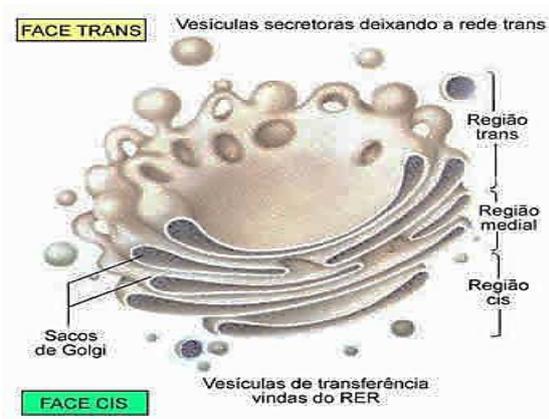




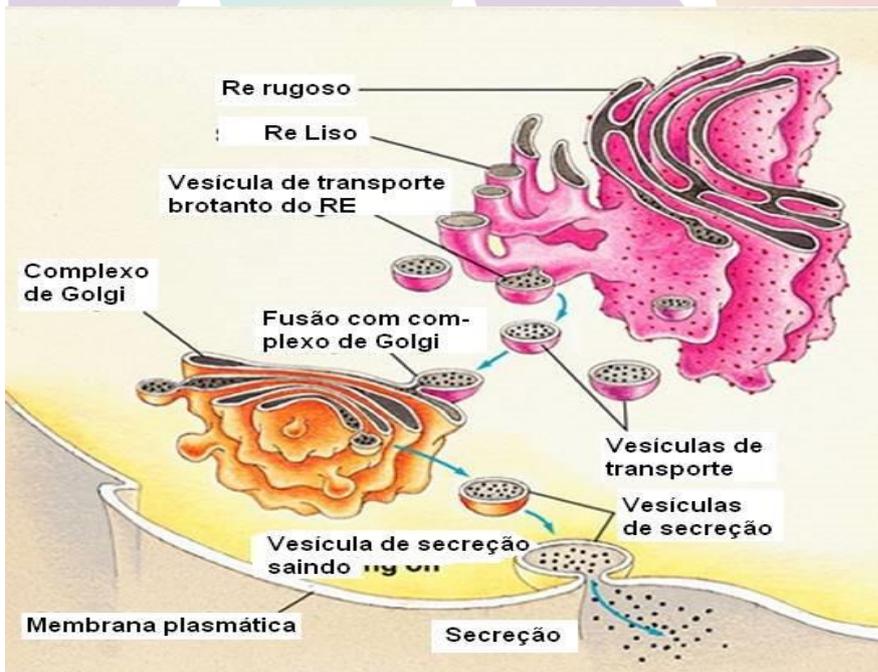
SECREÇÃO CELULAR

O processo de produção de substâncias que serão exteriorizadas e que têm alguma função fora das células produtoras constitui a **secreção celular**. Esta função é realizada pelo Complexo Golgiense (Aparelho de Golgi, Complexo de Golgi)

- Organela constituída por 6 a 20 bolsas membranosas achatadas (cisternas), empilhadas umas nas outras e localizadas próximo do núcleo.
- Nas células vegetais as bolsas estão dispersas – golgiosomos ou dictiosomos.



SECREÇÃO CELULAR





EXEMPLOS SECREÇÃO EM

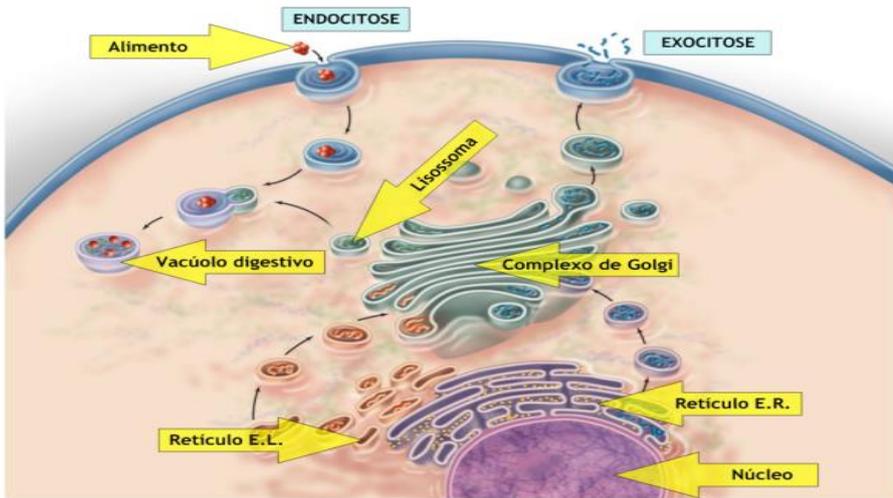
CÉLULAS ANIMAIS:

- Secreção de enzimas digestivas, muco, hormônios, etc.
- Participa da formação dos espermatozoides, originando o acrossomo.

CÉLULAS VEGETAIS:

- Secreção de glicoproteínas e polissacarídeos que farão parte da parede celular e cimento celular, abastecimento do vacúolo central para digestão intracelular.
- **LISOSSOMOS** (Grego: Lise = quebra)
- Bolsas membranosas que contêm um conjunto de mais 80 tipos de enzimas digestivas.
- A membrana lipoproteica dos lisossomos contém bombas de hidrogênio (H^+) e cloro (Cl^-) que garantem o pH interno ácido.





- Restos não absorvidos acumulam no vacúolo residual e são eliminados por exocitose – processo chamado de clasmocitose.
- A função autofágica é importante no rejuvenescimento celular e manutenção da vida celular na privação de alimento.
- Nas células vegetais não existem lisossomos primários e secundários, a digestão é feita no vacúolo central.

