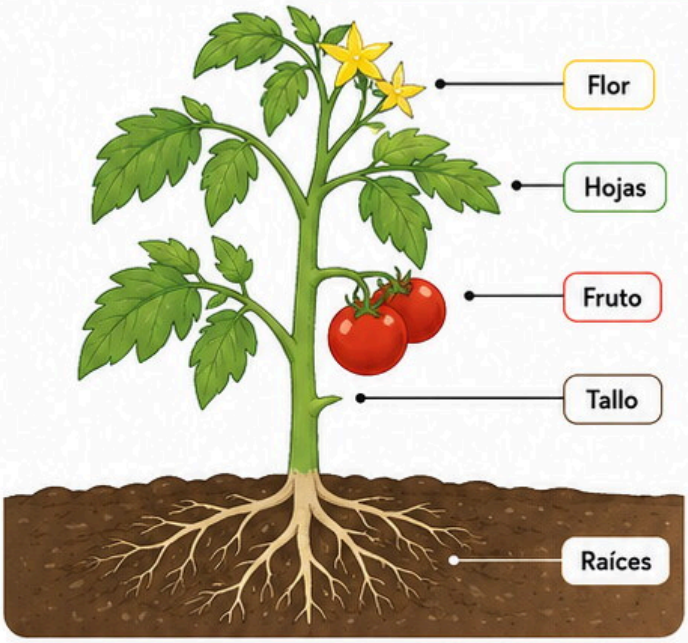
NOMBRE: _____ FECHA: ____ / ____ / _____

CIENCIAS

EDAD: 10–11 AÑOS

PARTES BÁSICAS DE UNA PLANTA



1) TEXTO CIENTÍFICO

Las plantas están formadas por varias partes que trabajan juntas para mantenerlas con vida. Las **raíces** absorben agua y sales minerales del suelo y anclan la planta. El **tallo** sostiene las hojas, las flores y los frutos, y transporta agua y nutrientes. Las **hojas** realizan la fotosíntesis: producen alimento para la planta y liberan oxígeno. Las **flores** permiten la reproducción, y de ellas se desarrollan los **frutos**. Dentro de los frutos están las **semillas**, que pueden dar origen a nuevas plantas.

1. COMPRENDE

Responde las siguientes preguntas.

a) **Literal:** ¿Qué función cumplen las raíces?

_____

_____

b) **Relación:** ¿Cómo se relaciona el tallo con las hojas y los frutos?

_____

_____

c) **Aplicación:** Si una planta no tiene hojas, ¿qué proceso vital se verá afectado? ¿Por qué?

_____

_____

2) ORGANIZA LA INFORMACIÓN

Completa la tabla escribiendo la función o característica principal de cada parte de la planta.

Parte de la planta	Función o característica
Raíz	
Tallo	
Hojas	
Flor	
Fruto o semilla	

3. VERDADERO O FALSO Y CORRIGE

Marca V si es verdadero o F si es falso. Si es falso, escribe la corrección.

	V	F
a) Las raíces solo sirven para sostener la planta.	☐	☐
b) Las hojas producen el alimento de la planta mediante la fotosíntesis.	☐	☐
c) Las flores siempre se convierten en frutos.	☐	☐
d) Las semillas pueden dar origen a nuevas plantas.	☐	☐

4. APLICA

Una planta de tomate está en una naceta, pero no crece bien, sus hojas están amarillas y se ven débiles. ¿Cuál es la causa más probable?

A) Está recibiendo demasiada luz solar.
B) Le falta agua y nutrientes del suelo.
C) Tiene demasiada agua y el sustrato está seco.

Escribe una breve justificación de tu elección.

_____

_____

5. EXPLICA

Explica con tus palabras por qué las partes de una planta trabajan juntas para ayudarla a vivir.

_____

_____

_____

La observación y la curiosidad son las raíces del conocimiento científico.

ZOO KOKI (Parque zoológico y botánico) - www.zoo-koki.com