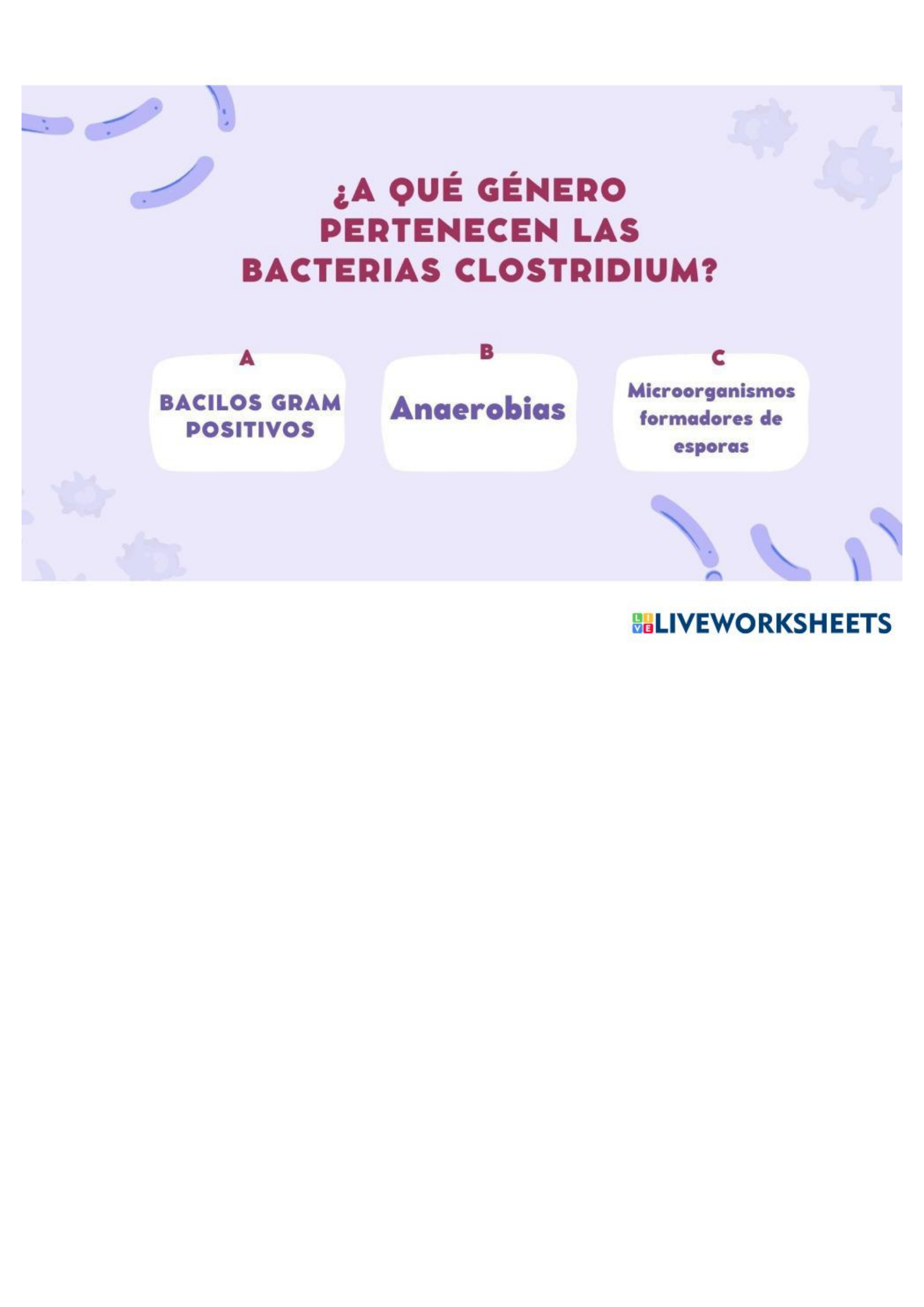




GÉNERO CLOSTRIDIUM



¿A QUÉ GÉNERO PERTENECEN LAS BACTERIAS CLOSTRIDIUM?

A

**BACILOS GRAM
POSITIVOS**

B

Anaerobias

C

**Microorganismos
formadores de
esporas**



**¿Este tipo de bacterias
producen toxinas?**

A
**Únicamente
en presencia
de oxígeno**

B
**No
producen**

C
**Si
producen**

¿Cuales son las otras especies de Clostridium?

A

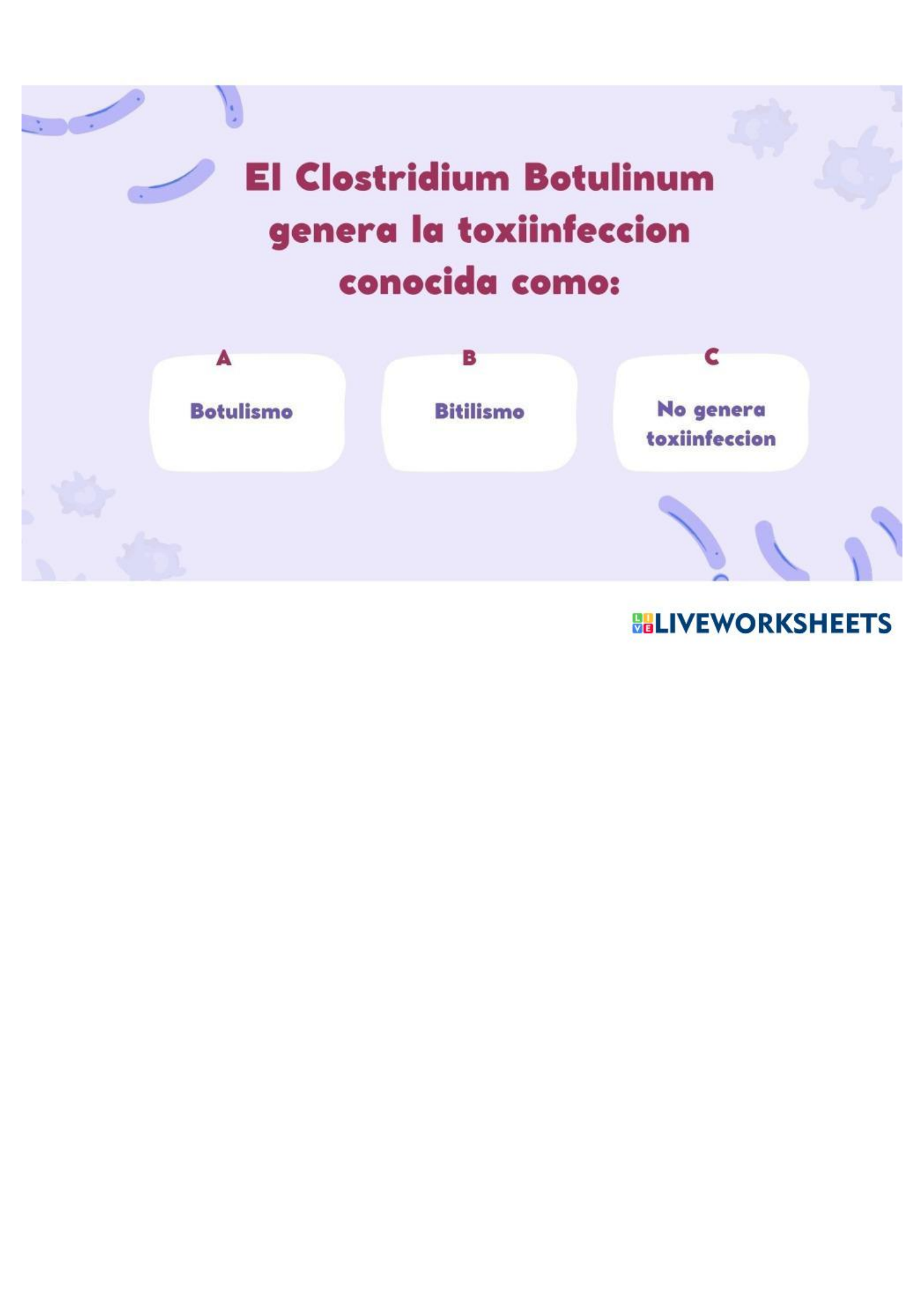
**Clostridium
Perfringens y
Clostridium
Botulinum**

B

**Clostridium
Perfringens y
Clostridium
Botulinum**

C

**Clostridium
Perfringens y
Clostridium
Botulinum**



El Clostridium Botulinum genera la toxiinfeccion conocida como:

A

Botulismo

B

Bitilismo

C

**No genera
toxiinfeccion**

¿Cual es la principal via de transmision?

A

Se transmite a
traves de la
sangre

B

Se transmite a
traves de heridas

C

Consumo de
alimentos
contaminados por
falta de higiene



¿Dónde se encuentra *Clostridium perfringens* con mayor frecuencia?

A

En intestinos,
suelo y alimentos
mal cocidos

B

Se encuentra en
las plantas

C

Solo se encuentra
en suelos

¿Qué enfermedades puede causar *Clostridium perfringens*?

A

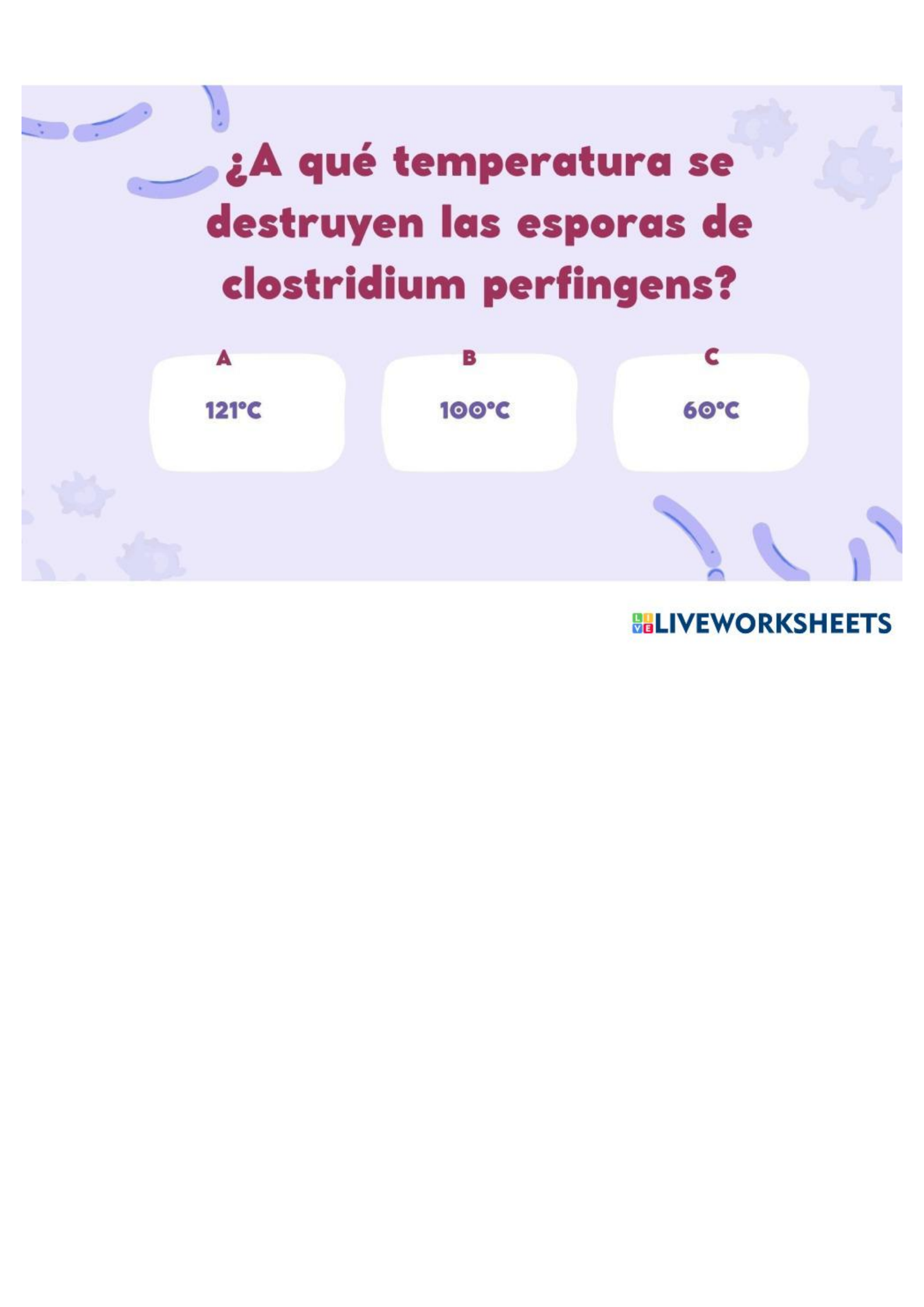
**Botulismo y
diarrea viral**

B

**Enteritis
necrónica y
gangrena gaseosa**

C

**Neumonía y
tétanos**



¿A qué temperatura se destruyen las esporas de clostridium perfringens?

A

121°C

B

100°C

C

60°C

¿Qué caracteriza al género clostridium?

A

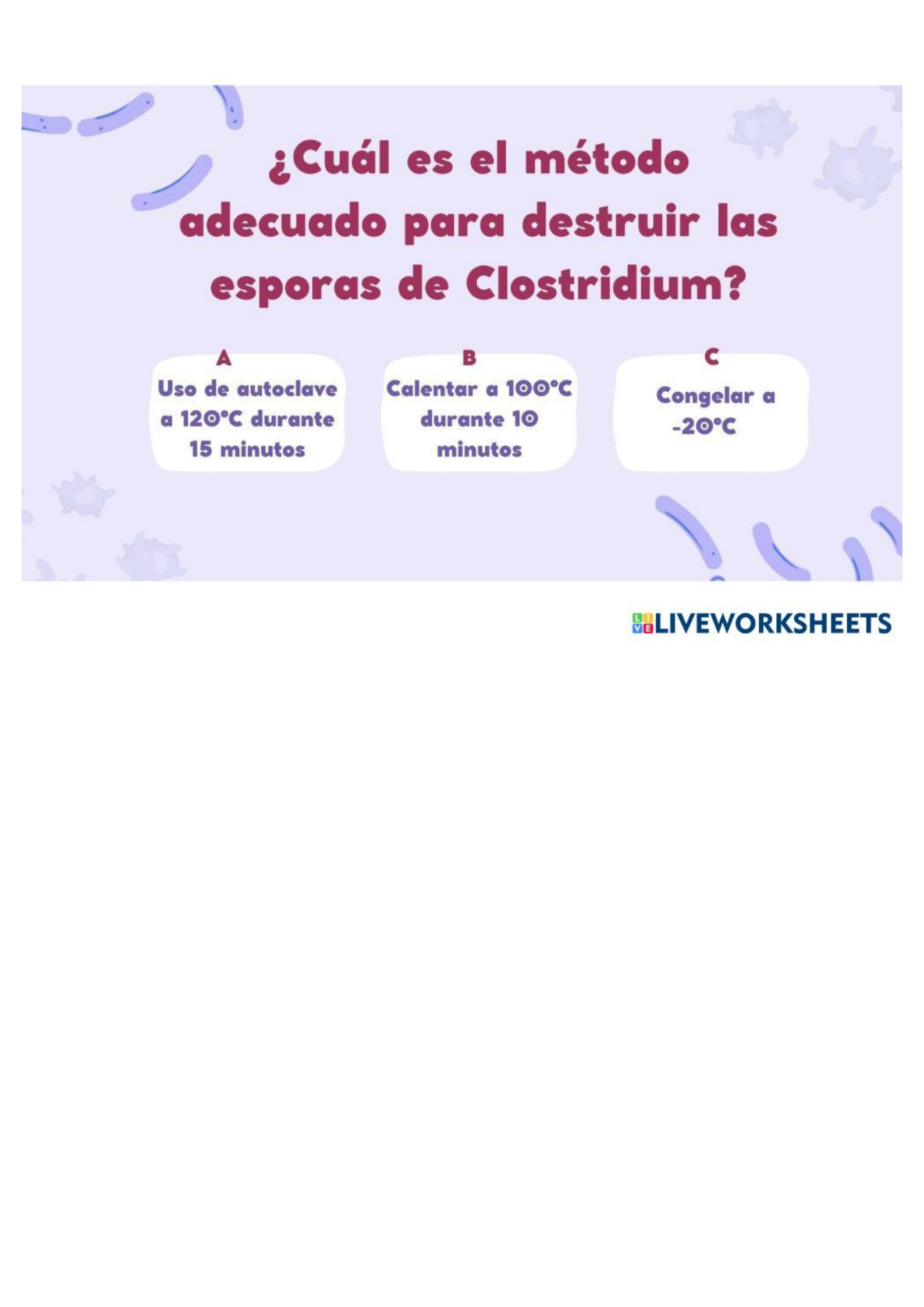
No forman esporas resistentes

B

Crecen solo en ambientes ricos en oxígeno

C

Forma esporas resistentes



¿Cuál es el método adecuado para destruir las esporas de Clostridium?

A

Uso de autoclave
a 120°C durante
15 minutos

B

Calentar a 100°C
durante 10
minutos

C

Congelar a
-20°C

¿Qué toxina produce *Clostridium botulinum*?

A

**Toxina
tetánica**

B

**Toxina
botulínica**

C

**Toxina
gangrenosa**



¿Qué permite a clostridium botulinum sobrevivir en condiciones adversas?

A

**Su cápsula
protectora**

B

**Su resistencia
a altas
temperaturas**

C

**Sus
esporas**

¿Quién descubrió *Clostridium botulinum*?

A

**Emile van
Ermengem**

B

**Robert
Koch**

C

**Louis
Pasteur**



¿Dónde se encuentra principalmente *Clostridium botulinum*?

A

En el agua potable

B

En las superficies metálicas

C

En la tierra