

¿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



¿Qué condiciones favorecen el desarrollo de *Clostridium botulinum* ?

O₂

A

Ambientes con
poco oxígeno

B

Ambientes con
mucho
oxígeno

C

Ambientes
secos



¿Como puede ser prevenido el crecimiento de la bacteria?

A

Con acidez, una alta
concentracion de azucar
disuelto, altos niveles de
oxigeno o poca humedad

B

Con pocos niveles
de oxigeno, mucha
humedad y poca
acidez

C

No hay forma de
prevenir su
crecimiento



¿Por que en la industria alimentaria juega un papel perjudicial?

A

Porque la espora es termo resistente y puede sobrevivir a periodos de calor intenso incluso durante varias horas

B

Porque hay condiciones que se cumplen

C

Porque es difícil de identificarla



¿Qué se debe de hacer si la toxina aun no ha llegado al flujo sanguíneo?

A

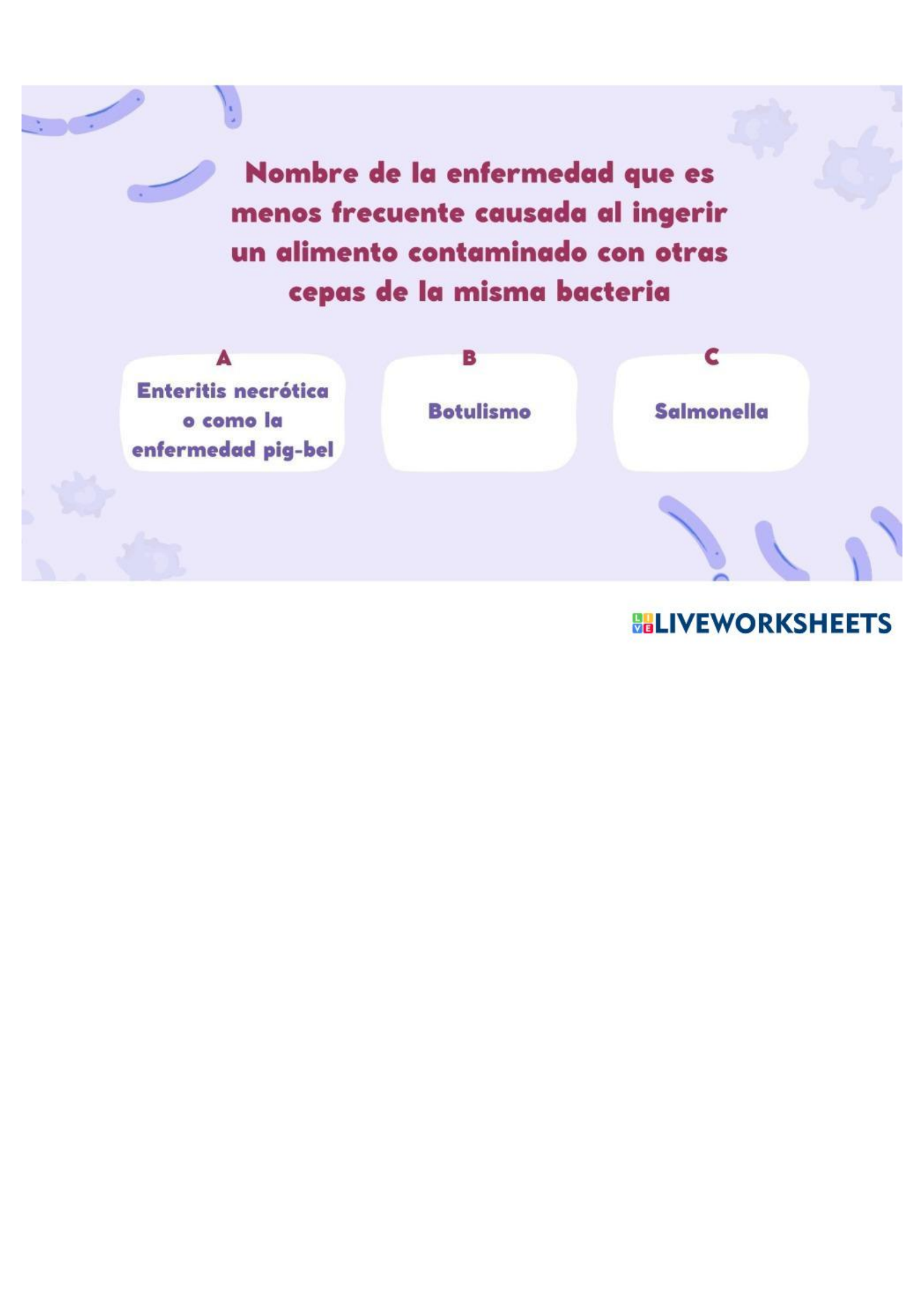
No hay nada que se pueda hacer

B

Un Lavado gastrico

C

Recetarle el medicamento correspondiente



**Nombre de la enfermedad que es
menos frecuente causada al ingerir
un alimento contaminado con otras
cepas de la misma bacteria**

A

**Enteritis necrótica
o como la
enfermedad pig-bel**

B

Botulismo

C

Salmonella

¿Cuándo surge la infección gangrena gaseosa?

A

Surge después de unas semanas

B

Siempre surge al contaminarse

C

Surge principalmente después de un traumatismo

MUCHAS GRACIAS

INTEGRANTES:

Arguijo de la Cruz Agustín

GGonzalezValero Ana Camila

Jaramillo Guerrero Marco Antonio

Martínez Lira Adriana Geraldine

Morales Ibarra Marta Alani

Navejar Castillo Larissa Estefanía

Ponce Guardiola Ximena Lizzeth