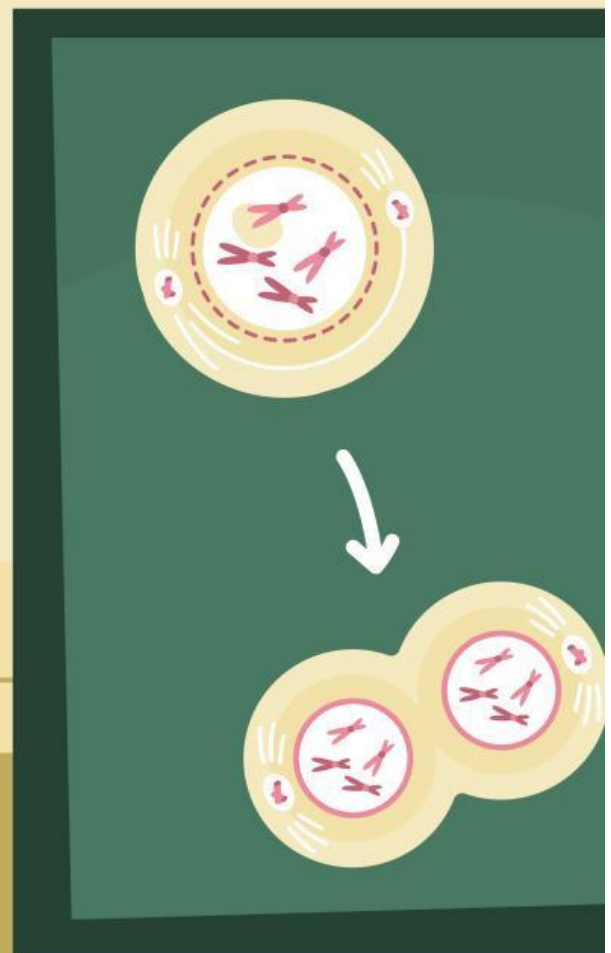


Lembar Kerja Peserta Didik

Mengenai Lebih Dekat Pembelahan Sel

Disusun oleh :

Fathia Rahma Julieta (2510258)



Pembelahan Sel

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik diharapkan mampu memahami pengertian, jenis-jenis, fase-fase, dan perbedaan pada pembelahan sel manusia, hewan, dan tumbuhan

PETUNJUK PENGISIAN

1. Peserta didik mengisi e-LKPD dengan cermat
2. Jika telah selesai, silahkan klik "Finish"



Nama :

Kelas :



Aktivitas 1. Pengertian Pembelahan Sel

Lengkapi paragraf yang kosong !

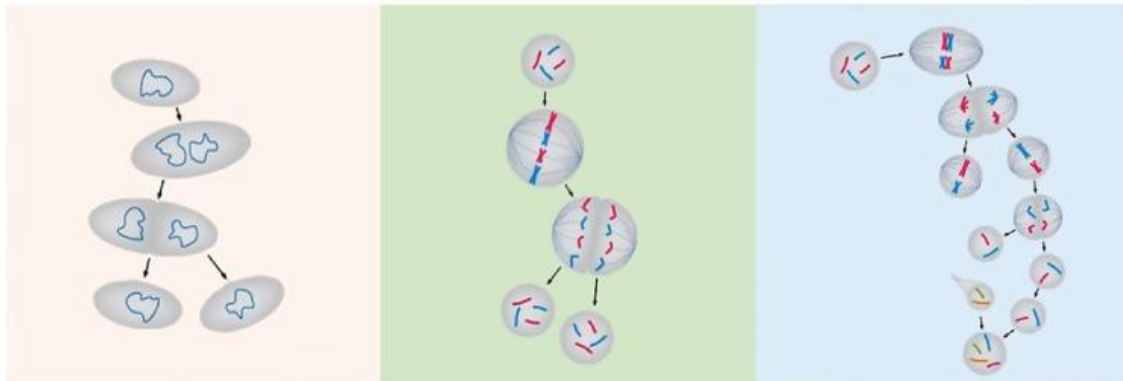
Pembelahan sel merupakan faktor penting dalam hidup kita. Setiap sel dapat memperbanyak diri dengan membentuk sel-sel baru melalui proses yang disebut

Pada organisme uniseluler pembelahan terjadi secara amitosis, seperti bakteri dan protozoa. Pada makhluk hidup multiseluler, pembelahan sel mengakibatkan bertambahnya sel-sel tubuh. Oleh karena itu, terjadilah proses pertumbuhan pada makhluk hidup. Pembelahan sel juga berlangsung pada sel yang bertanggung jawab dalam proses perkawinan antar individu. Setelah dewasa, sel kelenjar kelamin pada tubuh manusia membelah membentuk

Pembelahan Sel

Aktivitas 2. Jenis-jenis Pembelahan Sel

Buatlah garis penghubung sesuai jenis pembelahan sel nya !



Mitosis

Meiosis

Amitosis

a) Amitosis

Amitosis adalah reproduksi sel di mana sel membelah diri secara langsung tanpa melalui tahap - tahap pembelahan sel. Pembelahan cara ini banyak dijumpai pada sel - sel yang bersifat prokariotik, misalnya bakteri dan ganggang biru.

b) Meiosis

Meiosis merupakan pembelahan sel yang berlangsung dengan dua kali pembelahan yang menghasilkan empat sel anak, yang masing-masing memiliki separuh dari jumlah kromosom sel induk. Meiosis terjadi waktu pembentukan gamet-gamet saja. Pada pembelahan ini berlangsung melalui dua tahap yaitu meiosis I dan meiosis II tanpa melalui interfase. Interfase terjadi sebelum atau sesudah meiosis.

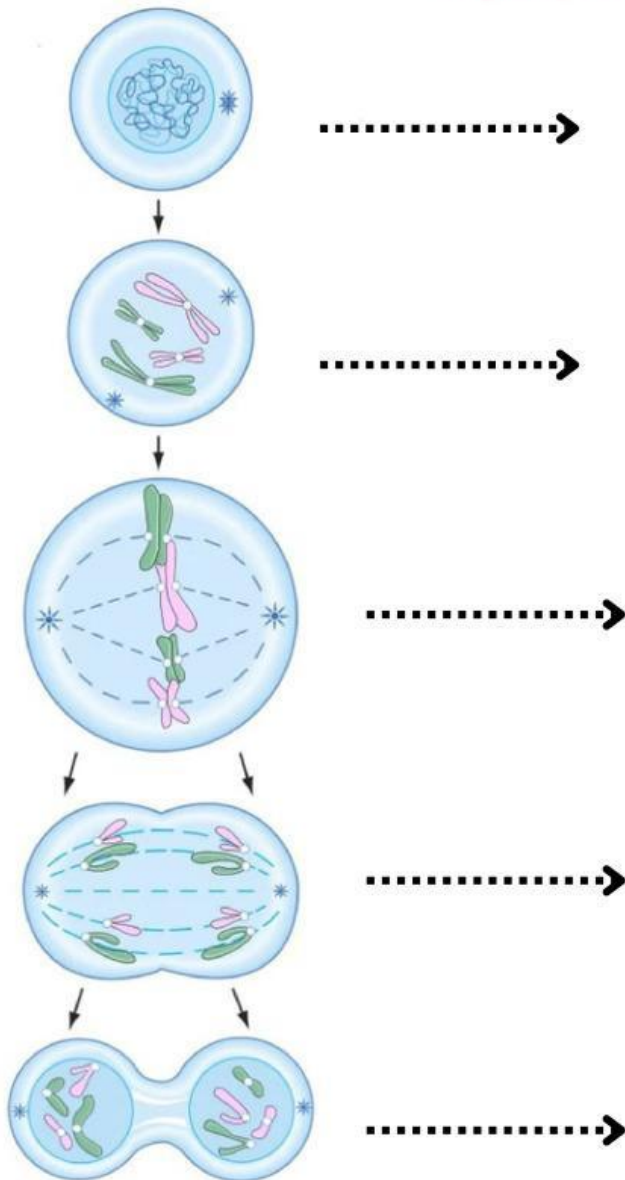
c) Mitosis

Mitosis adalah cara reproduksi sel dimana sel membelah melalui tahap-tahap yang teratur, yaitu Profase-Metafase-Anafase-Telofase. Antara tahap telofase ke tahap profase berikutnya terdapat masa istirahat sel yang dinamakan Interfase (tahap ini tidak termasuk tahap pembelahan sel). Pada tahap interfase inti sel melakukan sintesis bahan-bahan inti.

Pembelahan Sel

Aktivitas 3. Fase-fase pembelahan sel

Simpanlah nama fase-fase dibawah sesuai dengan fase yang sedang terjadi pada gambar !



Metafase

Telofase

Anafase

Interfase

Profase

Pembelahan Sel

Aktivitas 4. Perbedaan Mitosis dan Meiosis

Tontonlah dan simak video dibawah ini !



Isi tabel perbedaan mitosis dan meiosis dengan cermat !

Aspek Pembeda	Mitosis	Meiosis
Tempat Terjadi		
Sel Induk		
Jumlah Tahapan Pembelahan		
Jumlah Sel Anak		
Kemiripan Sifat dengan Sel Induk		

Daftar Pustaka

Endah Sulistiyowati,dkk. 2016. Buku Siswa : Biologi untuk SMA/MA kelas XII, Klaten : Intan Pariwara

D.A. Pratiwi,dkk. 2013. Biologi untuk SMA kelas XII. Jakarta Jakarta

Dyah Aryulina.2007.Biologi 3 untuk SMA/MA untuk kelas XII. Jakarta : Esis