

**LIPIDOSE - ateroma**

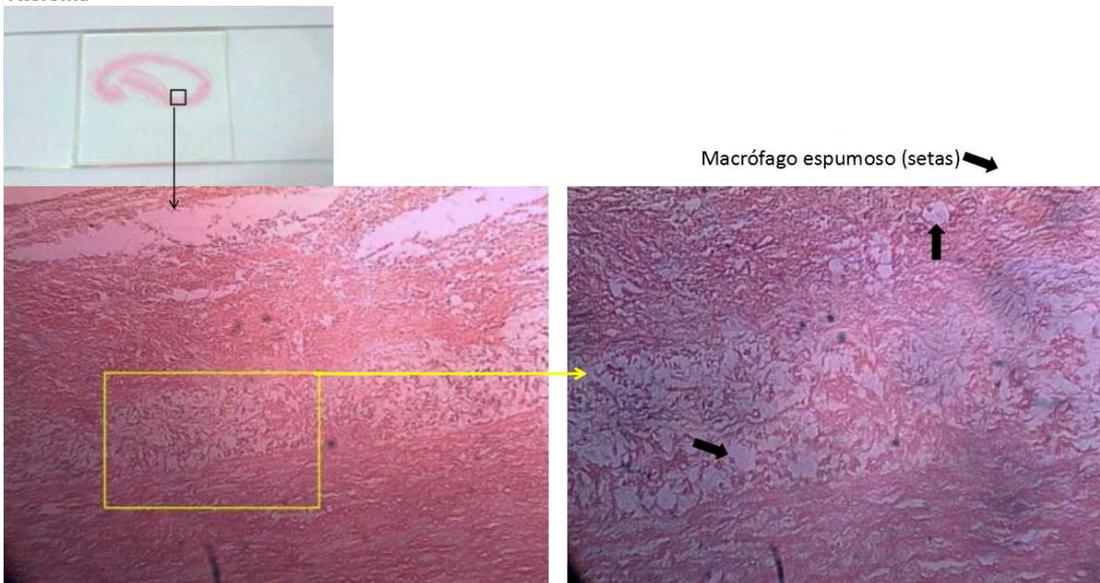
Etimologia: Grego, lipo = gordura; ose = processo.

A lipídose é o acúmulo intracitoplasmático de gordura (sob forma de colesterol e seus ésteres), em quantidade maior que o normal ou em células que normalmente não a contêm.

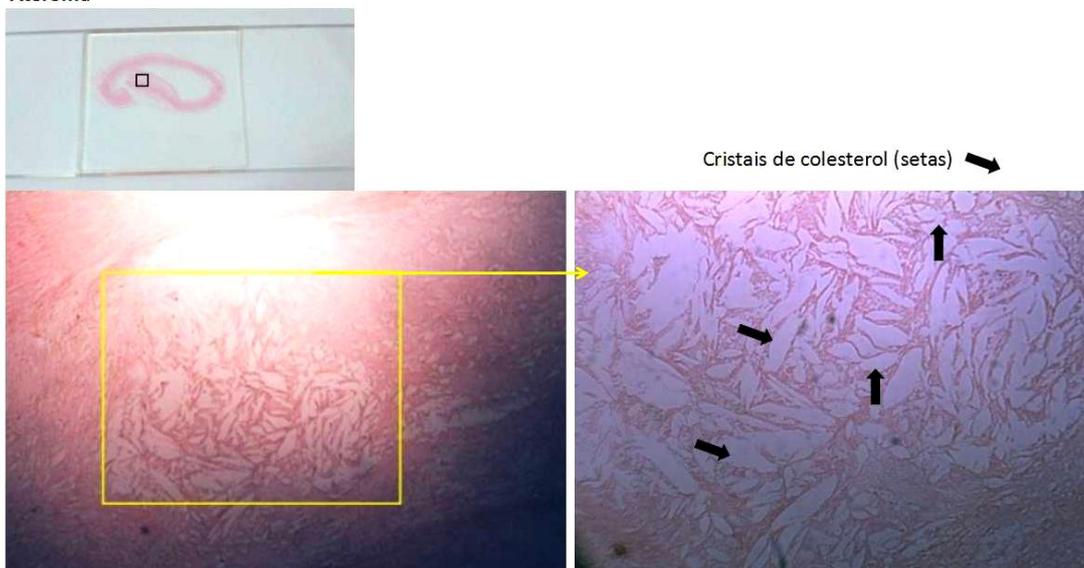
O ateroma é uma lesão elevada da parede arterial que ocorre como resultado de disfunção endotelial, seguida de deposição de lipídios intra- ou extracelulares na camada íntima do vaso.

Em cortes histológicos do ateroma, observa-se entre a camada íntima e média a presença de macrófagos e células musculares lisas tumefeitas, com microvacúolos, com aspecto espumoso. No centro de um ateroma, há uma massa desorganizada de material lipídico, fenda de colesterol, restos celulares, células espumosas. As fendas de colesterol são formadas quando os macrófagos espumosos se rompem, em seguida, o colesterol passa para o interstício e se cristaliza na forma de agulhas.

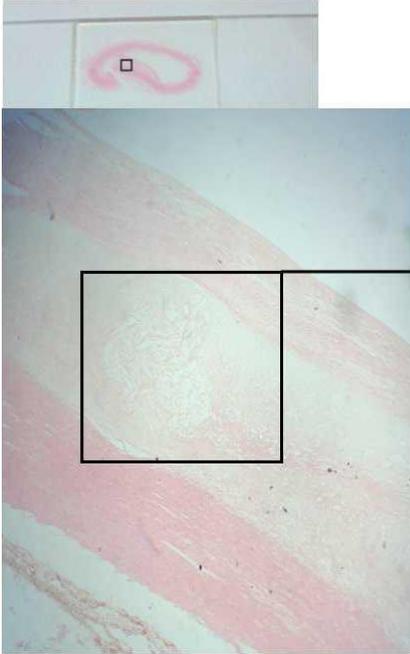
**Ateroma**



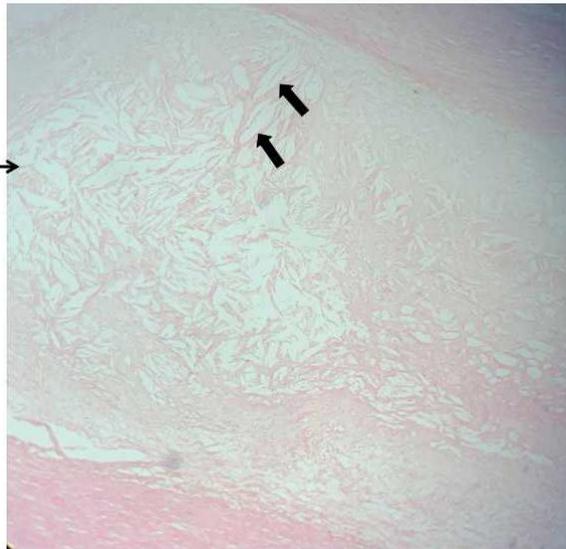
**Ateroma**



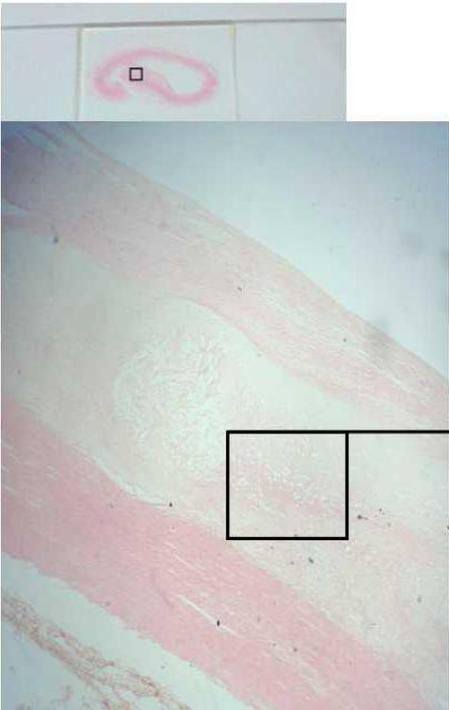
**Ateroma**



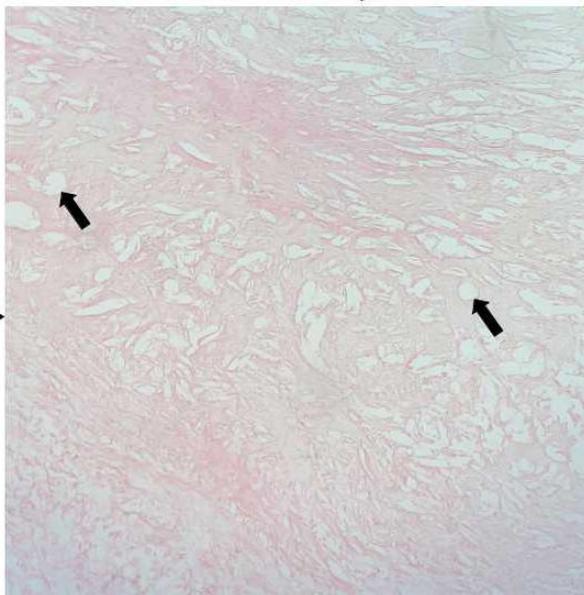
**Cristais de colesterol (setas)**



**Ateroma**



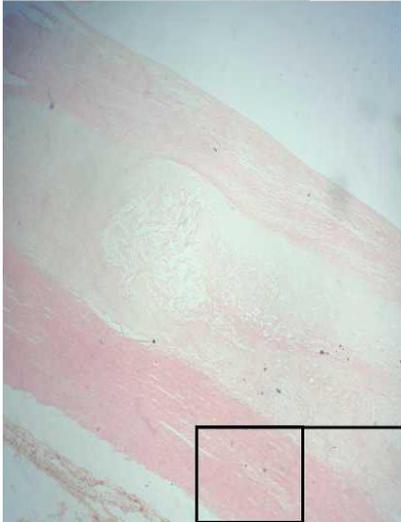
**Macrófago espumoso (setas)**



**ROTEIRO DE AULA PRÁTICA**  
Disciplina de Patologia  
<http://patologiaufvj.m.weebly.com>

Prof. João Luiz de Miranda  
Profª Elizabete Bagordakis Pinto  
Profª. Flávia Dornela Verli

**Ateroma**



Células musculares lisas tumefeiras →

