



ESTRUCTURA DE COSTOS EN LA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN

Lucy González Aird

Enfermera jefe

Departamento de Esterilización

¿POR QUÉ ESTUDIAR COSTOS?

- “Para poder hacer gestión de recursos”

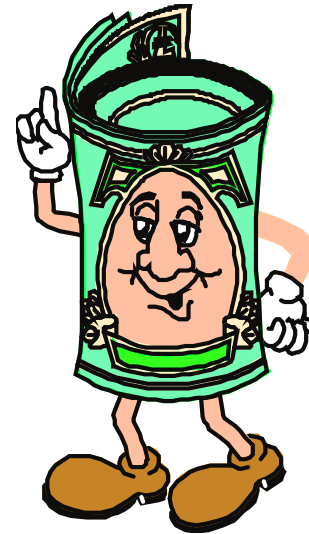


¿CÓMO UNA EMPRESA MAXIMIZA UTILIDADES?

○ Ventas



○ Costos



¿QUÉ SON LOS COSTOS?

- Costo es el **gasto económico** que representa la fabricación de un producto o la prestación de un servicio



ENFOQUES DE COSTEO

- Son criterios o formas para determinar el costo de un producto o servicio, cuya finalidad es valorizar el activo o recurso económico que se está elaborando



ENFOQUES DE COSTEO

- A. Absorción o Total
- B. Directo o Variable

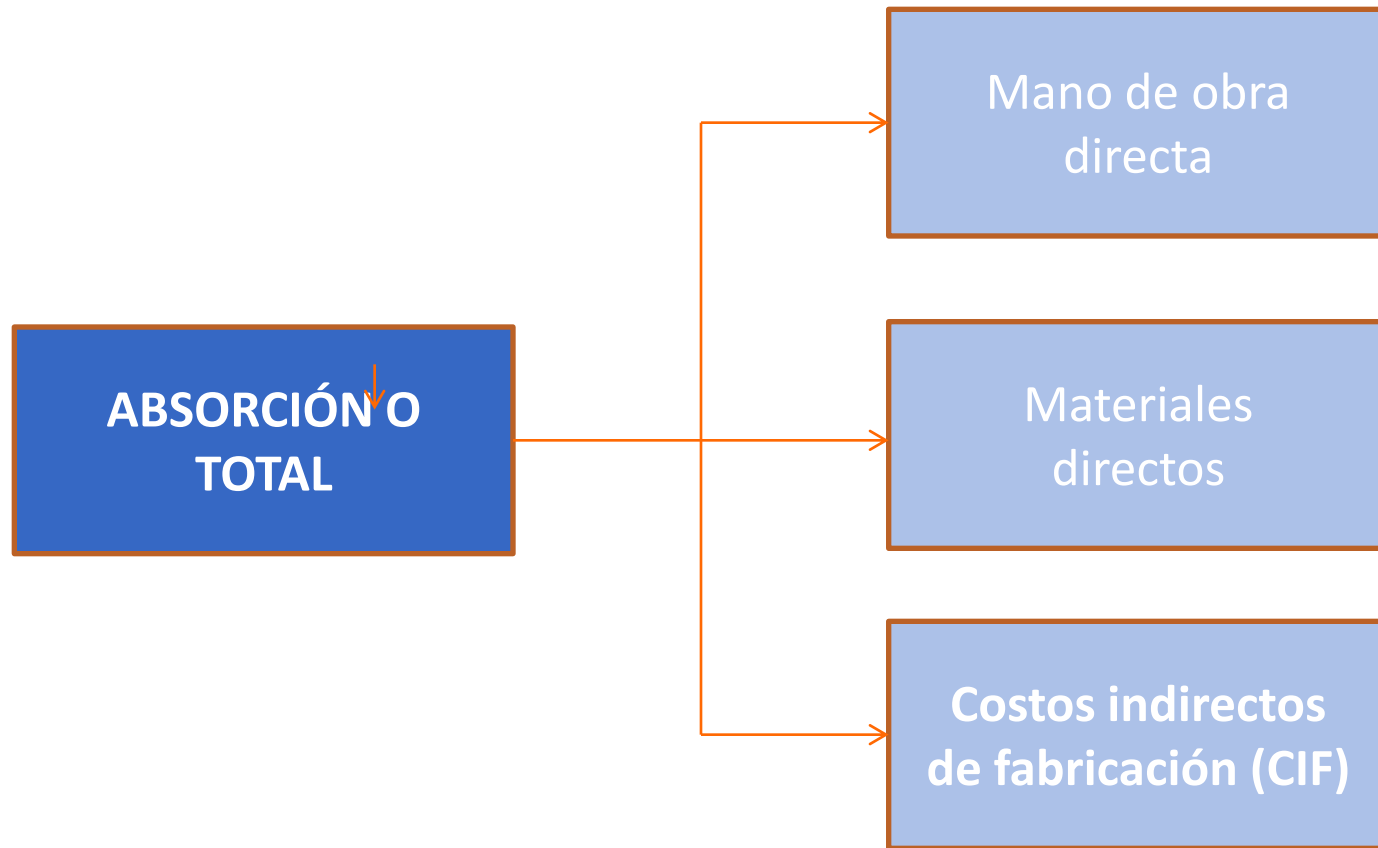


COSTEO POR ABSORCIÓN O TOTAL

- Consiste en aplicar al producto o servicio todos los costos incurridos para la elaboración del mismo, sean los costos directamente imputables o los que de una manera u otra deben cargarse al producto o servicio.



ENFOQUE DE COSTEO POR ABSORCIÓN O TOTAL



ENFOQUE DE COSTEO POR ABSORCIÓN TOTAL

- **Mano obra directa:** Aquel costo en personal, que es fácil de identificar con la generación del producto o servicio En el caso de esterilización los Técnicos Paramédicos que participan directamente en los diferentes procesos del servicio de esterilización.
- **Materiales Directos:** Corresponde a todos los insumos necesarios para la generación de un bien o servicio y que son fáciles de asociar a un producto En el caso de esterilización se encuentran los empaques, controles y etiquetas de vencimiento

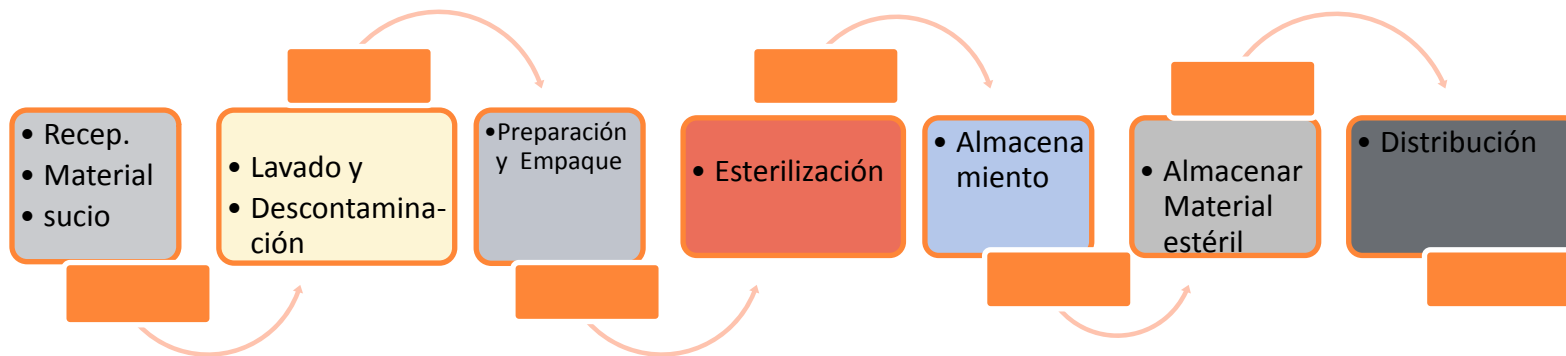


ENFOQUE DE COSTEO POR ABSORCIÓN TOTAL

- **Costos indirectos de fabricación**, son todos aquellos costos difíciles de asignar a la elaboración de un producto o a la generación de un servicio, pero que igual forman parte del costo de producción, se incluyen:
 - a. **Materiales indirectos:** Como ejemplo en un servicio de esterilización se encuentran, detergentes, lubricantes, desincrustantes, cepillos, sistemas de registros, elementos de protección personal, etc.
 - b. **Mano de obra indirecta:** Para el caso de un servicio de esterilización se encuentra el costo de Enfermera y secretaria
 - c. **Gastos de producción:** Aquí se incluyen, gastos de mantención de equipamiento, depreciación del mismo, seguros, gastos generales, etc.



PROCESOS OPERATIVOS DE ESTERILIZACIÓN



RECEPCIÓN INSTRUMENTAL CONTAMINADO

COSTOS DIRECTOS

Mano de obra directa	Técnico Paramédico encargado de intercambio
----------------------	---

COSTOS INDIRECTOS

Materiales indirectos	EPP (guantes, pechera, antiparras)
-----------------------	------------------------------------

Sistema de registros

Artículos escritorio (lápiz)

Mano de obra indirecta	Enfermera, secretaria
------------------------	-----------------------

Gastos de mantención	Mantención carro mat. Contaminado y/o Unicell
----------------------	---

Depreciación de equipos	Depreciación de carros
-------------------------	------------------------

Gastos generales	
------------------	--



DESCONTAMINACIÓN Y LAVADO

COSTOS DIRECTOS

Mano de obra directa	Técnico Paramédico encargado del área
-----------------------------	--

COSTOS INDIRECTOS

Materiales indirectos	EPP (guantes, pechera, antiparras)
	Detergentes, desincrustantes, pulidores
	Lubricantes, cepillo
	Sistema de registros
	Artículos escritorio (lápiz)

Mano de obra indirecta	Enfermera, secretaria
-------------------------------	------------------------------

Gastos de mantención	Mantención de lavadoras
----------------------	-------------------------

Depreciación de equipos	Depreciación de lavadoras
-------------------------	---------------------------

Gastos generales	Electricidad, agua
------------------	--------------------

ESTERILIZACIÓN

COSTOS DIRECTOS

Mano de obra directa	Técnico Paramédico Operador de esterilizadores
Materiales directos	Mascaras respiratorias (ETO)
	Etiquetas de vencimiento

COSTOS INDIRECTOS

Materiales indirectos	Lápiz marcador, sistema de registro foliado, EPP (guantes de alta T°)
	Rollos de registro parámetro equipos
	Controles biológicos (Alta y Baja temperatura)
	Insumo esencial para baja temperatura (Gas de ETO, Peróxido de hidrógeno, formaldehído)
	Test de Bowie Dick
	Agua destilada
Mano de obra indirecta	Enfermera, secretaria
Gastos de mantención	Mantención de esterilizadores (alta y baja T°)
Depreciación de equipos	Depreciación de esterilizadores
Gastos generales	Electricidad, vapor de agua

ALMACENAMIENTO

COSTOS DIRECTOS

Mano de obra directa	Técnico Paramédico encargado del área
----------------------	---------------------------------------

COSTOS INDIRECTOS

Materiales indirectos	Lápiz
	Sistema de registro foliado
Mano de obra indirecta	Enfermera, secretaria
Gastos de mantención	Mantención de carros
Depreciación de equipos	Depreciación de carros
Gastos generales	Electricidad.



DEPRECIACIÓN DE UN BIEN

- Es la pérdida de valor de un bien producto del uso o del paso del tiempo Hay dos métodos para depreciar un bien
- Lineal
- Acelerada



EJEMPLO CÁLCULO DEPRECIACIÓN

- Valor de un autoclave de 275 litros 30.000.000
- Vida útil de un bien medida en años 10
- Valor residual 1.000

Depreciación anual:

$$\frac{\text{Valor de adquisición del bien} - \text{valor residual}}{\text{años de vida útil}} = \frac{29.900.000}{10}$$

- Depreciación mensual 241.666
(depreciación anual / 12)



EJEMPLO DE COSTOS EN UNA CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN

<u>COSTOS DE CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN</u>	
COSTOS DIRECTOS	VALOR POR CARGA
Personal Técnico Paramédico	6.234
Insumos específicos por caja	5.614
test bowie	230
registro 15 cms	7.2
guantes alta temperatura	15
COSTOS INDIRECTOS	
Enfermera	5.074
secretaria	1.831
lavado automatico	4.200
E.protección personal	1.417
Articulos escritorio	96
Hojas de registro	320
COSTOS FIJOS	
Mantención equipos	1.346
Mantención planta física	192
Gasto telefonía	231
Gasto de electricidad	1.731
Gasto de agua potable	538
Depreciación equipos	962
VALOR TOTAL CARGA	30.031
VALOR LITRO	120
LITROS MENSUALES	65.000
PRODUCCIÓN MENSUAL	7.808.020

