

**SEMANA 30**  
**ATIVIDADES COMPLEMENTARES**  
**ENSINO MÉDIO – SEDUC-GO**

**Superintendência de**  
**Ensino Médio**

**Secretaria de**  
**Estado da**  
**Educação**



**COLÉGIO:** \_\_\_\_\_  
**NOME:** \_\_\_\_\_

**DATA:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/2021.

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO**  
**GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO**

**SEDUC EM AÇÃO 2021**

**LISTA DE ATIVIDADES**

**1ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO**

**SEMANA 30**

➤ **Componentes Curriculares e temas**

• **Segunda-feira – 27/09/2021**

- **Biologia – Aula na TBC – Mitose e meiose**

**2021**

## BIOLOGIA

### EIXO TEMÁTICO

- Identidade dos seres vivos.

### HABILIDADE

- Diferenciar mitose e meiose.

### Para essa aula é importante:



- assistir às videoaulas.  
Disponível em:  
<https://portal.educacao.go.gov.br>  
Acesso em: 23 abr. 2021.



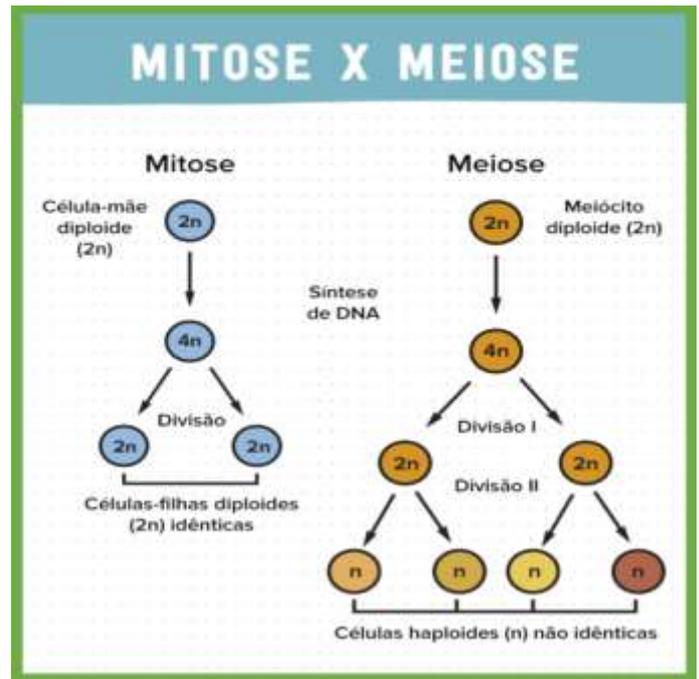
Membrana Plasmática – Citologia  
Disponível em:  
<http://gg.gg/udqyl>  
Acesso em: 23 abr. 2021.

### Com o auxílio das pesquisas, procurem responder às atividades propostas.

Vamos aprender sobre os diferentes tipos de célula, sua organização e seus mecanismos bioquímicos e biofísicos.



Observe a imagem a seguir.



Disponível em: <http://gg.gg/udr1d>. Acesso em: 23 abr. 2021.

### ATIVIDADE 01

(Vunesp-SP/2014-adaptada) Em relação ao processo de divisão celular, podemos afirmar que

- (A) a mitose consiste em duas divisões celulares sucessivas.
- (B) os óvulos e espermatozoides são produzidos por divisões mitóticas.
- (C) durante a meiose não ocorre a permutação ou “crossing-over”.
- (D) a meiose é um processo que dá origem a quatro células haploides.
- (E) durante a mitose as cromátides irmãs não se separam.

### ATIVIDADE 02

(UNIFOR-CE/2016-adaptada) Em organismos unicelulares, divisão por mitose significa:

- (A) crescimento.
- (B) regeneração.
- (C) recombinação.
- (D) reprodução.
- (E) gametogênese.

### ATIVIDADE 03

(UCPel/2020-adaptada) No processo de divisão celular denominado meiose, durante o *crossing-over*, ocorre(m)

- (A) fusão de material proveniente de espécies diferentes.
- (B) perda de parte dos cromossomos.
- (C) trocas de partes entre cromossomos homólogos.
- (D) formação da parede celular.
- (E) formação de glicocálix.

### ATIVIDADE 04

(VUNESP/2007-adaptada) Assinale a alternativa que representa a associação correta entre o tipo de divisão celular e os processos que ocorrem durante a divisão.

- (A) Mitose – produção de gametas com redução no número de cromossomos.
- (B) Meiose – ocorrência de *crossing-over* ou permutação na Prófase I.
- (C) Meiose – número de células-filhas ao fim do processo é o dobro do número de células-mãe.
- (D) Meiose – produção de células  $2n$ , após Meiose I.
- (E) Mitose – emparelhamento dos cromossomos homólogos na Prófase.

