Textos del cuadernillo

►Las células son las unidades estructurales del ser humano, y trabajan en equipo en los órganos y sistemas. Son necesarias millones de ellas para que el organismo funcione correctamente. El cuerpo humano tiene distintos tipos de células, según su función, aunque la mayoría de ellas comparten la misma estructura escencial.

►División celular: el cuerpo fabrica millones de células; algunas son para reemplazar células viejas, y otras, en el crecimiento. Antes de que una célula se divida, copia la información del núcleo; de este modo, la célula nueva será idéntica a la original.

►Tipos de células:

-Musculares: son alargadas y están agrupadas entre si por nexos.

-Nerviosas: son las neuronas; conducen impulsos. No se dividen ni son reemplazadas cuando mueren.

-Sexuales: las femeninas se llaman óvulos y las masculinas, espermatozoides.

-Sanguíneas: cada día la medula ósea fabrica millones de ellas; son los glóbulos rojos y los blancos.

-Óseas: anidan en pequeñas cavidades del tejido de los huesos.

► los diferentes componentes de la célula funcionan para mantener su vida a travez de la transformación de materia y energía que ocurren en su interior, la energía sirve para desarrollar sus actividades y fabricar sustancias para su construcción y sus actividades.