



TIPOS DE CÉLULA

Tipos de célula

Tenemos dos tipos de célula: Una animal y la otra vegetal, tanto las células vegetales como las animales, presentan características estructurales y funcionales en común, como por ejemplo ambas utilizan la membrana celular o plasmática para permitir el paso de determinadas sustancias y compuestos químicos hacia el interior o exterior, otra peculiaridad es la presencia de una gran vacuola de reserva, que ocupa del 80 al 90% del volumen celular total. Pero se diferencia en la presencia de algunos organelos.

Célula animal: existen un componente celular que está ausente en los vegetales, el centríolo, interviene en la división celular.

Célula vegetal: la principal diferencia es la presencia de unos pigmentos característicos de dicho Reino, como es la clorofila. Dichos pigmentos, se encuentran contenidos dentro de unas estructuras especiales llamadas cloroplastos (plastidios). Estos organoides celulares también pueden poseer almidón, proteínas, aceites, etc.

- Realizamos un cuadro de comparaciones entre la célula animal y vegetal

CÉLULA ANIMAL	CÉLULA VEGETAL
Posee centríolo	No tiene centríolo
No se encuentra plastidios	Se encuentra los plastidios
Tiene una sola membrana plasmática delgada.	Posee una pared celular

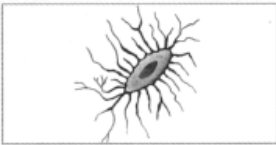


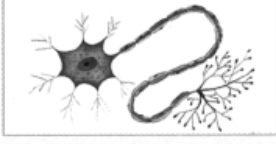

- ¿Qué diferencia encuentras entre la célula vegetal de la célula animal?

CÉLULA ANIMAL	CÉLULA VEGETAL



--	--

- investigan que tipos de célula tiene el cuerpo humano

CÉLULA	FUNCIÓN	DIBUJO DE LA CÉLULA	LUGAR EN EL QUE SE ENCUENTRAN
Ósea	Sostén		Huesos
Glóbulo rojo	Transportar oxígeno y dióxido de carbono		Sangre
Músculos	Movimiento		Pierna, brazo
Neurona	Transmitir información		Cerebro y órganos del sistema nervioso
Nefrón	Filtrar sangre		Riñón

- Elabora una maqueta de la célula con plastilina u otro recurso de tu localidad señalando sus partes fundamentales.



- Relaciona con una línea la célula con el órgano donde se encuentra



- Realiza un texto expositivo sobre la célula para que expongas en el aula tomando en cuenta su estructura.

Recuerda: El éxito de una brillante exposición está en el dominio del tema