

3. Cuatro cepas de *Aspergillus*, con una mutación cada una, son incapaces de crecer en medio mínimo con una o más sustancias designadas por A, B, C, y D. En la tabla siguiente se muestra si hay crecimiento (+) o no (-), al añadir al medio mínimo las sustancias indicadas.

CEPAS	SUSTANCIAS AÑADIDAS						
	A	B	C	D	E	E+B	C+B
1	+	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	+	-	+	+
3	+	-	+	-	-	-	+
4	+	-	-	-	-	+	+

Construye un diagrama de la ruta metabólica indicando donde ocurre el bloqueo y las sustancias que se acumulan.