

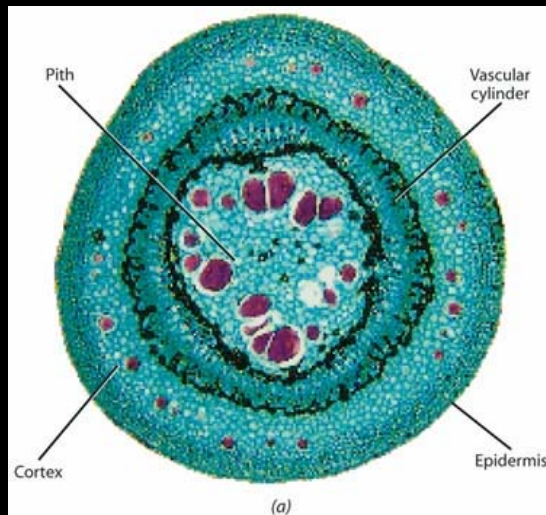
Anatomía de Tallos

- Cuarta Parte -

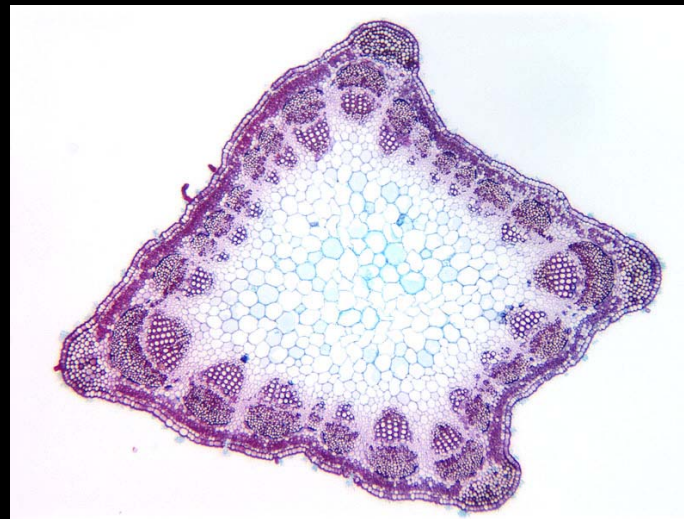
Esta presentación está protegida por la ley de derechos de autor.
Su reproducción o uso sin el permiso expreso del autor está prohibida por ley.



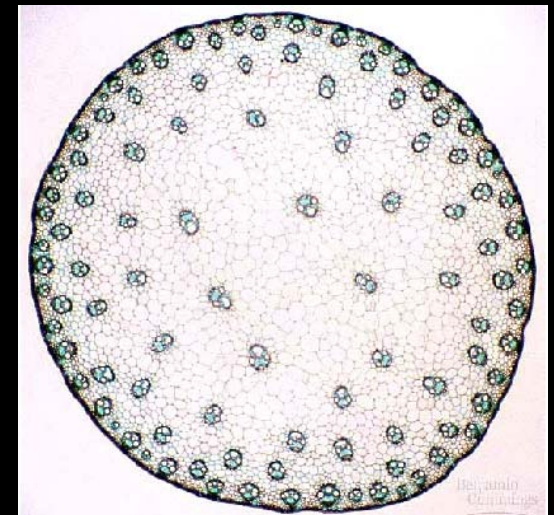
- Como ya sabes, estaremos distinguiendo entre *tres* tipos de anatomía de tallos, que difieren principalmente en la organización de sus tejidos vasculares. A estos tres tipos de tallos les llamaremos simplemente:



Tallo Tipo I
típico de algunas
gimnospermas y
dicotiledóneas



Tallo Tipo II
típico de la
mayoría de las
gimnospermas y
dicotiledóneas

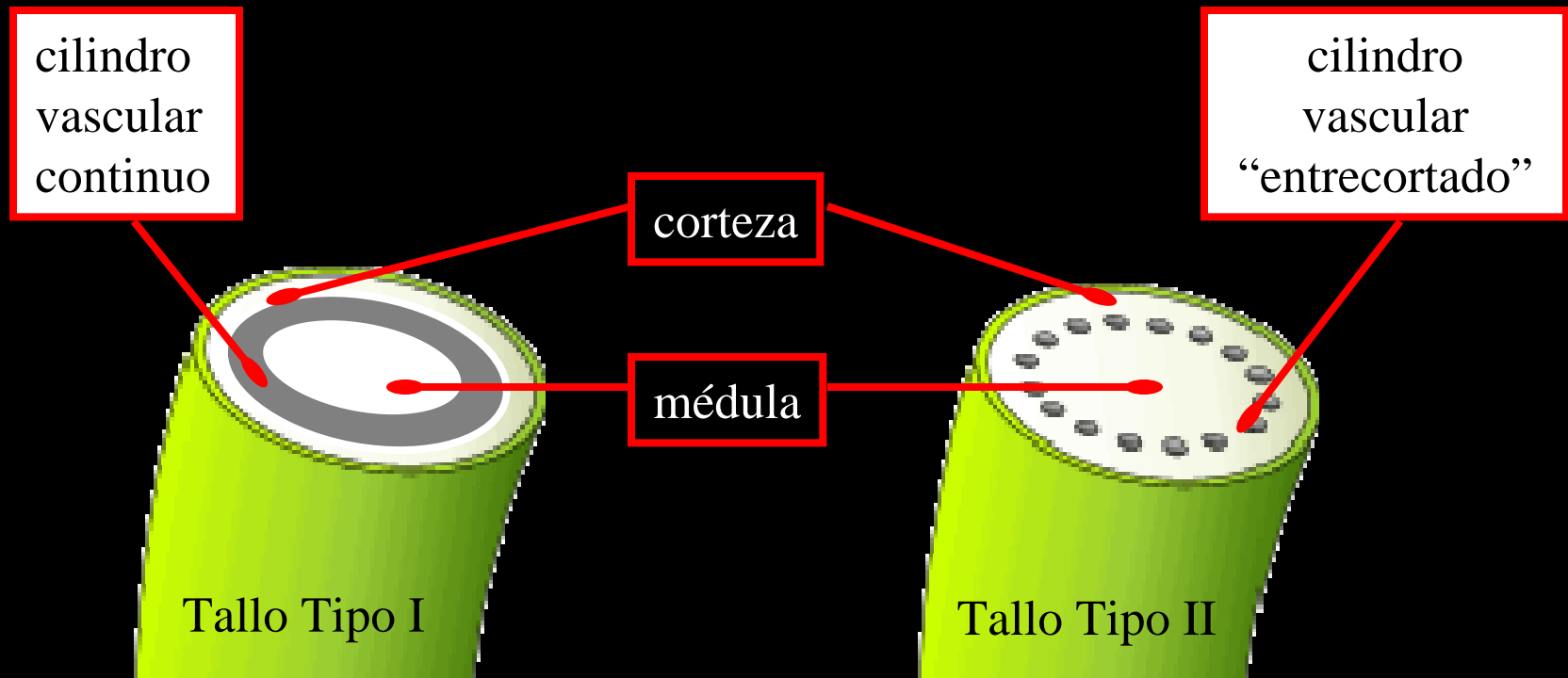


Tallo Tipo III
típico de
monocotiledóneas

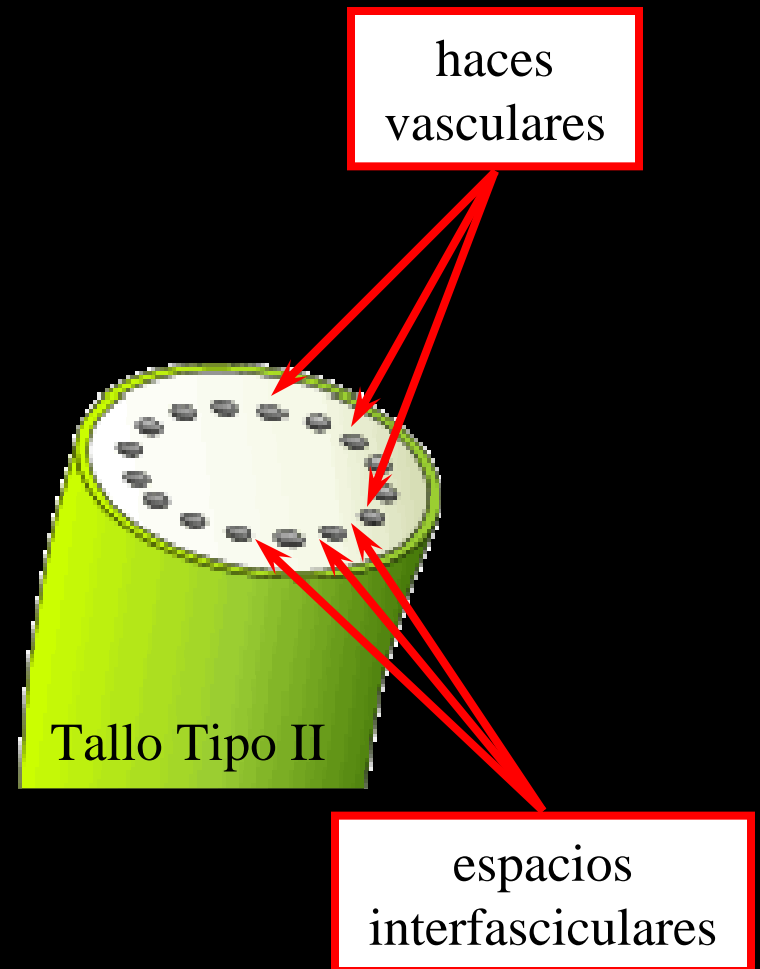
Tallos Tipo II



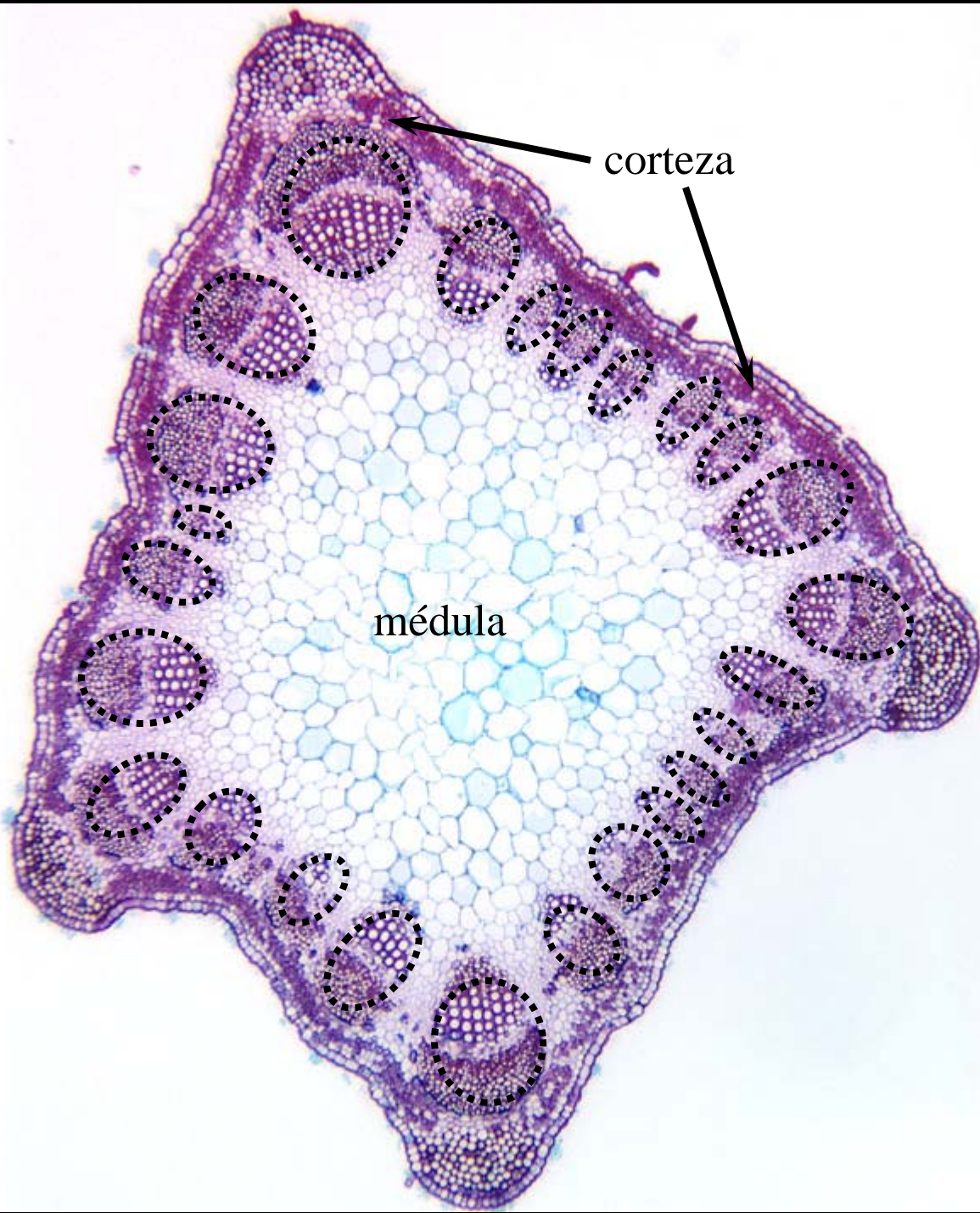
- El tallo Tipo II es el más común en *gimnospermas* y *dicotiledóneas*. Éste posee un cilindro vascular “*entrecortado*” (NO *continuo*, como el del Tipo I), que rodea a una *médula*.



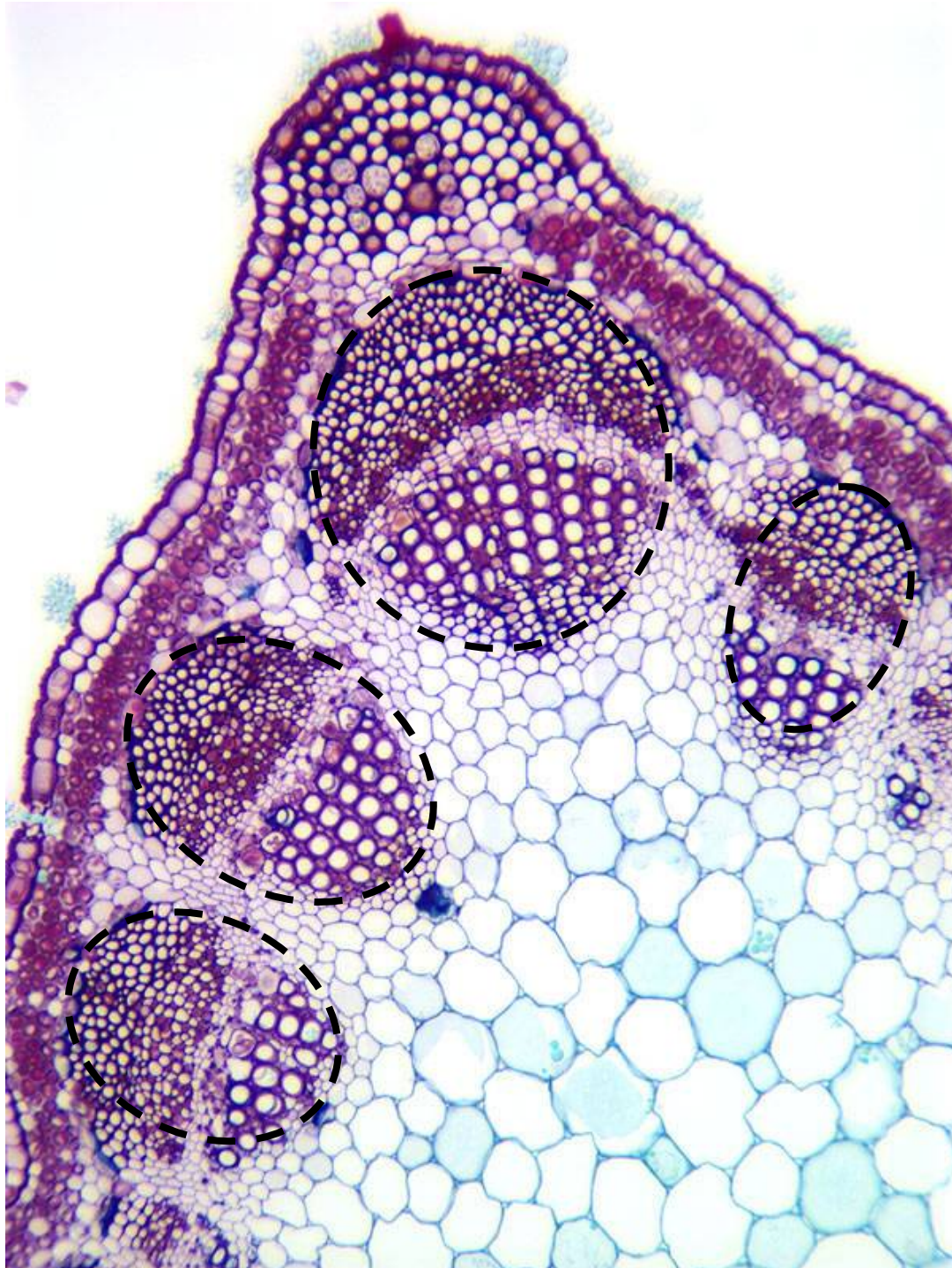
- Cada uno de los "segmentos" de este cilindro vascular entrecortado se denomina un *haz vascular* o *fascículo*; los espacios entre fascículos adyacentes se llaman *espacios interfasciculares* o *rayos medulares*.



Por lo tanto, podría decirse que el tallo tipo II se caracteriza por un *anillo de haces vasculares separados por espacios interfasciculares*.

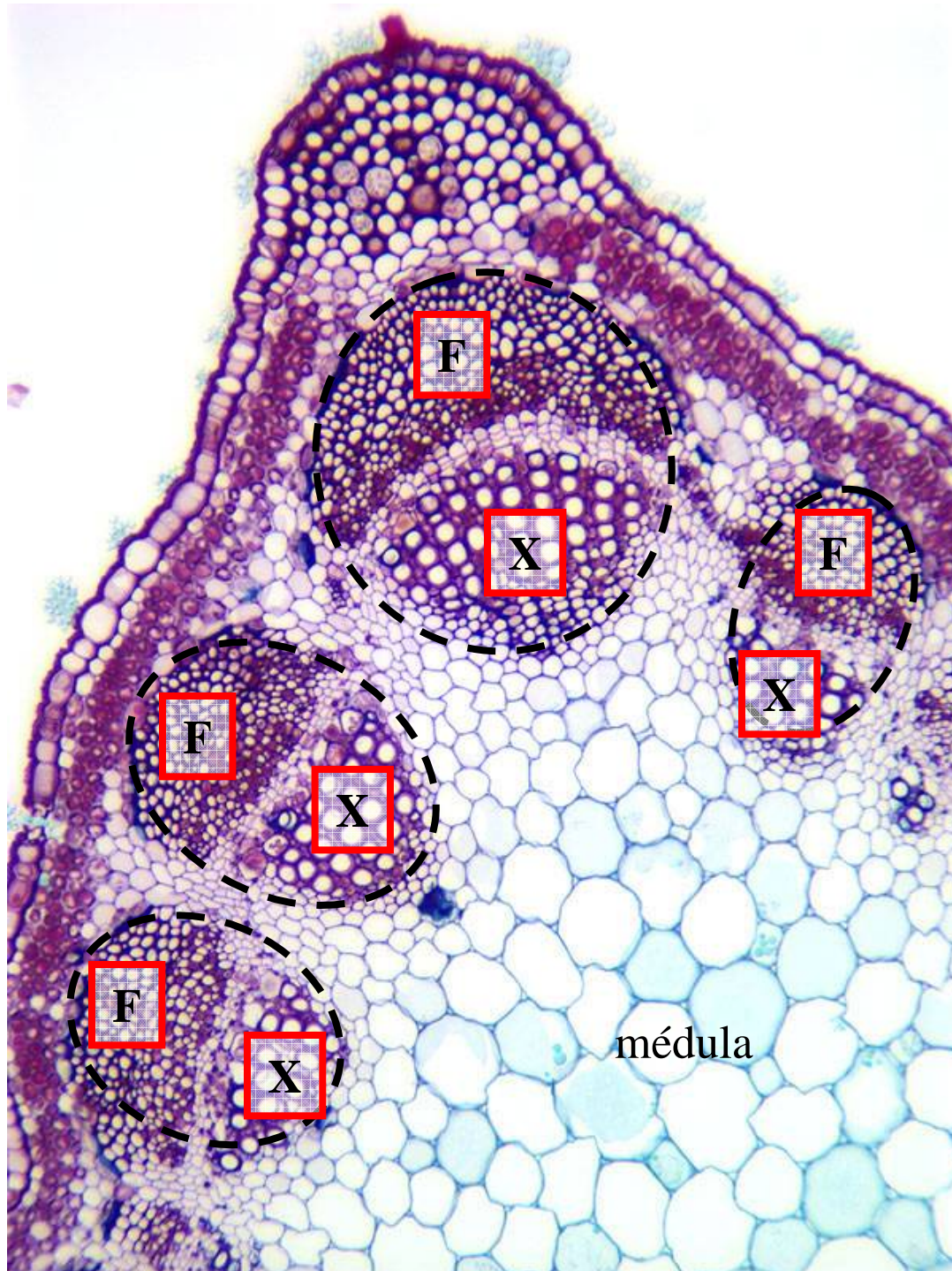


En esta foto puedes ver los *haces vasculares* resaltados con líneas negras entrecortadas y entre ellos verás los *rayos medulares*. La corteza de este tallo es muy estrecha, mientras que su médula es amplia.

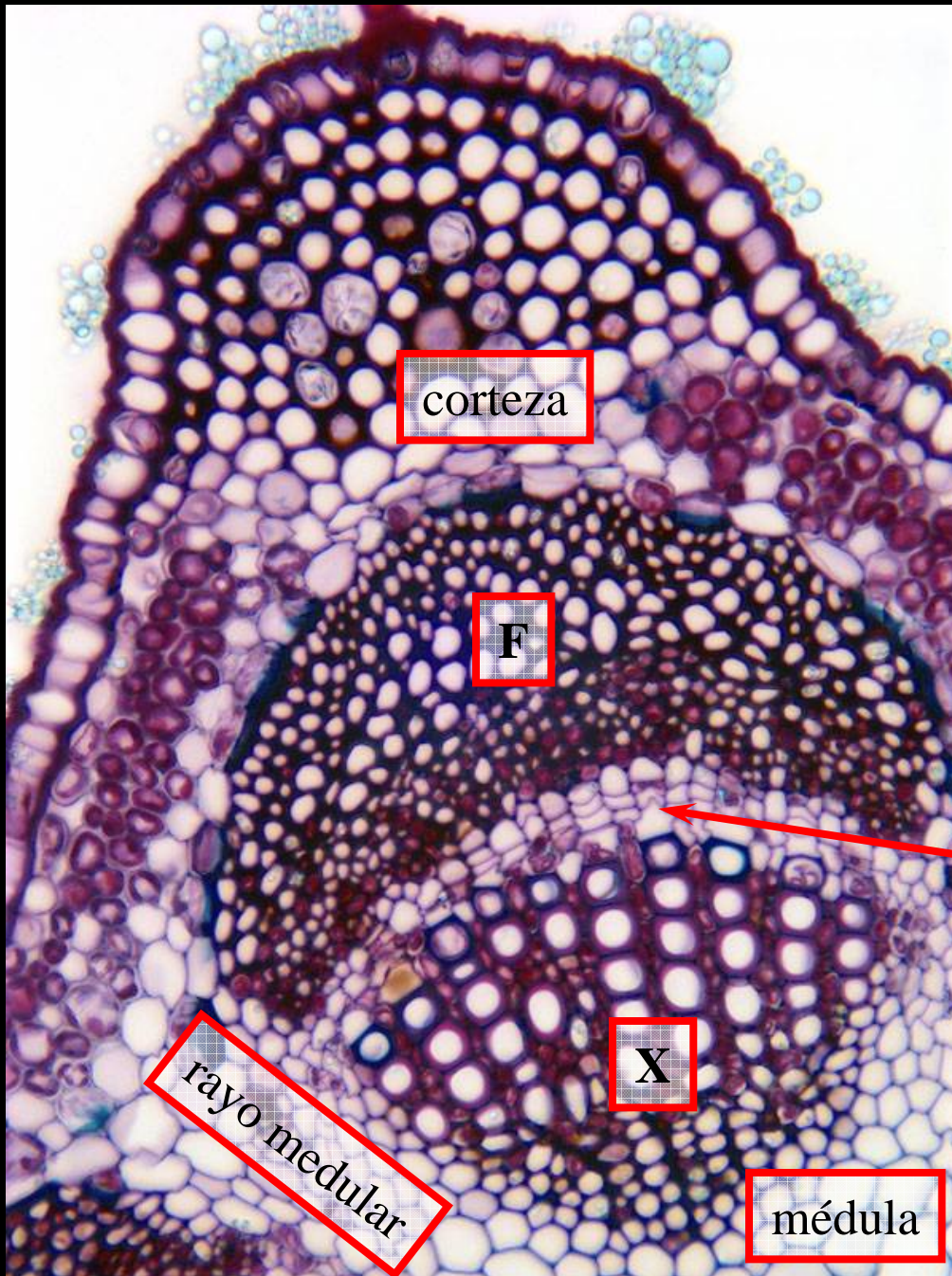


¿Cómo están organizados el xilema y el floema primarios en cada uno de los haces vasculares o fascículos?

- Su organización es idéntica a la del cilindro vascular en tallo Tipo I.



- En contacto con la médula se encuentra el xilema primario, que es de maduración centrífuga (protoxilema adentro y metaxilema afuera); éste está a su vez rodeado de floema primario.



- Entre el xilema y el floema primarios *puede haber* (no siempre hay) una capa de *procambio residual*.

PIENSA

- ¿Qué inferencia puede hacerse acerca del crecimiento de un tallo tipo II que *NO* tenga procambio residual?

FIN

