



3.4 EL MEANDRE I LA PLANA AL·LUVIAL

Els rius són agents geològics que van modificant el lloc per on passen, ja que desgasten el seu llit i algunes de les seves ribes mentre que en altres llocs creen noves terres. Expliquem-ne un cas molt típic als rius de la Depressió Central.

	<ul style="list-style-type: none"> • A les corbes del riu, l'aigua que agafa més velocitat és la que passa arrambada a la riba externa. • La força de l'aigua arrossega pedres que desgasten la riba externa. Es produeix erosió. • A la part interna del revolt, l'aigua va a poca velocitat i no té prou força per arrossegar les pedres, que hi queden dipositades. Es produeix sedimentació.
	<ul style="list-style-type: none"> • Continua el procés d'erosió a la riba externa. El riu s'emporta els materials que hi van caient. • A la riba interna continua la sedimentació de sorra i grava. • Amb el pas del temps, l'erosió de la riba externa i la sedimentació de la interna van fent el revolt més pronunciat, anomenat meandre. • A més de la riba, el riu erosiona el seu llit, de manera que es va enfonsant en el terreny.
	<ul style="list-style-type: none"> • Continua l'erosió de la riba externa, la sedimentació a la interna i l'enfonsament del llit del riu. • L'erosió i l'enfonsament del riu han format un cingle. De tant el tant hi han esllavissades que el riu s'emporta. • En milers d'anys, la sedimentació i el desplaçament del riu han format una plana al·luvial coberta de sediments deixats pel mateix riu.