

Cell Division

El ciclo celular

Meiosis

Variación genética

Cáncer

Categories

Benigno

Celda

Centrómero

Cromátida

Cromosoma

Cruce

Citocinesis

Diploide

ADN

Gameto

**Cromosoma
homólogo**

**Surtido
independiente**

Tumor que no es canceroso y que no se disemina a otras partes del cuerpo.

El componente básico de todos los seres vivos.

Parte de un cromosoma donde se unen las dos cromátidas.

Una de las dos partes idénticas de un cromosoma que están unidas.

Un pedazo largo de ADN que contiene muchos genes; Parece un hilo.

Cuando los cromosomas intercambian pedazos entre sí durante la meiosis.

El paso final de la división celular donde se divide el citoplasma de la célula.

Célula que tiene dos juegos de cromosomas, uno de cada uno de sus padres.

Molécula que lleva las instrucciones genéticas para el crecimiento y la función.

Célula reproductiva (espermatozoide u óvulo) que se combina con otra para formar un nuevo organismo.

Cromosomas que son similares en forma y tamaño y que llevan los mismos tipos de genes, uno de cada padre.

Distribución aleatoria de los cromosomas a las células hijas durante la meiosis.

Interfase

Maligno

Meiosis

Meiosis I

Meiosis II

Metástasis

Metafase

Mitosis

Mutación

Profase

Huso

**Hermana
Cromática**

Fase en la que una célula crece y hace una copia de su ADN antes de dividirse.

Tumor canceroso que se puede diseminar a otras partes del cuerpo.

Proceso que produce espermatozoides y óvulos con la mitad del ADN de la célula madre.

La primera ronda de división en la meiosis, donde los cromosomas homólogos se separan en dos nuevas células.

La segunda ronda de división en la meiosis, donde las cromátidas hermanas se separan en cuatro nuevas células.

Proceso por el cual las células cancerosas se desprenden del tumor original y se diseminan a otras partes del cuerpo.

Fase en la que los cromosomas se alinean en el centro de la célula.

Proceso en el que una célula se divide para formar dos células idénticas con el mismo ADN.

Un cambio en el ADN de una célula que puede provocar problemas como el cáncer.

La primera fase de la mitosis o meiosis es donde los cromosomas se hacen visibles y se forma el huso.

Estructura que ayuda a separar los cromosomas durante la división celular.

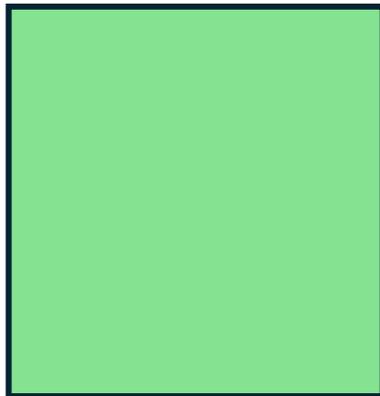
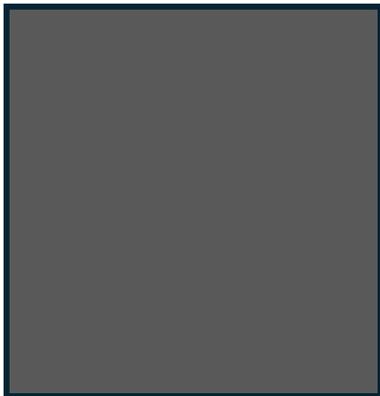
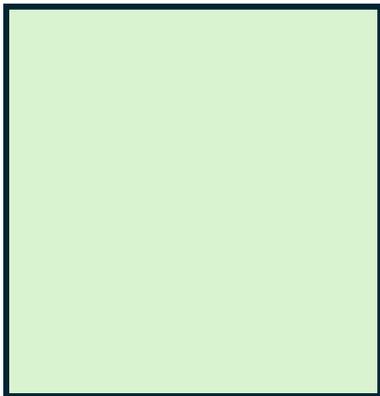
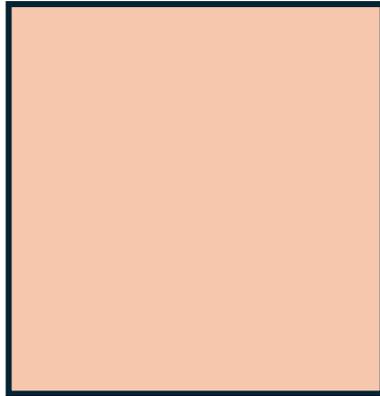
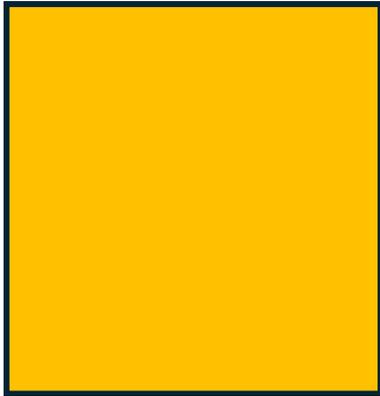
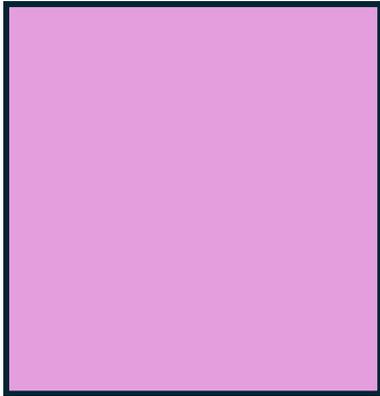
Las dos copias idénticas de un cromosoma unidas por un centrómero.

Telofase

Tétrada

Tumor

Anafase



Fase en la que se forman dos nuevos núcleos alrededor de los cromosomas separados.

Un grupo de cuatro cromosomas (dos pares) formados durante la meiosis cuando los cromosomas homólogos se emparejan.

Bulto o masa de células que crece cuando las células se dividen sin control.

separa el material genético duplicado

