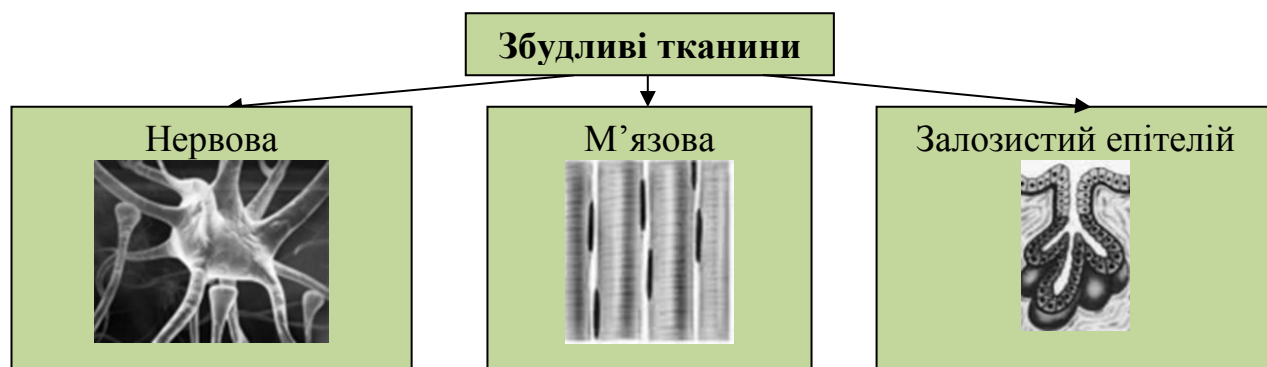


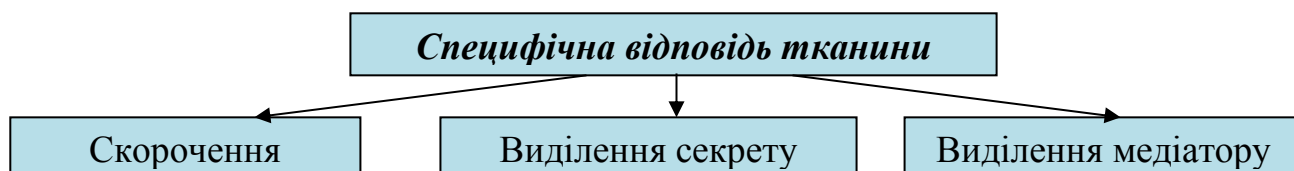
Розділ 2.1. ЗБУДЛИВІ ТКАНИНИ. ХАРАКТЕРИСТИКА, ВЛАСТИВОСТІ

Збудливі тканини – тканини, що здатні сприймати дію подразника і відповідати на нього переходом у стан збудження.

Збудливі тканини можуть спонтанно або у відповідь на дію подразника змінювати свої властивості – збуджуватися – переходити зі стану фізіологічного спокою в стан збудження



Збудження – активний фізіологічний процес – відповідь на подразнення – генерація потенціалу дії (ПД), поширення ПД і специфічна відповідь тканини



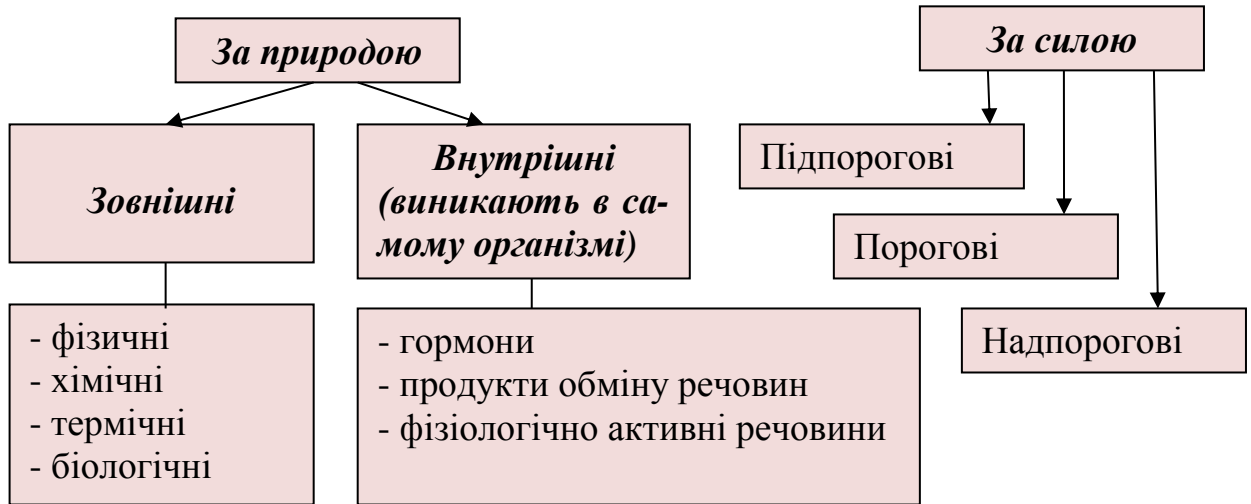
ВЛАСТИВОСТІ ЗБУДЛИВИХ ТКАНИН

Подразливість	Здатність переходити зі стану спокою в активний стан у відповідь на дію подразників
Збудливість	Здатність реагувати на подразнення зміною фізіологічні властивості і генерувати потенціал дії (ПД)
Провідність	Здатність проводити ПД – збудження
Скоротливість	Здатність розвивати силу або напругу при збудженні
Лабільність (функціональна рухливість)	Здатність до ритмічної активності – число ПД в одиницю часу
Секреторна активність	Здатність виділяти секрет, медіатор

ПОДРАЗНИКИ

Подразники – будь-які внутрішні чи зовнішні впливи, що діють на тканину або орган

Класифікація подразників



Порогова сила – мінімальна сила, здатна викликати реакцію тканини – збудження

