



FACULTAD DE ECONOMIA Y NEGOCIOS  
DIRECCIÓN DE POSTGRADO  
MAGISTER EN GESTIÓN DE SISTEMA DE SALUD

**COSTOS ASOCIADOS A DIARREA POR CLOSTRIDIUM DIFFICILE  
EN EL SERVICIO DE MEDICINA, HOSPITAL REGIONAL DE  
TALCA, AÑO 2017**

PROFESOR GUIA  
SANDRA ALVEAR VEGA

ALUMNAS  
MARIELA BOCAZ TRINCADO  
EMMY CANDIA FALTIN

AÑO  
2019

## CONSTANCIA

La Dirección del Sistema de Bibliotecas a través de su unidad de procesos técnicos certifica que el autor del siguiente trabajo de titulación ha firmado su autorización para la reproducción en forma total o parcial e ilimitada del mismo.



Talca, 2019

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

I. INTRODUCCIÓN.....	3
II. DISCUSIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	5
III. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.....	9
IV. OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
A. OBJETIVO GENERAL .....	10
B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	10
V. METODOLOGÍA.....	11
VI. DESARROLLO	
A. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	14
B. CONCLUSIONES.....	17
VII. BIBLIOGRAFÍA.....	19
VIII. ANEXOS.....	20

## **I.- INTRODUCCIÓN**

Las instituciones de salud se encuentran enfrentadas a crecientes demandas de atención en un contexto de recursos limitados para efectuar sus tareas. Por lo anterior, se requiere de sistemas de control de gestión eficientes, con información confiable de los costos involucrados en la prestación de servicios sanitarios (Alvear V., 2009).

*Clostridium Difficile* (CD) es un bacilo gran positivo anaerobio estricto formador de esporas, capaz de persistir bajo condiciones adversas durante mucho tiempo, es una de las causas más frecuentes de infección en la atención asociada en salud, cuyas manifestaciones clínicas son desde la diarrea sin complicaciones hasta sepsis e incluso la muerte. (Becerra, 2011).

En el Servicio de Medicina del Hospital Regional de Talca (HRT), una de las infecciones nosocomiales más frecuentes es la diarrea por *Clostridium Difficile*, la cual aumenta los días de hospitalización y los gastos asociados para su tratamiento.

Epidemiológicamente se ha demostrado que la diarrea asociada a CD ha producido importantes cambios en los últimos 15 años, consistentes en un aumento de la incidencia, gravedad y recurrencia, en parte secundarios a la aparición de cepas epidémicas de CD. Esto se ha traducido en un alarmante incremento de la carga económica asociada a esta infección en países de Norteamérica y Europa. En Latinoamérica y Chile en particular, si bien no existen datos poblacionales sobre la incidencia de Diarrea Asociada a CD, se ha observado un aumento de los brotes epidémicos. (García Apac, 2008).

Las medidas de prevención de esta enfermedad son fáciles de realizar pero con una baja adherencia por parte del personal de salud y su tratamiento es costoso requiriendo de cuidados especiales, tales como aislamiento y personal exclusivo.

Al cuantificar los costos asociados a diarrea por *Clostridium difficile* en el servicio de medicina del hospital regional de Talca en el año 2017, se pretende demostrar el costo que implica el manejo y tratamiento de estos pacientes.

## **II.- DISCUSIÓN BIBLIOGRÁFICA**

Los estudios retrospectivos se realizan basándose en observaciones clínicas, o a través de análisis especiales, estos revisan situaciones de exposición a factores sospechosos, observando su comportamiento buscando las causas a partir de un efecto que ya se presentó.

*Clostridium Difficile* es un patógeno emergente, anaerobio estricto, capaz de formar esporas, y reconocido como el agente etiológico de ~30% de las diarreas asociadas al uso de antibióticos. La incidencia de las infecciones asociadas a *Clostridium Difficile* (IACD) es de ~1% del total de pacientes hospitalizados y su tasa de mortalidad es de ~1 a 5%, con una elevada tasa de recurrencia de ~20%.

Históricamente las IACD han sido clasificadas como infecciones nosocomiales asociadas a la atención de salud cuyas tasas de incidencia varían entre 0,1 y 2% del total de pacientes/día. Ello se debería primariamente a que los centros de atención de salud estarían actuando como reservorio de esporas de *Clostridium Difficile*, las que son fácilmente transmitidas a través del contacto entre el paciente y personal encargado de la atención de salud, transportando las esporas hacia superficies no contaminadas de los recintos hospitalarios y hacia otros pacientes. Adicionalmente, existe un elevado porcentaje de pacientes que son colonizados con cepas toxigénicas pero sin presentar síntomas, posiblemente debido a que poseen una fuerte respuesta de IgG en contra de la toxina A y/o B. Estos pacientes podrían actuar como reservorio y vector de *Clostridium Difficile* al diseminar esporas a través de las deposiciones. Lo anterior ha contribuido a la persistencia de *Clostridium Difficile* en recintos hospitalarios y a que este agente se establezca como una infección nosocomial.

Las manifestaciones de las IACD varían desde cuadros de diarrea leve, sin manifestaciones sistémicas, hasta cuadros caracterizados por una presentación tipo colitis fulminante con megacolon tóxico y perforaciones en el tracto colónico. Fiebre, dolor abdominal, generalmente hipogástrico y leucocitosis periférica son frecuentes, pero se encuentran en menos de 50% de los pacientes.

Para diagnosticar IACD, existe una amplia variedad de métodos tales como cultivo de heces, ensayo de neutralización de citotoxina, inmunoensayo para glutamato deshidrogenasa (GDH), inmunoensayo para toxina A y/o B, ensayos moleculares para los genes codificantes de ambas toxinas (tcdA y tcdB) y tcdC o una combinación de algunas de las anteriores para formar un algoritmo de detección rápido, con elevada sensibilidad y especificidad. Sin embargo, lo más importante para poder diagnosticar las IACD de forma eficiente es que haya una combinación entre un adecuado análisis clínico y el diagnóstico de laboratorio de *Clostridium Difficile* puesto que no todos los pacientes portadores de cepas toxigénicas de *Clostridium Difficile* son sintomáticos. Por consiguiente, los análisis de laboratorio se deberían limitar solamente a pacientes que exhiben síntomas clínicos compatibles con aquellas de IACD.

El objetivo de un buen método de diagnóstico de laboratorio es que sea rápido, con elevada sensibilidad y especificidad, puesto que produciría un significativo ahorro económico y más importante aún, salvaría vidas. (Hernandez-Rocha, 2012).

El tratamiento de IACD Confirmado el diagnóstico de infección por *Clostridium difficile* iniciar tratamiento antibiótico con Metronidazol 500 mg. cada 8 horas vía oral por 10 días. En lo posible suspender los antibióticos previos. Si falla de tratamiento inicial cambiar a

Vancomicina 250 mg cada 8 horas vía oral por 10 días. Si se presenta una primera recaída se debe repetir el tratamiento con Metronidazol oral de 500 mg cada 8 horas por 10 días. Si se presentan segundas o posteriores recaídas administrar Vancomicina 250 mg vía oral cada 8 horas por 14 días, seguidos de 7 días de Vancomicina oral de 250mg cada 24 horas y durante las próximas 2 a 8 semanas tomar Vancomicina 250mg vía oral día por medio.

En los cuadros severos (compromiso hemodinámico, leucocitosis mayor de 30.000, falla renal aguda y fiebre mayor de 38,9°C) usar Vancomicina 500 mg cada 6 horas vía oral + Metronidazol 500 mg e.v. cada 8 horas por 10 días. Si el paciente se encuentra con sonda enteral (Sonda nasogástrica, Sonda nasoyeyunal o gastrostomía) se recomienda la administración de vancomicina en presentación e.v para pasar por la sonda, en su misma dosis. Complementar el tratamiento anteriormente descrito con reconstituyentes de la flora intestinal normal. (Silva Varas, 2016)

La principal medida para la prevención de la transmisión horizontal de Clostridium Difficile consiste en el lavado de manos con agua y jabón (con o sin agente desinfectante) antes y después de tener contacto con los pacientes. Otras medidas que evitan la diseminación de Clostridium Difficile son el uso de guantes, pecheras y mascarillas, las cuales deben ser eliminadas inmediatamente luego de su uso para evitar el esparcimiento de esporas, además del lavado de manos antes y después de la atención de cada paciente.

Las esporas de Clostridium Difficile pueden sobrevivir en el medio por períodos extendidos de tiempo, la limpieza de superficies con agentes con cloro es esencial para disminuir la transmisión horizontal.

Otras prácticas para evitar la transmisión horizontal son:

- Aislamiento de los pacientes con IACD en pieza individual o en cohortes.
- Evitar el tratamiento de portadores asintomáticos de *Clostridium Difficile*.
- Uso juicioso de antibacterianos, limitando su uso, duración y número de antimicrobianos usados, una medida importante para reducir la incidencia y recurrencia de la IACD. (Hernandez-Rocha, 2012)

La determinación del costo de cualquier acción depende del propósito o del fin que se ha definido para su determinación. Es así como la información cuantitativa sobre costos, que debe incluirse en una decisión, en el contexto de salud puede variar según la perspectiva en que se realizará el análisis y los objetivos específicos establecidos por cada institución de salud, por ejemplo, Fondo Nacional de Salud (FONASA), Ministerio de Salud (Minsal), hospitales, servicios clínicos.

Se entiende por costo, la suma de erogaciones en que se incurre para la adquisición o producción de un bien o servicio, con la intención de que genere beneficios en el futuro, por ejemplo la infraestructura de un hospital, equipamiento, medicamentos, sueldos de los profesionales de la salud, insumos médicos, entre otros.

Los costos son clasificados según el enfoque que se les dé en la toma de decisiones. Las más empleadas en el contexto de la salud chilena son: de acuerdo con su identificación con una actividad (costos directos e indirectos), de acuerdo con su comportamiento (costos fijos y variables), de acuerdo al tiempo en que fueron calculados (costos históricos y predeterminados), de acuerdo con el tipo de sacrificio en que se han incurridos (costos financieros y de oportunidad). (Alvear, 2013)

### **III. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA**

En el Hospital Regional de Talca (HRT), una de las infecciones nosocomiales más frecuentes es la diarrea por *Clostridium Difficile*, la cual aumenta los días de hospitalización y los gastos asociados para su tratamiento. Al cuantificar los costos asociados sólo al tratamiento de esta enfermedad, en pacientes infectados en el servicio de medicina del HRT en el año 2017, se pretende demostrar el gasto real que implica el manejo y tratamiento de los pacientes que adquieren esta infección durante su hospitalización.

#### **IV. OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

##### **A. OBJETIVO GENERAL**

Objetivar el costo total por día cama que implica para el Hospital Regional de Talca la atención de pacientes infectados por Clostridium Difficile en el Servicio de Medicina durante el año 2017.

##### **B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Identificar y valorizar insumos directos asociados a la patología Clostridium Difficile de los pacientes infectados en el servicio de Medicina del HRT, en el año 2017.
- Identificar y valorizar los costos de mano de obra directa en la atención de los pacientes infectados por Clostridium Difficile, en el Servicio de Medicina del HRT, en el año 2017.
- Identificar y valorizar los costos indirectos asociados de pacientes infectados por Clostridium Difficile en el servicio de Medicina del HRT, en el año 2017.

## V. METODOLOGÍA

Se realizó un estudio retrospectivo de costeo absorbente del 100% de los pacientes infectados y tratados con Clostridium Difficile en el servicio de medicina del HRT, en el año 2017, donde el objeto de costo son los pacientes infectados por CD y el nivel de actividad es el día cama, con la revisión del total de las fichas clínicas de estos pacientes. Estos datos se obtuvieron de la unidad de infecciones asociadas a la atención en salud del HRT, obteniendo un total de 30 pacientes.

En este estudio se realiza una cuantificación de los costos asociados solo a la infección nosocomial por CD, independientemente cual sea la patología de ingreso de los pacientes.

Se identificaron los costos y se clasificaron como directos, costos de mano de obra directa y costos indirectos.

Se revisaron las Fichas Clínicas del total de pacientes en estudio, donde se cuantificaron medicamentos, insumos, atenciones del personal de salud, según registros clínicos.

Según los días que presentan ocupación de camas por pacientes infectados con CD, se calcularon las horas extraordinarias de TENS, ya que solo este estamento es personal extraordinario, resto del personal de salud está considerado dentro del valor día cama.

Los costos indirectos se calcularon de acuerdo a los días de ocupación de camas, y solo se consideran utensilios de aseo extras utilizados para el tratamiento de la infección.

### *Costos Directos:*

Se cuantificaron las dosis de medicamentos exclusivos para tratamiento de CD, utilizadas por cada paciente (antibiótico y multífloa), estos se calculan por el valor de cada dosis, el cual se obtiene del sub departamento de Adquisiciones del HRT.

Se considerara solo el examen de diagnóstico de la enfermedad, el cual se cuantifica en fichas clínicas y se valoriza según valor FONASA modalidad institucional, año 2017.

En cuanto a los insumos, se consideraran los de protección del personal (pecheras, guantes, mascarillas simples) para los cuales se cuantifica número de visitas por los distintos estamentos de equipo de salud y familiares, durante su hospitalización en el aislamiento por Clostridium Difficile en el servicio de medicina del HRT.

También se considera los utensilios de alimentación desechables, para lo cual se crea y valoriza un kits diario y multiplica por los días de hospitalización de cada paciente, considerando solo los usuarios que se alimentan vía oral. Los paciente alimentados por sonda nasogástrica no son considerados, ya que no utilizan estos insumos.

Cada paciente infectado utiliza un pack de sábanas desechables las cuales se cambian diariamente y en cada muda, por lo que al revisar las fichas clínicas, cuantifica el número de sábanas utilizadas.

#### *Costos de mano de obra directa:*

Según los días que existió ocupación de camas se cuantificaron las horas diurnas y nocturnas de TENS, para lo cual se realiza el cálculo de valor de hora extraordinaria para grado 24 de la escala de remuneraciones del sistema nacional de servicios de salud, regido por la ley 18.834:

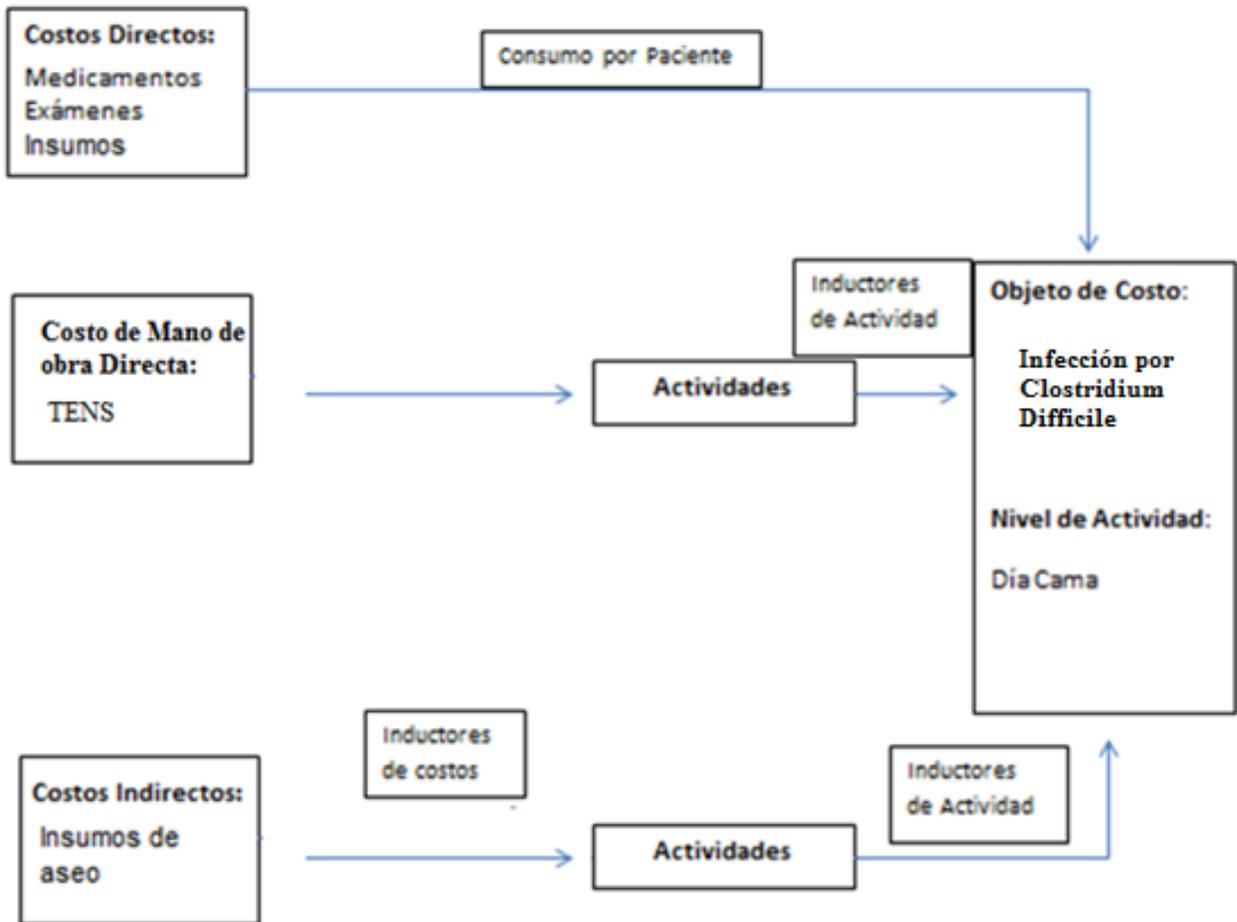
Hora extra Diurna:  $(\text{sueldo base} + \text{ley } 19.185 / \text{horas diurnas mensuales}) \times 1.25$

Hora extra Nocturna:  $(\text{sueldo base} + \text{ley } 19.185 / \text{horas diurnas mensuales}) \times 1.5$

#### *Costos Indirectos*

Según los días de ocupación de camas por pacientes infectados con CD, se calculan los utensilios de aseo exclusivos utilizados en las salas de aislamiento, los que corresponden a una mopa semanal (44 anuales) y 3 carros de aseo durante el año 2017. Los valores se obtienen de proveedor PRISA, valores año 2017.

**Diagrama de Costos asociados a Diarrea por Clostridium Difficile adquiridos en el Servicio de Medicina HRT en el año 2017.**



## VI. DESARROLLO

### A. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

#### Costos Directos

<b>Costos directos</b>			
<b>Medicamentos</b>			
	Total dosis	Valor unitario	Total
Metronidazol	629	\$ 155	\$ 97.495
Vancomicina oral	423	\$ 8.211	\$ 3.473.253
Vancomicina vial	62	\$ 1.143	\$ 70.866
Vintix	193	\$ 646	\$ 124.678
<b>Total</b>			<b>\$ 3.766.292</b>
<b>Examen</b>			
	N° de exámenes	Valor unitario	Total
Examen Clostridium	31	\$ 24.030	\$ 744.930
<b>Total</b>			<b>\$ 744.930</b>
<b>Insumos</b>			
	Total de insumos	Valor unitario	Total
Kits alimentación	226	\$ 1.376	\$ 310.976
Sábanas desechables	538	\$ 4.284	\$ 2.304.792
Pecheras desechables	5508	\$ 177	\$ 974.916
Par de guantes	5508	\$ 38	\$ 209.304
Mascarillas	5508	\$ 16	\$ 88.128
<b>Total</b>			<b>\$ 3.888.116</b>
<b>Total Costos Directos:</b>			<b>\$ 8.399.338</b>

Al realizar el cálculo de los costos del año 2017 por pacientes infectados por Clostridium Difficile en el servicio de Medicina del HRT, con un total de 337 días cama ocupados por esta patología, en medicamentos da un total de \$3.766.292, con un costo día cama de \$11.176. En examen diagnóstico de la enfermedad un total de \$744.930, con un costo día cama de \$2.210. En insumos un total de \$ 3.888.116 con un costo día cama de \$11.537. El

total de costos directos es de \$8.399.338, con un costo día cama por costo directo de \$24.923.

### Mano de obra directa

<b>Cálculo de Valor Hora</b>	
Sueldo base	\$ 148.047
Ley sustit. 19.185	\$ 177.249
Horas diurnas mensuales	\$ 190
	\$ 1.712
<b>Valor Hora extraordinaria diurna</b>	<b>\$ 2.140</b>
<b>Valor Hora Extraordinaria Nocturna</b>	<b>\$ 2.568</b>

<b>Mes</b>	<b>Total Anual Horas extra</b>	<b>Valor</b>	<b>Costo Total horas extra</b>
<b>Hora extra Diurna</b>	2405	\$ 2.140	\$ 5.146.700
<b>Hora extra Nocturna</b>	3802	\$ 2.568	\$ 9.763.536
			<b>\$ 14.910.236</b>

Al realizar el cálculo de los costos de la mano de obra directa de los pacientes infectados con Clostridium Difficile en el año 2017 en el servicio de medicina del HRT, se observa que el costo total es \$14.910.236, con un costo día cama de \$44.244.

## Costos Indirectos

Utensilios Aseo			
	N° Total Anual	Costo Unidad	Costo total
<b>Mopa</b>	44	\$ 1.980	\$ 87.120
<b>Carros</b>	3	\$ 30.377	\$ 91.131
			<b>\$ 178.251</b>

Los costos indirectos de los pacientes infectados por Clostridium Difficile en el año 2017 en el servicio de medicina del HRT corresponden a \$178.251, con un costo día cama de: \$529.

## Costos Totales

Costos Directos	Medicamentos	\$ 3.765.955
	Insumos	\$ 3.888.116
	Exámenes	\$ 744.930
Mano de Obra	TENS exclusivo	\$ 14.910.236
Costos Indirectos	Insumos de Aseo	\$ 178.251
<b>Costo total</b>		<b>\$ 23.487.488</b>

Los costos totales de los pacientes infectados en el servicio de Medicina del Hospital Regional de Talca por Clostridium Difficile en el año 2017 corresponden a la suma de los costos directos, costos de mano de obra y costos indirectos indirectos, correspondiendo a \$23.487.488, con un costo total día cama \$69.695.

## **B. CONCLUSIONES**

- De los costos asociados a infecciones por diarrea por Clostridium Difficile en el servicio de Medicina durante el años 2017, un 35.76% corresponden a costos directos, un 63.48 % corresponden mano de obra directa y un 0.75 % a costos indirectos.
- Del total de costos directos se infiere que el mayor costo se debe insumos y medicamentos, mientras que el examen de detección de infección de CD es el de menor costo.
- En cuanto a los costos de mano de obra directa, en donde se considera a un TENS de dedicación exclusiva para pacientes infectados durante su estancia hospitalaria, cuya remuneración es a través de horas extraordinarias, corresponde al mayor porcentaje de costos para la institución. De este total de costos, un 65.48% corresponde a horas nocturnas.
- Los costos indirectos no alcanzan el 1% del total de costos asociados al manejo de pacientes infectados por diarrea por Clostridium Difficile. Considerándose los menos significativos para el estudio.
- Considerando que es una infección nosocomial, por la tanto evitable al realizar las medidas de precaución estándar, principalmente el lavado de manos, podemos concluir que la institución solo por concepto de infección por Clostridium Difficile en el servicio de medicina durante el año 2017, tuvo un costo evitable total de \$23.487.488, lo que corresponde a costo total día cama \$69.695, esto sin considerar los pacientes tratados en el servicio de medicina del HRT, pero que fueron infectados por Clostridium Difficile en otros servicios o en la comunidad.

- El personal de salud debe tomar conciencia de que , además del daño provocado al paciente por la infección por CD, sus conductas erradas en la atención directa a los usuarios, trae consigo costos monetarios que deben ser asumidos por la institución de salud, es por esto que como medida de impacto de gestión es primordial la educación continua al personal sanitario sobre precauciones estándar como lavado de manos entre cada paciente, uso de medidas de protección, respetar los aislamientos de cohorte, aseos frecuentes con los desinfectantes y materiales adecuados, mayor supervisión por parte del equipo de enfermería con calendarización y aplicación de pautas de cotejo.

## VII. BIBLIOGRAFÍA

- Alvear V., S. (2009). Estudio retrospectivo de costos de tratamientos intensivos por paciente y día cama. Scielo.
- Alvear, S. (2013). Costos Reales de Tratamiento intensivo por paciente y día cama. Scielo.
- Becerra, M. G. (2011). Factores de Riesgo para la infección por clostridium. ACIN.
- García Apac, C. (2008). Diarrea Asociada a clostridium Difficile: Características clínicas y epidemiológica. Scielo.
- Hernandez-Rocha, C. (2012). Infecciones causadas por clostridium difficile: una visión actualizada. Scielo.
- Silva Varas, D. (2016). Norma de manejo pacientes con clostridium difficile HRT.

## VIII. ANEXOS

### VIII.I Costos Directos

#### • Costos tratamiento con Metronidazol

Paciente	N° Ficha	Fecha ingreso	Fecha egreso	sala-cama	Días hospitalización sala clostridium	Tratamiento Metronidazol				
						Dosis Diaria	N° Días	N° de dosis 500 mg	Costo Unidad	Costo Total
1	517681	06-01-2017	13-01-2017	817	7	500 mgr C/8 hrs	7	21	\$ 155	\$ 3.255
2	656276	10-01-2017	03-02-2017	813-1	24	500 mgr C/8 hrs	7	21	\$ 155	\$ 3.255
3	195127	19-01-2017	24-01-2017	813-2	5	500 mgr C/8 hrs	1	3	\$ 155	\$ 465
4	716.893	27-01-2017	02-02-2017	816	6	500 mgr C/8 hrs	10	30	\$ 155	\$ 4.650
5	584.537	29-01-2017	17-03-2017	817	47	500 mgr C/8 hrs	12	36	\$ 155	\$ 5.580
6	710.899	03-02-2017	13-02-2018	816	10	500 mgr C/8 hrs	5	15	\$ 155	\$ 2.325
7	761.973	05-02-2017	14-02-2017	813-1	9	500 mgr C/8 hrs	10	30	\$ 155	\$ 4.650
8	585237	28-02-2017	03-03-2017	817	4	500 mgr C/8 hrs	10	30	\$ 155	\$ 4.650
9	649.731	14-03-2017	04-04-2017	816	21	500 mgr C/8 hrs	8	24	\$ 155	\$ 3.720
10	548.315	16-03-2017	23-03-2017	813	7	500 mgr C/8 hrs	7	21	\$ 155	\$ 3.255
11	618.535	17-03-2017	24-03-2017	813-2	7	500 mgr C/8 hrs	10	30	\$ 155	\$ 4.650
12	584.537	04-04-2017	12-04-2017	817	8			0	\$ 155	\$ -
13	477.679	11-04-2017	19-04-2017	813-1	8	500 mgr C/8 hrs	8	24	\$ 155	\$ 3.720
14	702316	22-04-2017	28-04-2017	813	6	500 mgr C/8 hrs	10	30	\$ 155	\$ 4.650
15	842762	10-05-2017	16-06-2017	817	36	500 mgr C/8 hrs	5	15	\$ 155	\$ 2.325
16	531403	08-05-2017	10-05-2017	816	2	500 mgr C/8 hrs	10	30	\$ 155	\$ 4.650
17	584.537	16-05-2017	25-05-2017	813-2	9					
18	584.537	17-06-2017	03-07-2017	816	16					
19	567.499	18-06-2017	23-06-2017	817	5	500 mgr C/8 hrs	10	30	\$ 155	\$ 4.650
20	503.691	31-07-2017	04-08-2017	816	4	500 mgr C/8 hrs	14	42	\$ 155	\$ 6.510
21	584.537	28-08-2017	07-09-2017	816	10					
22	218173	04-09-2017	16-09-2017		12					
23	477497	08-09-2017	17-09-2017	816	9	500 mgr C/8 hrs	8	24	\$ 155	\$ 3.720
24	609.116	12-09-2017	12-09-2017	817	1	500 mgr C/8 hrs	1	3	\$ 155	\$ 155
25	909.906	14-09-2017	03-10-2017	813-2	19	500 mgr C/8 hrs	10	30	\$ 155	\$ 4.650
26	396.803	16-09-2017	03-10-2017	815	17	500 mgr C/8 hrs	12	36	\$ 155	\$ 5.580
27	568684	14-10-2017	14-10-2017	816	1	500 mgr C/8 hrs	1	2	\$ 155	\$ 310
28	909.714	25-11-2017	30-11-2017	813-1	5	500 mgr C/8 hrs	10	30	\$ 155	\$ 4.650
29	31.865	09-12-2017	19-12-2017	813-1	10	500 mgr C/8 hrs	10	30	\$ 155	\$ 4.650
30	652.017	10-12-2017	22-12-2017	813	12	500 mgr C/8 hrs	14	42	\$ 155	\$ 6.510
<b>Total</b>					<b>337</b>		<b>210</b>	<b>629</b>		<b>\$ 97.185</b>

• **Costos de Tratamiento con Vancomicina**

Paciente	N° Ficha	Fecha ingreso	Fecha egreso	sala-cama	Días hospitalización sala clostridium	Tratamiento Vancomicina				
						Dosis Diaria	N° Días	N° de Dosis entregada	Costo Unidad	Costo Total
1	517681	06-01-2017	13-01-2017	817	7					
2	656276	10-01-2017	03-02-2017	813-1	24	250 mgr C/8h	14	42	\$ 1.143	\$ 48.006
3	195127	19-01-2017	24-01-2017	813-2	5	250 mgr C/8h	14	42	\$ 8.211	\$ 344.862
4	716.893	27-01-2017	02-02-2017	816	6					
5	584.537	29-01-2017	17-03-2017	817	47	250 mgr C/8h	10	30	\$ 8.211	\$ 246.330
6	710.899	03-02-2017	13-02-2018	816	10	125 mgr c/6h	5	20	\$ 1.143	\$ 22.860
7	761.973	05-02-2017	14-02-2017	813-1	9					
8	585237	28-02-2017	03-03-2017	817	4					
9	649.731	14-03-2017	04-04-2017	816	21	250 mgr C/8h	10	30	\$ 8.211	\$ 246.330
10	548.315	16-03-2017	23-03-2017	813	7					
11	618.535	17-03-2017	24-03-2017	813-2	7					
12	584.537	04-04-2017	12-04-2017	817	8	250 mgr C/8h	10	30	\$ 8.211	\$ 246.330
13	477.679	11-04-2017	19-04-2017	813-1	8					
14	702316	22-04-2017	28-04-2017	813	6					
15	842762	10-05-2017	16-06-2017	817	36	250 mgr C/8h	14	42	\$ 8.211	\$ 344.862
						250 mgr C/8h	7	21	\$ 8.211	\$ 172.431
						250 mgr x día	7	7	\$ 8.211	\$ 57.477
						250 mgr c/48h	14	7	\$ 8.211	\$ 57.477
16	531403	08-05-2017	10-05-2017	816	2					
17	584.537	16-05-2017	25-05-2017	813-2	9	250 mgr C/8h	14	42	\$ 8.211	\$ 344.862
						250 mgr x día	14	14	\$ 8.211	\$ 114.954
						250 mgrc/48h	7	4	\$ 8.211	\$ 32.844
18	584.537	17-06-2017	03-07-2017	816	16	250 mgr c/ 6h	2	8	\$ 8.211	\$ 65.688
						250 mgr C/8h	14	42	\$ 8.211	\$ 344.862
						250 mgr x día	7	7	\$ 8.211	\$ 57.477
						250 mgr c/48h	28	14	\$ 8.211	\$ 114.954
19	567.499	18-06-2017	23-06-2017	817	5					
20	503.691	31-07-2017	04-08-2017	816	4					
21	584.537	28-08-2017	07-09-2017	816	10	250 mgr c/ 6h	14	56	\$ 8.211	\$ 459.816
						250 mgr c/12h	7	14	\$ 8.211	\$ 114.954
						250 mgr x día	7	7	\$ 8.211	\$ 57.477
						250 mgr c/48h	4	2	\$ 8.211	\$ 16.422
						250 mgr c/72h	14	4	\$ 8.211	\$ 32.844
22	218173	04-09-2017	16-09-2017		12					
23	477497	08-09-2017	17-09-2017	816	9					
24	609.116	12-09-2017	12-09-2017	817	1					
25	909.906	14-09-2017	03-10-2017	813-2	19					
26	396.803	16-09-2017	03-10-2017	815	17					
27	568684	14-10-2017	14-10-2017	816	1					
28	909.714	25-11-2017	30-11-2017	813-1	5					
29	31.865	09-12-2017	19-12-2017	813-1	10					
30	652.017	10-12-2017	22-12-2017	813	12					
<b>Total</b>					<b>337</b>		<b>237</b>	<b>485</b>		<b>\$ 3.544.119</b>

• **Costos de Tratamiento con Vintix (Probiótico)**

Paciente	N° Ficha	Fecha ingreso	Fecha egreso	sala-cama	Días hospitalización sala clostridium	Vintix		
						N° de dosis por paciente	Costo Unidad	Costo total
1	517681	06-01-2017	13-01-2017	817	7	6	\$ 646	\$ 3.876
2	656276	10-01-2017	03-02-2017	813-1	24			
3	195127	19-01-2017	24-01-2017	813-2	5	6	\$ 646	\$ 3.876
4	716.893	27-01-2017	02-02-2017	816	6			
5	584.537	29-01-2017	17-03-2017	817	47			
6	710.899	03-02-2017	13-02-2018	816	10			
7	761.973	05-02-2017	14-02-2017	813-1	9			
8	585237	28-02-2017	03-03-2017	817	4	10	\$ 646	\$ 6.460
9	649.731	14-03-2017	04-04-2017	816	21	25	\$ 646	\$ 16.150
10	548.315	16-03-2017	23-03-2017	813	7			
11	618.535	17-03-2017	24-03-2017	813-2	7	7	\$ 646	\$ 4.522
12	584.537	04-04-2017	12-04-2017	817	8	20	\$ 646	\$ 12.920
13	477.679	11-04-2017	19-04-2017	813-1	8			
14	702316	22-04-2017	28-04-2017	813	6			
15	842762	10-05-2017	16-06-2017	817	36	6	\$ 646	\$ 3.876
16	531403	08-05-2017	10-05-2017	816	2	1	\$ 646	\$ 646
17	584.537	16-05-2017	25-05-2017	813-2	9	39	\$ 646	\$ 25.194
18	584.537	17-06-2017	03-07-2017	816	16	28	\$ 646	\$ 18.088
19	567.499	18-06-2017	23-06-2017	817	5	8	\$ 646	\$ 5.168
20	503.691	31-07-2017	04-08-2017	816	4			
21	584.537	28-08-2017	07-09-2017	816	10			
22	218173	04-09-2017	16-09-2017		12			
23	477497	08-09-2017	17-09-2017	816	9			
24	609.116	12-09-2017	12-09-2017	817	1			
25	909.906	14-09-2017	03-10-2017	813-2	19			
26	396.803	16-09-2017	03-10-2017	815	17			
27	568684	14-10-2017	14-10-2017	816	1			
28	909.714	25-11-2017	30-11-2017	813-1	5			
29	31.865	09-12-2017	19-12-2017	813-1	10	17	\$ 646	\$ 10.982
30	652.017	10-12-2017	22-12-2017	813	12	20	\$ 646	\$ 12.920
<b>Total</b>					<b>337</b>	<b>193</b>		<b>\$ 124.678</b>

• Costo de examen de detección Clostridium Difficile

Paciente	N° Ficha	Fecha ingreso	Fecha egreso	sala-cama	Días hospitalización sala clostridium	Exámen Clostridium		
						N° de Exámenes	Costo Unidad	Costo Total
1	517681	06-01-2017	13-01-2017	817	7	1	\$ 24.030	\$ 24.030
2	656276	10-01-2017	03-02-2017	813-1	24	1	\$ 24.030	\$ 24.030
3	195127	19-01-2017	24-01-2017	813-2	5	1	\$ 24.030	\$ 24.030
4	716.893	27-01-2017	02-02-2017	816	6	1	\$ 24.030	\$ 24.030
5	584.537	29-01-2017	17-03-2017	817	47	2	\$ 24.030	\$ 48.060
6	710.899	03-02-2017	13-02-2018	816	10	1	\$ 24.030	\$ 24.030
7	761.973	05-02-2017	14-02-2017	813-1	9	1	\$ 24.030	\$ 24.030
8	585237	28-02-2017	03-03-2017	817	4	1	\$ 24.030	\$ 24.030
9	649.731	14-03-2017	04-04-2017	816	21	1	\$ 24.030	\$ 24.030
10	548.315	16-03-2017	23-03-2017	813	7	1	\$ 24.030	\$ 24.030
11	618.535	17-03-2017	24-03-2017	813-2	7	1	\$ 24.030	\$ 24.030
12	584.537	04-04-2017	12-04-2017	817	8	1	\$ 24.030	\$ 24.030
13	477.679	11-04-2017	19-04-2017	813-1	8	1	\$ 24.030	\$ 24.030
14	702316	22-04-2017	28-04-2017	813	6	1	\$ 24.030	\$ 24.030
15	842762	10-05-2017	16-06-2017	817	36	2	\$ 24.030	\$ 48.060
16	531403	08-05-2017	10-05-2017	816	2	1	\$ 24.030	\$ 24.030
17	584.537	16-05-2017	25-05-2017	813-2	9	1	\$ 24.030	\$ 24.030
18	584.537	17-06-2017	03-07-2017	816	16	1	\$ 24.030	\$ 24.030
19	567.499	18-06-2017	23-06-2017	817	5	1	\$ 24.030	\$ 24.030
20	503.691	31-07-2017	04-08-2017	816	4	1	\$ 24.030	\$ 24.030
21	584.537	28-08-2017	07-09-2017	816	10	1	\$ 24.030	\$ 24.030
22	218173	04-09-2017	16-09-2017		12		\$ 24.030	\$ -
23	477497	08-09-2017	17-09-2017	816	9	1	\$ 24.030	\$ 24.030
24	609.116	12-09-2017	12-09-2017	817	1	1	\$ 24.030	\$ 24.030
25	909.906	14-09-2017	03-10-2017	813-2	19	1	\$ 24.030	\$ 24.030
26	396.803	16-09-2017	03-10-2017	815	17	1	\$ 24.030	\$ 24.030
27	568684	14-10-2017	14-10-2017	816	1	1	\$ 24.030	\$ 24.030
28	909.714	25-11-2017	30-11-2017	813-1	5	1	\$ 24.030	\$ 24.030
29	31.865	09-12-2017	19-12-2017	813-1	10	1	\$ 24.030	\$ 24.030
30	652.017	10-12-2017	22-12-2017	813	12	1	\$ 24.030	\$ 24.030
<b>Total</b>					<b>337</b>	<b>31</b>		<b>\$ 744.930</b>

• **Costos de Utensilios desechables de alimentación.**

Paciente	N° Ficha	Fecha ingreso	Fecha egreso	sala-cama	Días hospitalización sala clostridium	Utensilios Desechables de Alimentación		
						N° Días con Régimen Vía Oral	Costo Kit	Costo Total
1	517681	06-01-2017	13-01-2017	817	7	7	\$ 1.376	\$ 9.632
2	656276	10-01-2017	03-02-2017	813-1	24	0	\$ 1.376	\$ -
3	195127	19-01-2017	24-01-2017	813-2	5	5	\$ 1.376	\$ 6.880
4	716.893	27-01-2017	02-02-2017	816	6	6	\$ 1.376	\$ 8.256
5	584.537	29-01-2017	17-03-2017	817	47	47	\$ 1.376	\$ 64.672
6	710.899	03-02-2017	13-02-2018	816	10			\$ -
7	761.973	05-02-2017	14-02-2017	813-1	9	9	\$ 1.376	\$ 12.384
8	585237	28-02-2017	03-03-2017	817	4	4	\$ 1.376	\$ 5.504
9	649.731	14-03-2017	04-04-2017	816	21	8	\$ 1.376	\$ 11.008
10	548.315	16-03-2017	23-03-2017	813	7		\$ -	\$ -
11	618.535	17-03-2017	24-03-2017	813-2	7	7	\$ 1.376	\$ 9.632
12	584.537	04-04-2017	12-04-2017	817	8	8	\$ 1.376	\$ 11.008
13	477.679	11-04-2017	19-04-2017	813-1	8		\$ 1.376	\$ -
14	702316	22-04-2017	28-04-2017	813	6	6	\$ 1.376	\$ 8.256
15	842762	10-05-2017	16-06-2017	817	36	36	\$ 1.376	\$ 49.536
16	531403	08-05-2017	10-05-2017	816	2	2	\$ 1.376	\$ 2.752
17	584.537	16-05-2017	25-05-2017	813-2	9	9	\$ 1.376	\$ 12.384
18	584.537	17-06-2017	03-07-2017	816	16	16	\$ 1.376	\$ 22.016
19	567.499	18-06-2017	23-06-2017	817	5	5	\$ 1.376	\$ 6.880
20	503.691	31-07-2017	04-08-2017	816	4	4	\$ 1.376	\$ 5.504
21	584.537	28-08-2017	07-09-2017	816	10	10	\$ 1.376	\$ 13.760
22	218173	04-09-2017	16-09-2017		12		\$ 1.376	\$ -
23	477497	08-09-2017	17-09-2017	816	9		\$ 1.376	\$ -
24	609.116	12-09-2017	12-09-2017	817	1		\$ 1.376	\$ -
25	909.906	14-09-2017	03-10-2017	813-2	19	10	\$ 1.376	\$ 13.760
26	396.803	16-09-2017	03-10-2017	815	17		\$ 1.376	\$ -
27	568684	14-10-2017	14-10-2017	816	1	0	\$ 1.376	\$ -
28	909.714	25-11-2017	30-11-2017	813-1	5	5	\$ 1.376	\$ 6.880
29	31.865	09-12-2017	19-12-2017	813-1	10	10	\$ 1.376	\$ 13.760
30	652.017	10-12-2017	22-12-2017	813	12	12	\$ 1.376	\$ 16.512
<b>Total</b>					<b>337</b>	<b>226</b>		<b>\$ 310.976</b>

<b>Utensilios Alimentación</b>	<b>Valor</b>
cuchara	\$ 15
Vaso con tapa	\$ 30
Bandeja aluminio grande	\$ 145
Bandeja aluminio chica	\$ 48
Botella de Agua (500 cc)	\$ 290
Desayuno	45
Almuerzo	208
Once	45
Cena	208
Agua	870
<b>Total</b>	<b>1376</b>

• Costo de sábanas desechables (par).

Paciente	N° Ficha	Fecha ingreso	Fecha egreso	sala-cama	Días hospitalización sala clostridium	Sábanas Desechables (Par)		
						N° de pares sábanas utilizadas	Costo Par	Costo Total
1	517681	06-01-2017	13-01-2017	817	7	18	\$ 4.284	\$ 77.112
2	656276	10-01-2017	03-02-2017	813-1	24	47	\$ 4.284	\$ 201.348
3	195127	19-01-2017	24-01-2017	813-2	5	7	\$ 4.284	\$ 29.988
4	716.893	27-01-2017	02-02-2017	816	6	11	\$ 4.284	\$ 47.124
5	584.537	29-01-2017	17-03-2017	817	47	64	\$ 4.284	\$ 274.176
6	710.899	03-02-2017	13-02-2018	816	10	33	\$ 4.284	\$ 141.372
7	761.973	05-02-2017	14-02-2017	813-1	9	9	\$ 4.284	\$ 38.556
8	585237	28-02-2017	03-03-2017	817	4	4	\$ 4.284	\$ 17.136
9	649.731	14-03-2017	04-04-2017	816	21	38	\$ 4.284	\$ 162.792
10	548.315	16-03-2017	23-03-2017	813	7	14	\$ 4.284	\$ 59.976
11	618.535	17-03-2017	24-03-2017	813-2	7	7	\$ 4.284	\$ 29.988
12	584.537	04-04-2017	12-04-2017	817	8	17	\$ 4.284	\$ 72.828
13	477.679	11-04-2017	19-04-2017	813-1	8	22	\$ 4.284	\$ 94.248
14	702316	22-04-2017	28-04-2017	813	6	8	\$ 4.284	\$ 34.272
15	842762	10-05-2017	16-06-2017	817	36	55	\$ 4.284	\$ 235.620
16	531403	08-05-2017	10-05-2017	816	2	5	\$ 4.284	\$ 21.420
17	584.537	16-05-2017	25-05-2017	813-2	9	13	\$ 4.284	\$ 55.692
18	584.537	17-06-2017	03-07-2017	816	16	21	\$ 4.284	\$ 89.964
19	567.499	18-06-2017	23-06-2017	817	5	9	\$ 4.284	\$ 38.556
20	503.691	31-07-2017	04-08-2017	816	4	5	\$ 4.284	\$ 21.420
21	584.537	28-08-2017	07-09-2017	816	10	10	\$ 4.284	\$ 42.840
22	218173	04-09-2017	16-09-2017		12		\$ 4.284	\$ -
23	477497	08-09-2017	17-09-2017	816	9	23	\$ 4.284	\$ 98.532
24	609.116	12-09-2017	12-09-2017	817	1	4	\$ 4.284	\$ 17.136
25	909.906	14-09-2017	03-10-2017	813-2	19	23	\$ 4.284	\$ 98.532
26	396.803	16-09-2017	03-10-2017	815	17	24	\$ 4.284	\$ 102.816
27	568684	14-10-2017	14-10-2017	816	1	1	\$ 4.284	\$ 4.284
28	909.714	25-11-2017	30-11-2017	813-1	5	12	\$ 4.284	\$ 51.408
29	31.865	09-12-2017	19-12-2017	813-1	10	20	\$ 4.284	\$ 85.680
30	652.017	10-12-2017	22-12-2017	813	12	14	\$ 4.284	\$ 59.976
<b>Total</b>					<b>337</b>	<b>538</b>		<b>\$ 2.304.792</b>

• **Número total de Visitas por paciente.**

Paciente	N° Ficha	Fecha ingreso	Fecha egreso	sala-cama	Días hospitalización sala clostridium	N° de visitas del personal de Salud							N° Total de visitas por
						TENS	Enfermero	Médico	Equipo de Rehabilitación	Aux. de servicio	N° visitas de familiares	Procesos Asistenciales	
1	517681	06-01-2017	13-01-2017	817	7	58	18	7	2	14	14	0	113
2	656276	10-01-2017	03-02-2017	813-1	24	161	73	24	43	48	48	0	397
3	195127	19-01-2017	24-01-2017	813-2	5	43	14	5	0	10	10	0	82
4	716.893	27-01-2017	02-02-2017	816	6	71	28	6	5	12	12	0	134
5	584.537	29-01-2017	17-03-2017	817	47	333	219	47	1	94	94	40	828
6	710.899	03-02-2017	13-02-2018	816	10	96	46	10	2	20	20	0	194
7	761.973	05-02-2017	14-02-2017	813-1	9	98	39	9	0	18	18	0	182
8	585237	28-02-2017	03-03-2017	817	4	17	15	4	0	8	8	0	52
9	649.731	14-03-2017	04-04-2017	816	21	88	101	21	18	42	42	0	312
10	548.315	16-03-2017	23-03-2017	813	7	89	42	6	0	14	14	0	165
11	618.535	17-03-2017	24-03-2017	813-2	7	53	33	7	5	14	14	0	126
12	584.537	04-04-2017	12-04-2017	817	8	60	35	8	1	16	16	28	164
13	477.679	11-04-2017	19-04-2017	813-1	8	76	27	8	9	16	16	0	152
14	702316	22-04-2017	28-04-2017	813	6	45	23	6	0	12	12	0	98
15	842762	10-05-2017	16-06-2017	817	36	350	80	36	3	72	72	0	613
16	531403	08-05-2017	10-05-2017	816	2	10	5	2	0	4	4	0	25
17	584.537	16-05-2017	25-05-2017	813-2	9	83	16	9	1	18	18	8	153
18	584.537	17-06-2017	03-07-2017	816	16	92	35	16	0	32	32	28	235
19	567.499	18-06-2017	23-06-2017	817	5	36	21	4	0	10	10	0	81
20	503.691	31-07-2017	04-08-2017	816	4	40	8	4	2	8	8	0	70
21	584.537	28-08-2017	07-09-2017	816	10	57	28	10	1	20	20	16	152
22	218173	04-09-2017	16-09-2017		12	0	0	0	0	24	24	0	48
23	477497	08-09-2017	17-09-2017	816	9	77	25	9	3	18	18	0	150
24	609.116	12-09-2017	12-09-2017	817	1	12	10	3	3	2	2	0	32
25	909.906	14-09-2017	03-10-2017	813-2	19	70	54	19	6	38	38	4	229
26	396.803	16-09-2017	03-10-2017	815	17	157	52	18	11	34	34	0	306
27	568684	14-10-2017	14-10-2017	816	1	12	6	1	0	2	2	0	23
28	909.714	25-11-2017	30-11-2017	813-1	5	30	21	5	1	10	10	0	77
29	31.865	09-12-2017	19-12-2017	813-1	10	62	33	10	1	20	20	0	146
30	652.017	10-12-2017	22-12-2017	813	12	55	54	12	0	24	24	0	169
<b>Total</b>					<b>337</b>	<b>2431</b>	<b>1161</b>	<b>326</b>	<b>118</b>	<b>674</b>	<b>674</b>	<b>124</b>	<b>5508</b>

• Costo de insumos por paciente, según número de visitas.

Paciente	N° Ficha	Fecha ingreso	Fecha egreso	sala-cama	Días hospitalización sala clostridium	N° Total de visitas por pacientes	Insumos de Protección personal					
							Pecheras con puño		Guantes (Par)		Mascarillas 3 pliegues	
							Costo Unidad	Costo Total	Costo Par	Costo Total	Costo Unidad	Costo Total
1	517681	06-01-2017	13-01-2017	817	7	113	\$ 177	\$ 20.001	\$ 38	\$ 4.294	\$ 16	\$ 1.808
2	656276	10-01-2017	03-02-2017	813-1	24	397	\$ 177	\$ 70.269	\$ 38	\$ 15.086	\$ 16	\$ 6.352
3	195127	19-01-2017	24-01-2017	813-2	5	82	\$ 177	\$ 14.514	\$ 38	\$ 3.116	\$ 16	\$ 1.312
4	716.893	27-01-2017	02-02-2017	816	6	134	\$ 177	\$ 23.718	\$ 38	\$ 5.092	\$ 16	\$ 2.144
5	584.537	29-01-2017	17-03-2017	817	47	828	\$ 177	\$ 146.556	\$ 38	\$ 31.464	\$ 16	\$ 13.248
6	710.899	03-02-2017	13-02-2018	816	10	194	\$ 177	\$ 34.338	\$ 38	\$ 7.372	\$ 16	\$ 3.104
7	761.973	05-02-2017	14-02-2017	813-1	9	182	\$ 177	\$ 32.214	\$ 38	\$ 6.916	\$ 16	\$ 2.912
8	585237	28-02-2017	03-03-2017	817	4	52	\$ 177	\$ 9.204	\$ 38	\$ 1.976	\$ 16	\$ 832
9	649.731	14-03-2017	04-04-2017	816	21	312	\$ 177	\$ 55.224	\$ 38	\$ 11.856	\$ 16	\$ 4.992
10	548.315	16-03-2017	23-03-2017	813	7	165	\$ 177	\$ 29.205	\$ 38	\$ 6.270	\$ 16	\$ 2.640
11	618.535	17-03-2017	24-03-2017	813-2	7	126	\$ 177	\$ 22.302	\$ 38	\$ 4.788	\$ 16	\$ 2.016
12	584.537	04-04-2017	12-04-2017	817	8	164	\$ 177	\$ 29.028	\$ 38	\$ 6.232	\$ 16	\$ 2.624
13	477.679	11-04-2017	19-04-2017	813-1	8	152	\$ 177	\$ 26.904	\$ 38	\$ 5.776	\$ 16	\$ 2.432
14	702316	22-04-2017	28-04-2017	813	6	98	\$ 177	\$ 17.346	\$ 38	\$ 3.724	\$ 16	\$ 1.568
15	842762	10-05-2017	16-06-2017	817	36	613	\$ 177	\$ 108.501	\$ 38	\$ 23.294	\$ 16	\$ 9.808
16	531403	08-05-2017	10-05-2017	816	2	25	\$ 177	\$ 4.425	\$ 38	\$ 950	\$ 16	\$ 400
17	584.537	16-05-2017	25-05-2017	813-2	9	153	\$ 177	\$ 27.081	\$ 38	\$ 5.814	\$ 16	\$ 2.448
18	584.537	17-06-2017	03-07-2017	816	16	235	\$ 177	\$ 41.595	\$ 38	\$ 8.930	\$ 16	\$ 3.760
19	567.499	18-06-2017	23-06-2017	817	5	81	\$ 177	\$ 14.337	\$ 38	\$ 3.078	\$ 16	\$ 1.296
20	503.691	31-07-2017	04-08-2017	816	4	70	\$ 177	\$ 12.390	\$ 38	\$ 2.660	\$ 16	\$ 1.120
21	584.537	28-08-2017	07-09-2017	816	10	152	\$ 177	\$ 26.904	\$ 38	\$ 5.776	\$ 16	\$ 2.432
22	218173	04-09-2017	16-09-2017		12	48	\$ 177	\$ 8.496	\$ 38	\$ 1.824	\$ 16	\$ 768
23	477497	08-09-2017	17-09-2017	816	9	150	\$ 177	\$ 26.550	\$ 38	\$ 5.700	\$ 16	\$ 2.400
24	609.116	12-09-2017	12-09-2017	817	1	32	\$ 177	\$ 5.664	\$ 38	\$ 1.216	\$ 16	\$ 512
25	909.906	14-09-2017	03-10-2017	813-2	19	229	\$ 177	\$ 40.533	\$ 38	\$ 8.702	\$ 16	\$ 3.664
26	396.803	16-09-2017	03-10-2017	815	17	306	\$ 177	\$ 54.162	\$ 38	\$ 11.628	\$ 16	\$ 4.896
27	568684	14-10-2017	14-10-2017	816	1	23	\$ 177	\$ 4.071	\$ 38	\$ 874	\$ 16	\$ 368
28	909.714	25-11-2017	30-11-2017	813-1	5	77	\$ 177	\$ 13.629	\$ 38	\$ 2.926	\$ 16	\$ 1.232
29	31.865	09-12-2017	19-12-2017	813-1	10	146	\$ 177	\$ 25.842	\$ 38	\$ 5.548	\$ 16	\$ 2.336
30	652.017	10-12-2017	22-12-2017	813	12	169	\$ 177	\$ 29.913	\$ 38	\$ 6.422	\$ 16	\$ 2.704
<b>Total</b>					<b>337</b>	<b>5508</b>		<b>\$ 974.916</b>		<b>\$ 209.304</b>		<b>\$ 88.128</b>

## VIII.II Costos de Mano de Obra Directa

- **Número total de horas extras diurnas y nocturnas según ocupación de cama por pacientes infectados por Clostridium Difficile.**

Horas Extras TENS												
Mes	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17
Hora extra Diurna	234	143	299	234	234	286	195	299	273	26	52	130
Hora extra Nocturna	379	217	445	390	342	434	357	445	447	70	92	184

- **Cálculo de valor de hora extraordinaria de TENS exclusivo.**

Cálculo de Valor Hora	
sueldo base	\$ 148.047,00
Ley sustit. 19.185	\$ 177.249,00
horas diurnas mensuales	\$ 190,00
	\$ 1.712,08
valor Hora extraordinaria diurna	\$ 2.140,11
Valor Hora Extraordinaria Nocturna	\$ 2.568,13

- **Costo total anual de horas extraordinaria TENS exclusivo.**

Total Anual Horas extra	Valor	Costo Total horas extra
2405	\$ 2.140	\$ 5.146.700
3802	\$ 2.568	\$ 9.763.536
		\$ 14.910.236

## VIII.III Costos Indirectos

- **Costo total de utensilios de Aseo.**

Utensilios Aseo			
	N° Total Anual	Costo Unida	Costo total
Mopa	44	\$ 1.980	\$ 87.120
Carros	3	\$ 30.377	\$ 91.131
			\$ 178.251

## VIII.IV Costos Totales

- **Costos Totales**

Costos Directos	Medicamentos	\$ 3.765.955
	Insumos	\$ 3.888.116
	Exámenes	\$ 744.930
Mano de Obra	TENS exclusivo	\$ 14.910.236
Costos Indirectos	Insumos de Aseo	\$ 178.251
	<b>Costo total</b>	<b>\$ 23.487.488</b>