



Mi Universidad

cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: danna Itzel López Díaz

Nombre del tema: cuadro sinóptico

Parcial: I

Nombre de la Materia: bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: tec. Enfermería

Cuatrimestre: 6

Células procariotas y eucariotas

Procariotas

Las células procariotas son aquellas cuyo núcleo no se encuentra delimitado o definido. De este modo se diferencian de las células eucariotas, que sí cuentan con un núcleo celular delimitado y separado del citoplasma. Es importante mencionar que, en el núcleo, la célula alberga la información genética

Tiene una función protectora y también se utiliza como depósito de alimento y lugar de eliminación de desechos. Periplasma.

Es un espacio que rodea al citoplasma y lo separa de las membranas externas, lo que permite una mayor efectividad en distintos tipos de intercambio energético.

Eucariotas

La célula eucariota es aquella que tiene un núcleo definido, cubierto por el citoplasma y protegido por una membrana que constituye la envoltura celular. Los organismos compuestos por células eucariotas se denominan eucariontes y forman parte del reino Eucariota. Estos son los animales, las plantas y los hongos.

La diferencia principal entre células eucariotas y procariotas es que las células eucariotas tienen un núcleo. El núcleo es donde las células almacenan su ADN, que es su material genético las células procariotas no tienen un núcleo. En cambio, su ADN flota al interior de la célula.

Las células eucariontes tienen: Un núcleo limitado por una membrana, esto es, una cavidad central rodeada por membrana que alberga el material genético de la célula.