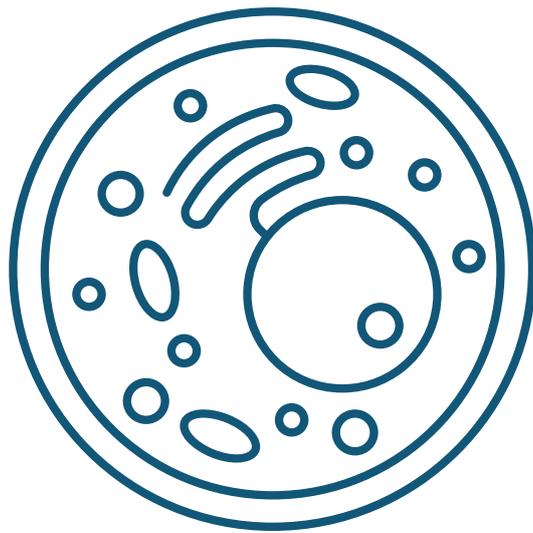


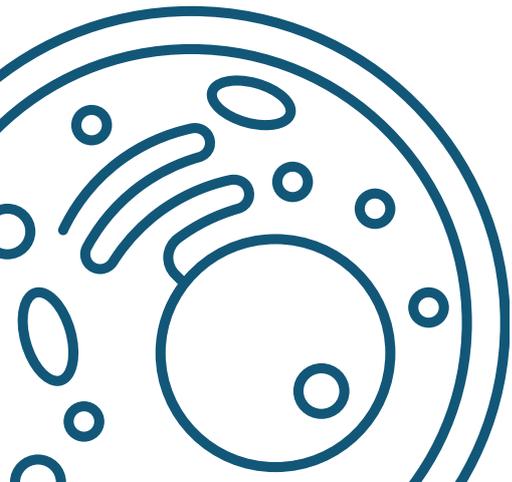
FISIOLOGIA
DRA. KAREN MICHELLE

ORGANELOS



SAMUEL VASQUEZ
NANDAYAPA 2DO A

ORGANELOS



NÚCLEO

Almacena el ADN, que contiene las instrucciones para la construcción y el funcionamiento de la célula. Controla la reproducción celular.

MITOCONDRIAS

Producen energía (ATP) a través de la respiración celular, utilizando oxígeno y glucosa. Son el "motor" de la célula.

RIBOSOMAS

Sintetizan proteínas, siguiendo las instrucciones del ADN. Son como "fábricas de proteínas".

RER

Retículo Endoplásmico Rugoso (RER): Produce y modifica proteínas, utilizando los ribosomas adheridos a su superficie.

REL

Retículo Endoplásmico Liso (REL): Sintetiza lípidos (grasas) y esteroides, y desintoxica sustancias nocivas.

APARATO DE GOLGI

Recibe, modifica, empaqueta y distribuye proteínas y lípidos. Es como el "centro de distribución" de la célula.

LISOSOMAS

Contienen enzimas digestivas que descomponen desechos celulares, bacterias y otros materiales que la célula necesita eliminar. Son como el "sistema de reciclaje" de la célula.

MEMBRANA CELULAR

Regula el paso de sustancias dentro y fuera de la célula, protegiendo su interior y manteniendo su forma. Es como la "piel" de la célula.