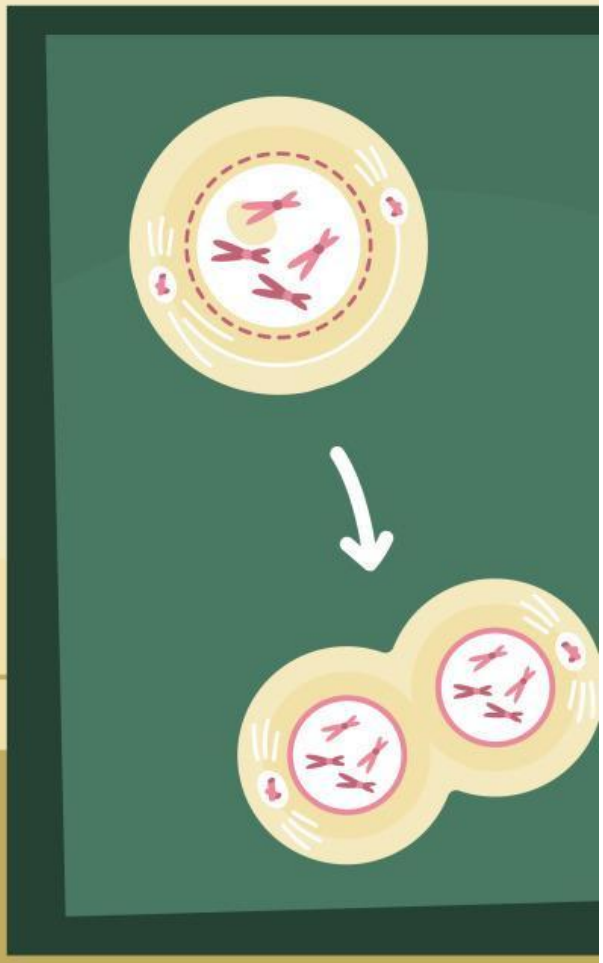
Lembar Kerja Peserta Didik

Mengenal Lebih Dekat Pembelahan Sel

Disusun oleh :
Fathia Rahma Julieta (2510258)





LIVEWORKSHEETS

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 _____

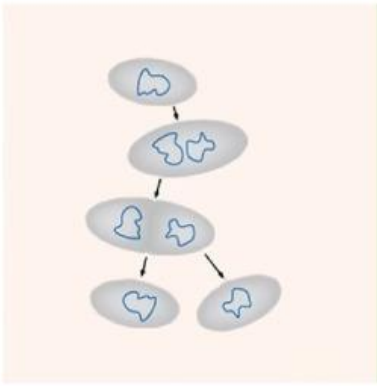
Pada organisme uniseluler pembelahan terjadi secara amitosis, seperti bakteri dan protozoa. Pada makhluk hidup multiseluler, pembelahan sel mengakibatkan bertambahnya sel-sel tubuh. Oleh karena itu, terjadilah proses pertumbuhan pada makhluk hidup. Pembelahan sel juga berlangsung pada sel _____ yang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

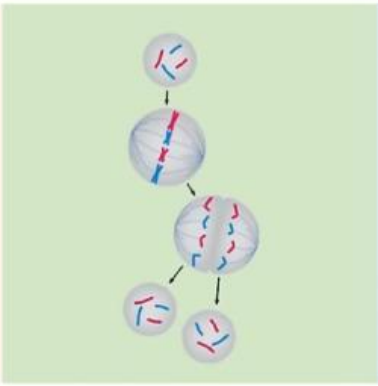
LIVEWORKSHEETS

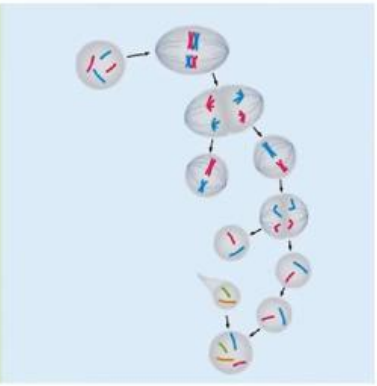
Pembelahan Sel

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

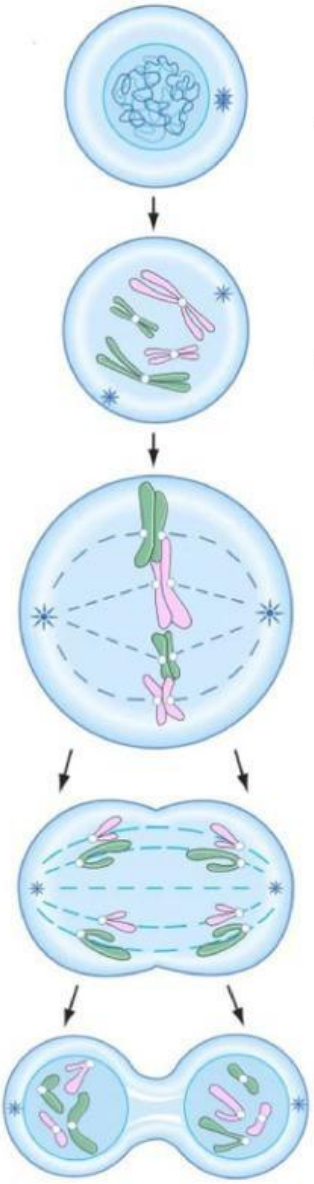
Mitosis adalah cara reproduksi sel dimana sel membelah melalui tahap-tahap yang teratur, yaitu Profase Metafase-Anafase-Telofase. Antara tahap telofase ke tahap profase berikutnya terdapat masa istirahat sel yang dinarnakan Interfase (tahap ini tidak termasuk tahap pembelahan sel). Pada tahap interfase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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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		

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS