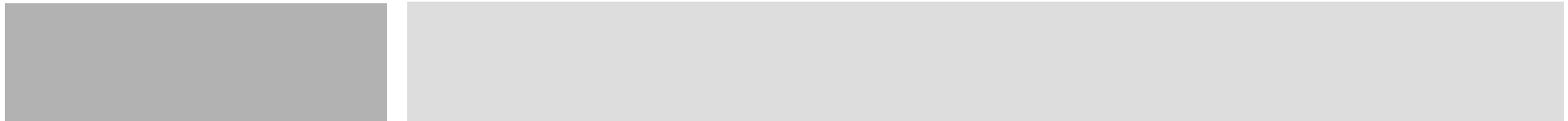




# COSTES DE UNA CIRUGÍA CITORREDUCTORA CON HIPEC

Naroa Ballesta Gutiérrez

D.U. Enfermería  
Quirófano Hospital Son Llàtzer  
Palma de Mallorca – Islas Baleares



# CCR con HIPEC

---

## Cirugía citorreductora con quimioterapia intraperitoneal hipertérmica

Cirugía abdominal mayor

Precisa numerosos procedimientos e intervenciones de enfermería y otros servicios (anestesia, cirugía, oncología,...)

Cirugía de larga duración

Costes elevados



# Objetivo del estudio

---

Conocer el **gasto medio** de una CCR + HIPEC

**Comparar los resultados** con otra cirugía abdominal mayor como es la duodenopancreatectomía cefálica (*Whipple*)

# Estudio

---

## 10 CASOS CRONOLÓGICOS

**MATERIAL**

(registro de material empleado)



**PRECIO/UNIDAD**

(colaboración servicios)



**PLANTILLA REGISTRO**

(cumplimentar por cirugía)



**GASTO MEDIO**

# Precio materiales

MATERIALES	PRECIO
Medias neumáticas	42€
Tubuladuras respirador	30,80€
Catéter arterial	10,15€
Catéter vía periférica	1,01€
Ligasure mediano	247€
Seda 2/0 V20	0,77€
Prolene 3/0 V20	4,47€
Pistola de endogía	289€
Carga de 60 azul	164€
Carga de 45 azul roticulator	201€
Pistola EEA 31	350€
Cargador de Endo	70€

# Gastos de citostáticos

---

<b>CITOSTÁTICOS</b>	<b>PRECIO</b>
Oxaliplatino	21,89€
5-fluoruracilo	6,80€
Folinato cálcico	4,47€
Paclitaxel	230,85€

# Gastos reciclaje

---

<b>RECICLAJE</b>	<b>PRECIO</b>
Contenedor punzantes (amarillo 7L)	7,23€
Contenedor residuo biológico (negro 60L)	25,17€
Contenedor residuo citotóxico (azul 60L)	38,26€
Residuos urbanos (bolsa negra para papel)	0,11€
Residuos urbanos (bolsa verde biológico)	0,32€
Kilo ropa lavada (bolsas rojas lavandería)	0,91€

# Plantilla de registro

Cirugía:			Fecha:
PROCEDIMIENTO	UNIDAD	PRECIO	TOTAL
<b>ANESTESIA</b>			
Material 1 material 2 ...			
<b>CIRUGÍA</b>			
Material 1 material 2 ...			
<b>RECICLAJE RESIDUOS</b>			
Material 1 material 2 ...			
<b>PERFUSIÓN</b>			
Material 1			



# Procedimiento: Anestesia

ANESTESIA	TOTAL
Monitorización	107,44€
Vía periférica	20,80€
Antibiótico	5,19€
Suero terapia	23,48€
Epidural	25,60€
Anestesia general	128,60€
Intubación	52,72€
Bombas infusión	43,76€
S. V.	21,49€
Central	28,58€
P.V.C.	10,80€

# Procedimiento: Cirugía

CIRUGÍA	TOTAL
Material fungible	193,83€
Electrocoagulación	17,78€
Ligasure	401,90€
Aspiración	14,68€
Ligaduras	8,77€
Suturas	88,03€
Suturas mecánicas	923,95€
Sellantes biológicos	60,52€
Lavado peritoneal	13,26€

# Procedimiento: **Reciclaje** **Residuos**

RECICLAJE RESIDUOS	TOTAL
	282,47€



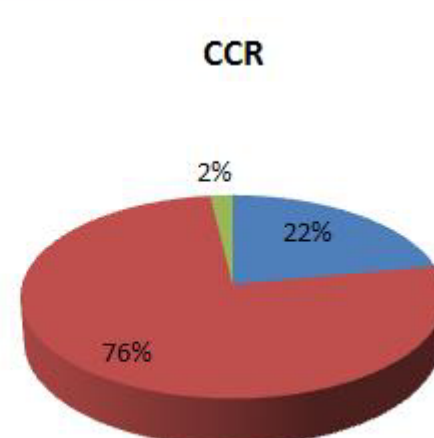
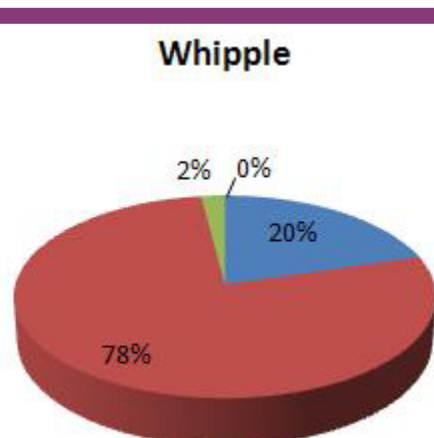
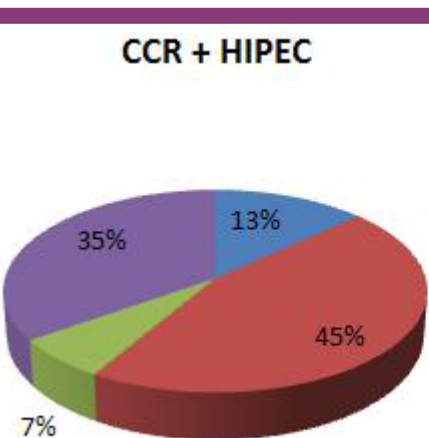
# Procedimiento: **Perfusión**

PERFUSIÓN	TOTAL
Material perfusión	1.430€
Citostáticos	42,18€
Premedicación	2,44€



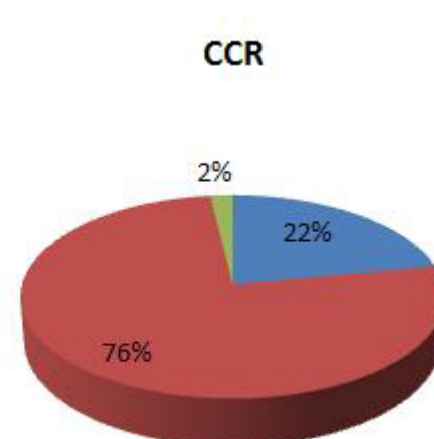
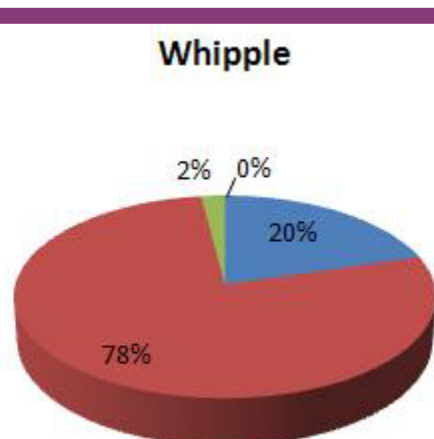
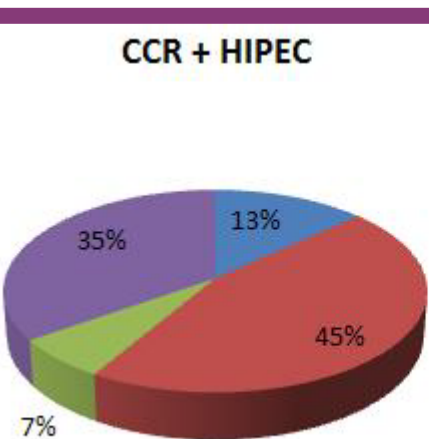
# Costes detallados y comparativa

	CCR + HIPEC	Whipple
Duración media (horas)	7 horas	6 horas
Anestesia	557,94 €	483,46 €
Cirugía	1.926,63 €	1.837,27 €
Reciclaje de Residuos	282,47 €	48,48 €
Perfusión	1.474,98 €	0,00 €
<b>Totales</b>	<b>4.242,02 €</b>	<b>2.369,21 €</b>



# Costes detallados y comparativa

	CCR + HIPEC	Whipple
Duración media (horas)	7 horas	6 horas
Anestesia	557,94 €	483,46 €
Cirugía	1.926,63 €	1.837,27 €
Reciclaje de Residuos	282,47 €	48,48 €
Perfusión	1.474,98 €	0,00 €
<b>Totales</b>	<b>4.242,02 €</b>	<b>2.369,21 €</b>



# Conclusiones

---

**El tiempo medio** de duración de la **CCR con HIPEC** es de **7h**, siendo similar a las **6h** empleadas en la **duodenopancreatectomía cefálica del Whipple**

El gasto medio por CCR con HIPEC es superior al gasto que se ocasiona al realizar otras cirugías mayores como la duodenopancreatectomía cefálica  
**(4.242,02€ versus 2.369,21€)**

Pero **si separáramos los gastos propios de la perfusión de citostáticos de la CCR** y consideráramos que CCR e HIPEC son dos tratamientos independientes, **los costes del Whipple y de la CCR son similares**

---

!!! GRACIAS !!!

**Naroa Ballesta Gutiérrez**

[naroaballesta@hotmail.com](mailto:naroaballesta@hotmail.com)





# COSTES DE UNA CIRUGÍA CITORREDUCTORA CON HIPEC

Naroa Ballesta Gutiérrez

D.U. Enfermería  
Quirófano Hospital Son Llàtzer  
Palma de Mallorca – Islas Baleares