

3.- ELS ALIATGES

Un **aliatge** és un material que s'obté de fondre i deixar que se solidifiqui una mescla d'un metall amb uns altres materials, gairebé sempre amb uns altres metalls.

Els aliatges més importants són els següents: el bronze i el llautó

MATERIALS	DESCRIPCIÓ
BRONZE 	El bronze és un aliatge de coure + estany (fins un 35% d'estany). Molt dútil i resistent a la corrosió i es fon amb facilitat. Les aplicacions són: campanes, monedes, objectes de bijuteria i joieria.
LLAUTÓ 	El llautó és un aliatge de coure + zinc. El seu color depèn de la quantitat de zinc que li posen, va des del color vermell i rosa-daurat fins el groc. És dútil, mal·leable, té una alta resistència mecànica i és de difícil corrosió. S'utilitza en les construccions navals, peces de màquines, perns i cargols, bijuteria, coberteries, poms, instruments musicals.
DURALUMINI 	Aliatge d'alumini + coure. És molt dur, resistència mecànica elevada S'utilitza sobretot per fabricar aeroplans.

Crom