

# BIOTECNOLOGÍA – PACB



## **NOMBRES Y APELLIDOS:**

1. Une los enunciados que se correspondan.

Son células madre embrionarias capaces de generar nuevas células.

La biotecnología

Es la técnica que emplea células vivas.

Ingeniería genética

Es la disciplina en la que se manipula el ADN.

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.

