciclina							
	Clortetraciclina							
	Oxitetraciclina							
	Tetraciclina							
	Minociclina							
Anfenicoles	Cloranfenicol							
Macrólidos, Lincosamida y Streptograminas	Eritromicina							
	Roxitromicina							
	Claritromicina							
	Azitromicina							
	Clindamicina							
	Lincomicina							

