

**Yirhe David Diaz Moreno**

**Las células y sus funciones**

**1 parcial**

**Fisiología**

**Dra. Karen Michelle**

**2 semestre grupo "B"**

**Guyton y Hall, tratado de fisiología médica, edición 14**

## NÚCLEO

contiene los cromosomas de la célula y es donde produce el ARN

## MITOCONDRIAS

las mitocondrias se le conocen como la central de energía que se encarga de sintetizar energía ATP para las funciones de celulares.

## RETÍCULO ENDOPLÁSMATICO

este orgánulo ayuda a procesar las moléculas formadas por la célula y las transporta a sus destinos específicos dentro o fuera de la célula.

# LAS CÉLULAS Y SUS FUNCIONES

## LISOSOMAS

son creadas por el aparato de Golgi los lisosomas constituyen el aparato digestivo intracelular que digiere las estructuras celulares dañadas partículas de alimento y sustancias no deseadas.

## APARATO DE GOLGI

su función es crear lisosomas gracias a las sustancias que manda el RE que los procesa y los crea.

## PEROXISOMAS

son físicamente similares a los lisosomas forman peróxido de hidrógeno es una sustancia muy oxidante actúa con otra enzima oxidasa que sirve para oxidar muchas sustancias.