

## Bloque II.

8. Del grupo de términos agrupa de tres en tres, mediante una frase, los términos relacionados.

Schleiden e Schwann, proteínas, envoltura, fermentación, monosacárido, teoría, láctica, enlaces peptídicos, ARN, músculo, celular, nuclear, poros, aminoácidos, ribosa.

### Solución:

- El botánico J.M. **Schleiden** (1838) y el zoólogo T. **Schwann** (1839) fueron los dos científicos que sentenciaron el siguiente postulado de la **teoría celular**: “toda célula es la unidad estructural y funcional de los seres vivos”.
- Los **aminoácidos** son los constituyentes o monómeros que forman las **proteínas** y se encuentran unidos mediante **enlaces peptídicos**.
- Las dos membranas que forman la **envoltura nuclear** se fusionan en algunos lugares, dando origen a unas perforaciones circulares denominadas **poros nucleares**.
- La **fermentación láctica** es una ruta catabólica anaeróbica para la obtención de energía que tiene lugar en el **músculo** cuando éste está sometido a un esfuerzo intenso y no le llega el oxígeno molecular.
- El monosacárido que forma parte de los ribonucleótidos que constituyen el **ARN** es la **ribosa**.