

BIOTECNOLOGÍA – PACB



NOMBRES Y APELLIDOS: _____

1. Une los enunciados que se correspondan.

Son células madre embrionarias capaces de generar nuevas células.

Es la técnica que emplea células vivas.

Es la disciplina en la que se manipula el ADN.

La biotecnología

Ingeniería genética

Células madre

2. Completa los siguientes enunciados.

- a. Las plantas _____ contienen genes transferidos de otras plantas o de diferentes especies.
- b. La biotecnología intervino en el tratamiento de enfermedades como la _____ y la _____.
- c. Se aplica levaduras para la obtención de la _____.
- d. Las células se pueden mantener vivas fuera del cuerpo, esto permite realizar el _____ de _____.
- e. Se aplica biotecnología en la pasteurización de la _____.
- f. La biotecnología interviene en la agricultura: en la producción de los _____.

3. Escribe el color que corresponde según la clasificación de la biotecnología por sus aportes actuales.

- ❖ Ingeniería genética para curar enfermedades.

- ❖ Aplicación de la cosmética.

- ❖ Tratamiento de suelos áridos y desérticos.

- ❖ Reciclaje de productos vivos como inertes.

- ❖ Creación de materiales biodegradables.

- ❖ Diseños de plantas transgénicas.

- ❖ Terapias regenerativas.

- ❖ Trata de la descontaminación del suelo.

- ❖ Aplicación en la acuicultura.

- ❖ Busca alteraciones en el ADN.

