La Rama

 **Rama es la parte del** [**árbol**](http://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rbol) **en la que crecen sus** [**hojas**](http://es.wikipedia.org/wiki/Hoja)**. Se trata de una estructura de madera conectada al** [**tronco**](http://es.wikipedia.org/wiki/Tronco_%28bot%C3%A1nica%29) **central de un** [**árbol**](http://es.wikipedia.org/wiki/%C3%81rbol) **o de un** [**arbusto**](http://es.wikipedia.org/wiki/Arbusto)**. Las ramas pueden desarrollarse de forma horizontal, vertical o diagonal, aunque esta última es la que presentan la mayor parte de las ramas arbóreas.**

**Las ramas son la parte del árbol que se corta durante la** [**poda**](http://es.wikipedia.org/wiki/Poda) **para aumentar la producción de frutos, entre otros menesteres.**

**Durante el invierno, se pueden distinguir los árboles de** [**hoja caduca**](http://es.wikipedia.org/wiki/Caducifolio) **observando el corte longitudinal de una rama.**

**Al igual que una** [**viga**](http://es.wikipedia.org/wiki/Viga) **en voladizo, una rama se** [**flexiona**](http://es.wikipedia.org/wiki/Flexi%C3%B3n_mec%C3%A1nica) **concentrándose el esfuerzo máximo en la base de la misma. Aunque normalmente su rotura no llega a ocurrir, puesto que su** [**peso**](http://es.wikipedia.org/wiki/Peso) **no es lo suficientemente grande. Sin embargo, una sobrecarga, como el peso de un animal o la acción del** [**viento**](http://es.wikipedia.org/wiki/Viento) **puede hacer que se produzca la fractura de la rama al superar una** [**tensión mecánica**](http://es.wikipedia.org/wiki/Tensi%C3%B3n_mec%C3%A1nica) **determinada.**

