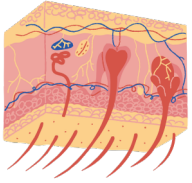


Como ocorre o processo de cicatrização de uma lesão da pele?




---

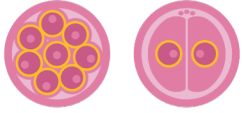


---



---

Como o embrião se forma depois da fecundação e como o embrião cresce no útero materno?




---



---

O que permite que as crianças cresçam? E as plantas, crescem da mesma forma?

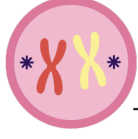
---



---



---



Como ocorre a reprodução das bactérias e outros seres unicelulares?

---



---



---



---

**Aponte a câmera do celular para o QR Code abaixo e assista o vídeo. Comece aqui!**



Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=JNo1gCqObXk>

A partir do vídeo, elabore um glossário de 5 palavras ou mais e que você desconheça ou tenha dúvidas sobre o significado. Após, pesquise e anote o significado.

5

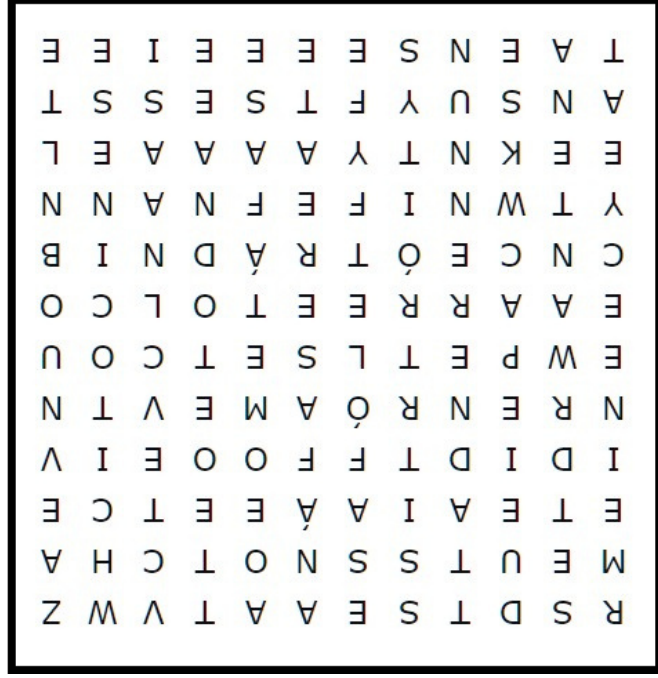
4

3

2

1

**Procure no caça-palavras o nome das fases da MITOSE.**



**TELÓFASE**

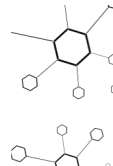
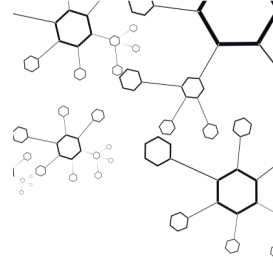
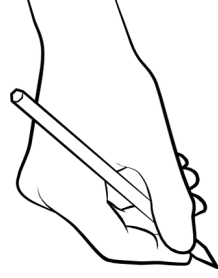
**CITOCINESE**

**METÁFASE**

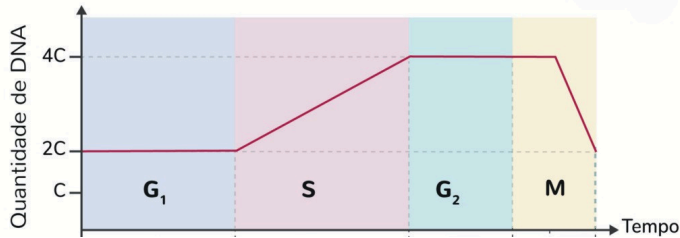
**INTERFASE**

**ANÁFASE**

**PRÓFASE**



De acordo com a imagem abaixo escreva "V" quando verdadeiro e "F" para alternativas falsas. Corrija as alternativas erradas.



- A fase M é a fase mais longa na maioria das células.
- Em M ocorre a duplicação dos cromossomos.
- Na fase S ocorre a duplicação dos cromossomos.
- Em S os cromossomos se apresentam altamente compactados.
- Em G1 inicia-se a compactação dos cromossomos.
- Na fase S ocorre a duplicação do DNA.
- Na fase G1 a célula encontra-se com todo o DNA duplicado.
- As etapas G0 e G1 ocorrem antes das divisões mitóticas.
- O tempo do ciclo celular é igual para todas as células.
- A mitose ocorre somente em células que originam os gametas.
- A mitose é subdividida nas fases G1, S e G2.

Leia a reportagem e reponda as questões:



Disponível em:  
<https://www.youtube.com/watch?v=jNo1gCqObXk>

Qual é a possibilidade para a cura dos tumores de acordo com a reportagem?

---



---



---



---

O que acontece quando falta a proteína Mad1? De que forma isso está ligado ao câncer?

---



---



---



---

De acordo com os resultados da pesquisa, quais serão as perspectivas futuras?

---



---

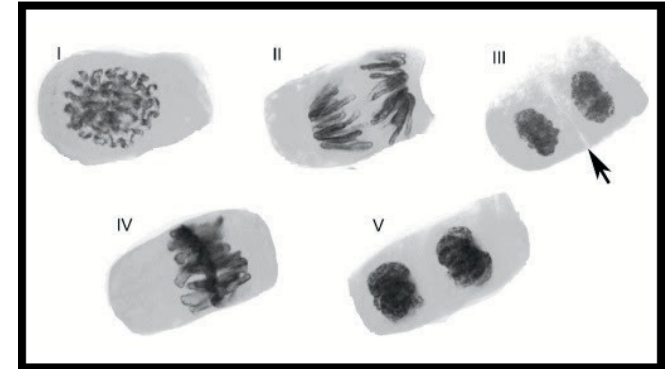


---



---

Identifique as etapas da mitose indicadas pelos números e explique o que acontece em cada fase.



©

I

II

III

IV

V

