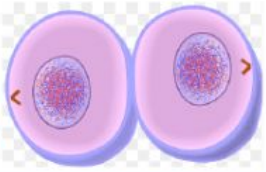
Departamento de Ciencias
Asignatura Biología
Profesoras: Ana Astudillo
Jessica Navarrete
Ana Muñoz

División Celular: Mitosis



SEGUNDO AÑO

1. Selecciona y completa los enunciados:

a) Los cromosomas están hechos de cromatina, los cuales consisten en y como las histonas.

b) Las histonas hacen posible que la cromatina pueda condensarse y así formar

c) Células que poseen la dotación completa de cromosomas (padre y madre)

d) Los cromosomas se alinean en el centro de la célula:

2. Selecciona la alternativa correcta:

-La cromatina se condensa y los cromosomas se estructuran:

a) Profase

b) Metafase

c) Anafase

- Los centrómeros se dividen y las cromátidas hermanas se separan:

a) Profase

b) Metafase

c) Anafase

- Corresponde a la división del citoplasma durante el proceso de división celular:

a) Mitosis

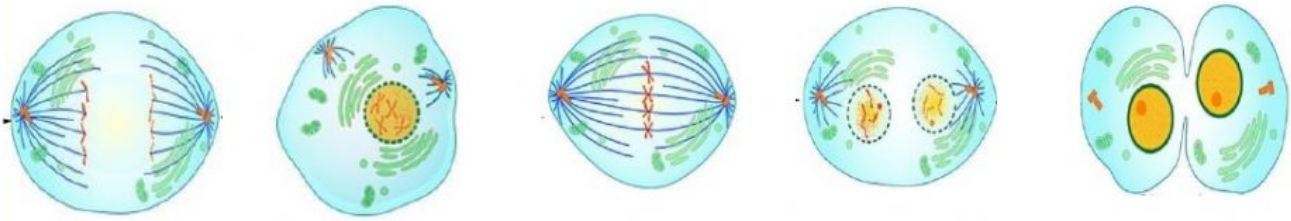
b) Citocinesis

c) Condensación

LIVEWORKSHEETS

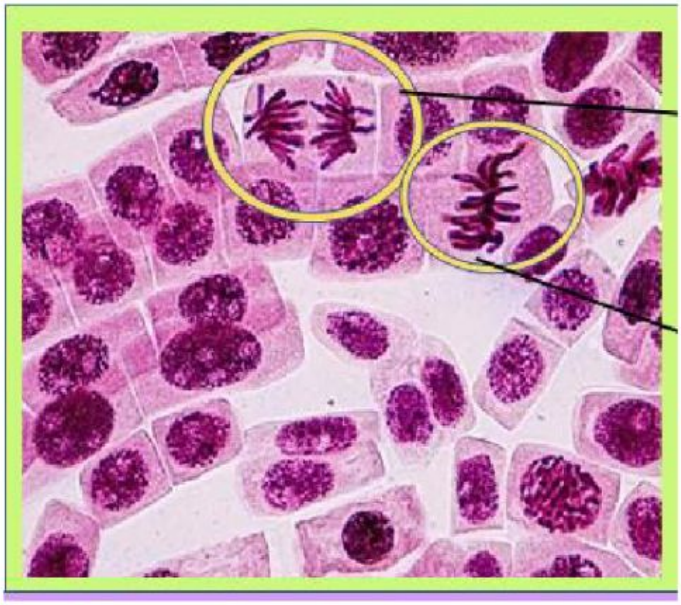
Departamento de Ciencias
Asignatura Biología
Profesoras: Ana Astudillo
Jessica Navarrete
Ana Muñoz

3. Une según corresponda:



PROFASE | METAFASE | ANAFASE | TELOFASE | CITOCINESIS

4.- Identifique en la siguiente fotografía de células de cebollas, las etapas de la Mitosis que corresponda:



LIVEWORKSHEETS

Departamento de Ciencias
Asignatura Biología
Profesoras: Ana Astudillo
Jessica Navarrete
Ana Muñoz

5.- Observa el siguiente video y responde:

https://www.youtube.com/watch?v=a8S2jOD21T4

a) ¿Qué tipo de células se utilizan para fabricar carne?

- ✓ Células musculares de cualquier animal
- ✓ Células musculares de vaca
- ✓ De células artificiales

b) ¿Cuáles son las dificultades que tieneel investigador en la fabricación de la carne?

- ✓ Económico, falta de recursos
- ✓ Sabor de la carne
- ✓ Uso de la tecnología

LIVEWORKSHEETS