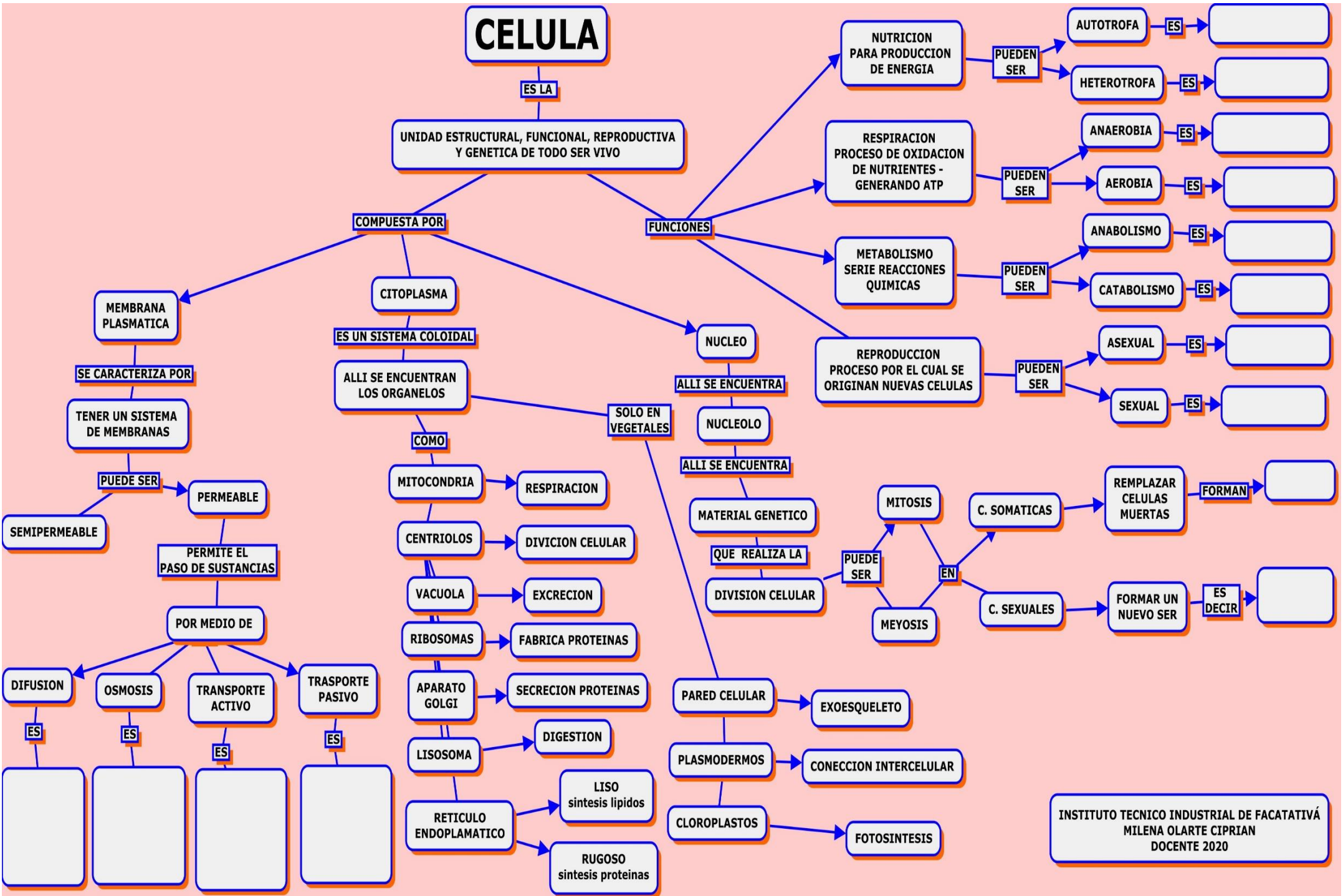


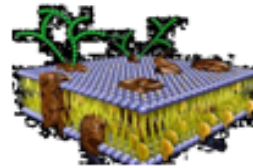
CELULA



Organización de la célula y su función en la producción de proteínas

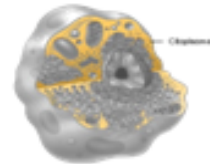
Membrana

- *cubre la célula y organelas.
- *Sus lípidos impiden entrada de agua y sustancias hidrosolubles.
- *Sus moléculas proteicas permiten vías especializadas para el paso de sustancias específicas.



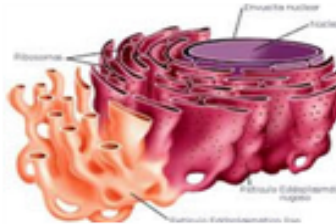
Citoplasma

- *Por proteínas fibrilares forma filamentos que dan soporte elástico para la membrana cel.
- *Por la actina contiene y da soporte y lugar a los organelos de la célula.



Rugoso

- *Con ayuda de ribosomas sintetiza moléculas proteicas.
- *los ribosomas formados por mezcla de ARN y proteínas sintetizan nuevas moléculas proteicas en la célula.



Liso

- *Sintetiza sustancias lipídias.
- *sintetiza procesos promovidos por enzimas

Centriolos

- *Genera nuevas células mediante el manejo de los microtubulos para su división



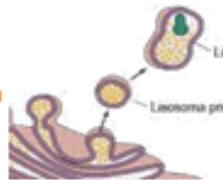
aparato de golgi

- *Procesa sustancias transportadas desde R.E para formar lisosomas, vesículas secretoras y otros componentes citoplasmáticos.
- *Sintetiza hidratos de carbono.



Lisosoma

- *Aparato digestivo intracelular.
- *Digiere estructuras dañadas, partículas de alimento y sustancias no deseadas.
- *oscina un compuesto orgánico en 2 o más partes con su enzima hidrolítica



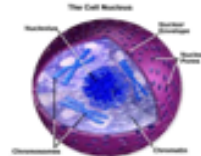
peroxisoma

- *Contiene oxidasas que oxidan sustancias venenosas para la célula



Núcleo

- *Contiene el ADN, los genes.
- *Determina características de las proteínas celulares, estructurales y las enzimas intracelulares.



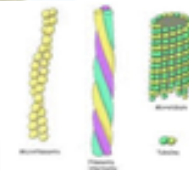
Mitocondria

- *contiene gran cantidad de enzimas disueltas necesarias para extraer energía de los nutrientes.
- *forma CO2, H2O y libera energía necesaria para la celula.



microtubulos y microfilamentos

- Dan estructura a la célula y guía el camino de las vesículas transportadoras que cargan con las proteínas



Lugo Gálvez Itzayani

grupo: III-5

bibliografía: Guyton Arthur. Fisiología medica, 11ª edición, Elsevier, España, 2006.