The Walt	Completar  Completar
	a. Un cromosoma con los dos brazos del mismo tamaño se llama
	b. La cromatina está constituida por
	e. La sintesis de ARNe se realiza en el
	d. Las células somáticas tienen un incen
22 1	Verdadero o falso.
	a. El cariotipo de una especie es constante.
	b. El NOR se ubica en la constricción primaria.
	c. Todas las células de un individuo son 2n.
	d. Los telómeros son los extremos de los cromosomos.
	e. En la especie humana la dotación cromosómica de un macho será 2n = 44 + xy.
	Los cromosomas y la cromatina son lo mismo.
	Dibuja un cromosoma submetacéntrico, en metafase, e indica todas las estructuras que en él se dislingu

desarrollo de un organismo plunicelular no solo depende de la correcta regulación del de visión celular, sino también de la muerte programada de algunas células específicas, mecanismo denos poptosis. Los mecanismos que controlan el ciclo celular se encuentran alterados en ciertas cie imorales. Esto provoca su proliferación descontrolada y puede dar lugar al desarrollo del cáncer.

## 7.2 División celular o mitosis

a división celular es un fenómeno regular, a través del cual a partir de una célula progenitora se original. élulas hijas idénticas, conservándose el número cromosómico (2n) y el contenido de AON (2c).

a mitosis se refiere, principalmente, a la división del núcleo (cariocinesis), mientras que la división del núcleo (cariocinesis), mientras que la división del núcleo (cariocinesis). e denomina citodiéresis. La mitosis se puede dividir en 4 etapas:

## 1. Profase

La cromatina comienza a condensarse para constituir los cromosomas, desaparece el nucléolo. Los emiten fibras llamadas aster y comienzan a migrar a los polos formándose de esta manera el huso n final de la profase (prometafase) desaparece la envoltura nuclear, los cromosomas se acortan y eng huso mitotico se encuentra completamente formado.