



Estructura de un Cromosoma

nombre: Benjamin Marincovich
curso: Bases Genéticas
profesora: Rossmarie Pincheira

Brazo p
(corto)

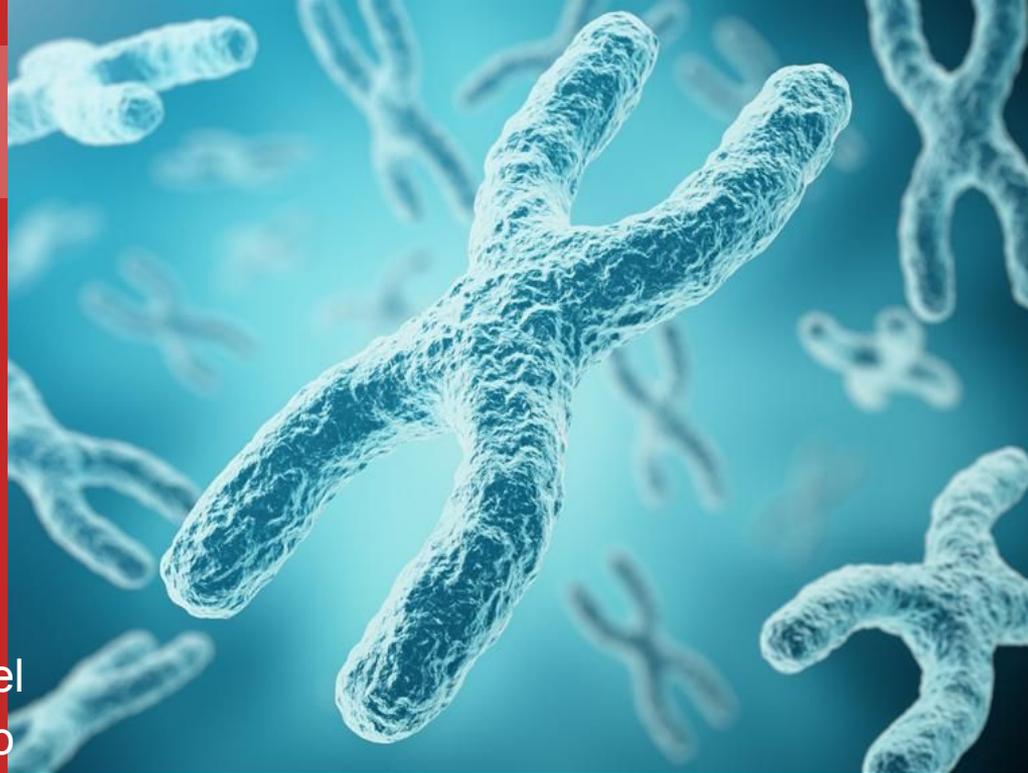
Centrómtero

Brazo p

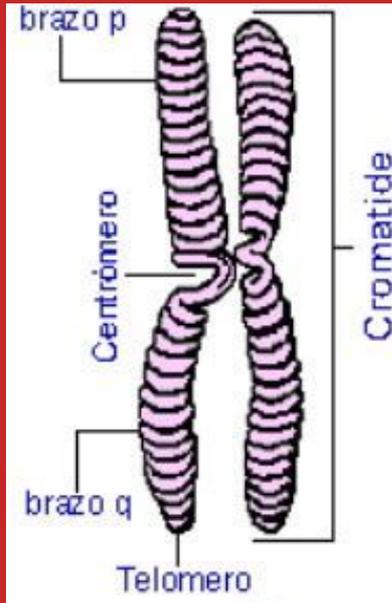
¿Qué es un cromosoma?

Orgánulo en forma de filamento que se halla en el interior del núcleo de una célula eucariota y que contiene el material genético; el número de cromosomas es constante para las células de una misma especie.

DNA: Sigla internacional del *ADN* (ácido desoxirribonucleico), ácido nucleico que se encuentra en el núcleo de las células y es el principal constituyente del material genético de los seres vivos.

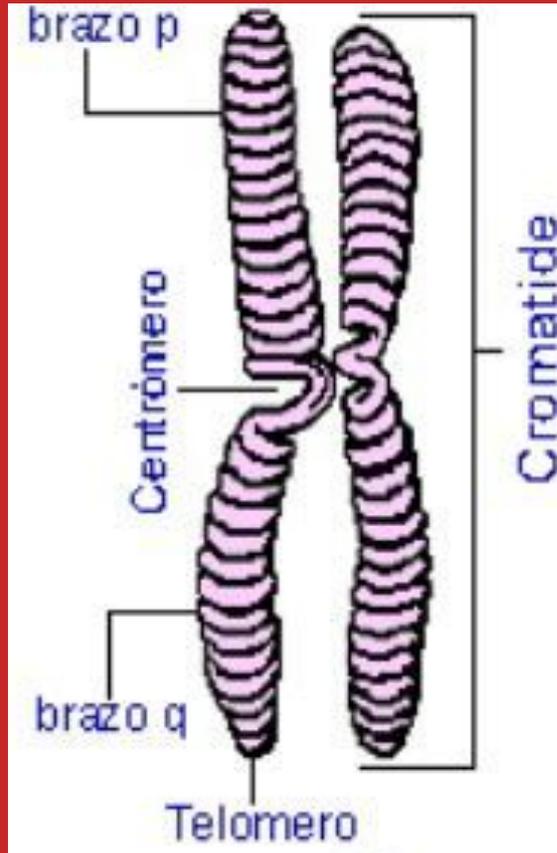


Partes del cromosoma: centromero



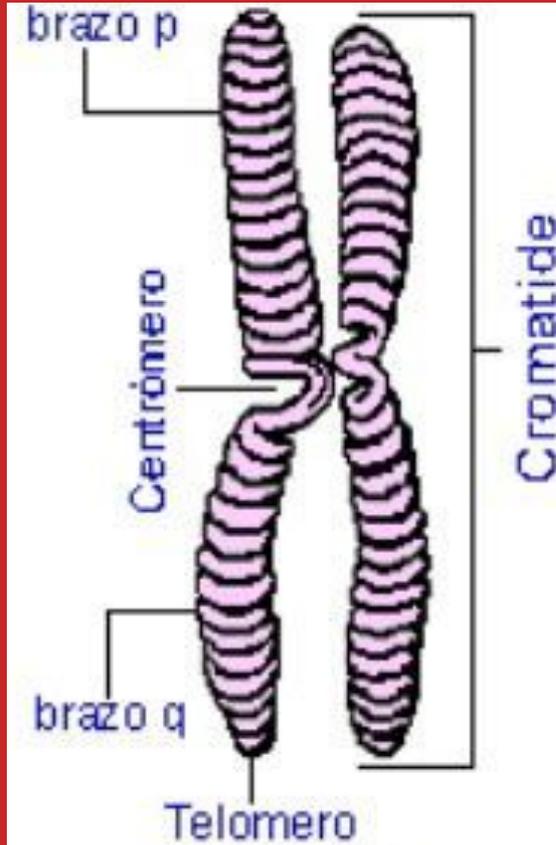
El centrómero, interviene en el reparto de las dos réplicas del dna El **centrómero** es la región estrecha de un cromosoma que lo separa en un brazo corto (p) y un brazo largo (q). Durante la división celular, los cromosomas se replican primero de manera que cada célula hija recibe un conjunto completo de cromosomas.

Telómeros



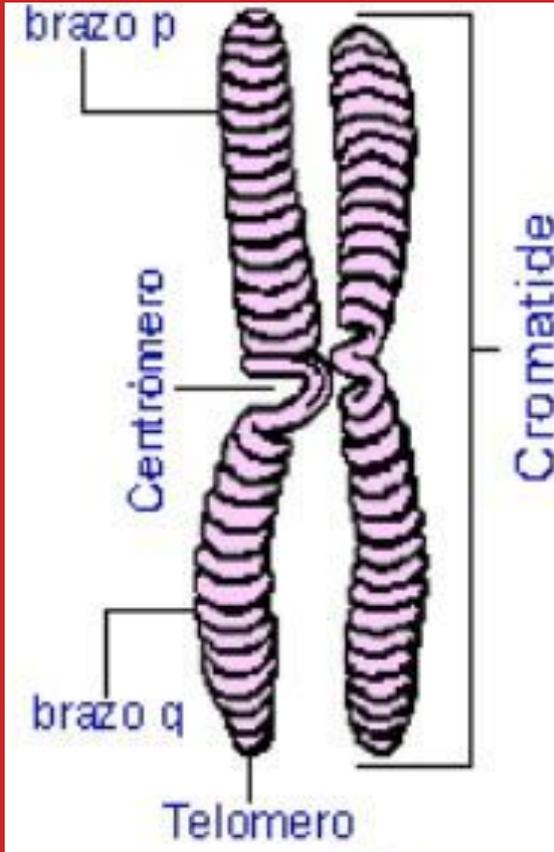
Los **TELÓMEROS**, que corresponden a los extremos de los cromosomas. El DNA muestra aquí una secuencia especial de nucleótidos que determina como se duplica el DNA.

Cromatide



Una cromátida es cada una de las dos mitades idénticas de un cromosoma duplicado. Durante la división celular, en primer lugar se duplica el cromosoma para que cada una de las células hijas reciban una dotación cromosómica completa.

Brazo P



Los cromosomas presentan al microscopio óptico una forma de bastón con una constricción llamada centrómero que divide el cromosoma en dos brazos. El brazo "p" es el menor de ambos brazos.

