# 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.

