Célula, unidad de vida

►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 otra para 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.

►Los diferentes componentes de la célula funcionan para mantener su vida a través 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.