

Ejercicio 4

1. Calcular el factor de impacto de la siguiente revista para los años que sea posible en base a los siguientes datos.

CR 2010: Citas recibidas en el año indicado los artículos del año 2010

	2010	2011	2012	2013	2014
Artículos publicados	70	75	72	80	82
CR 2010	--	150	200	250	300
CR 2011	--	--	100	180	200
CR 2012	--	--	--	120	160
CR 2013	--	--	--	--	150
CR 2014	--	--	--	--	--

**Factor de impacto 2014**

recorte 2012 y 2013

fi = nro citas recorte / nro artículos

$$fi = (150+160) / (80+72)$$

$$fi = 310/152$$

$$fi = 2.03$$

**Factor de impacto 2013**

recorte 2011 y 2012

fi = nro citas recorte / nro artículos

$$fi = (180+120) / (75+72)$$

$$fi = 300/148$$

$$fi = 2.02$$

**Factor de impacto 2012**

recorte 2010 y 2011

fi = nro citas recorte / nro artículos

$$fi = (200+100) / (70+75)$$

$$fi = 300/145$$

$$fi = 2.06$$

2. Calcular el factor de impacto de la siguiente revista en base a los siguientes datos.

CR 2010: Citas recibidas en el año indicado los artículos del año 2010

	2010	2011	2012	2013	2014
Artículos publicados	120	160	200	240	280
CR 2010	--	150	200	250	300
CR 2011	--	--	160	200	240
CR 2012	--	--	--	170	200
CR 2013	--	--	--	--	180
CR 2014	--	--	--	--	--

***Factor de impacto 2014***

recorte 2012 y 2013

fi = nro citas recorte / nro artículos

$$fi = (200+180) / (200+240)$$

$$fi = 380/440$$

$$fi = 0.86$$

***Factor de impacto 2013***

recorte 2011 y 2012

fi = nro citas recorte / nro artículos

$$fi = (200+170) / (160+200)$$

$$fi = 370 / 360$$

$$fi = 1.02$$

***Factor de impacto 2012***

recorte 2010 y 2011

fi = nro citas recorte / nro artículos

$$fi = (200+160) / (120+160)$$

$$fi = 360 / 280$$

$$fi = 1.28$$