



universidad del sureste

NOMBRE :

ALBERTO DE LEON BARRIOS



CARRERA:

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOORECENIA

MATERIA:

MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA

DOCENTE:

MVZ. ETY ARREOLA

ACTIVIDAD NO.1

cuadro sinóptico de las células procariota y eucariota



CELULA EUCARIOTA.

¿QUÉ ES UNA CÉLULA ANIMAL?

Una célula animal es un tipo de célula eucariota, es decir, que tiene un núcleo definido. Las células animales son las que forman los distintos tejidos de los organismos vivos que pertenecen al reino Animalia (animales).

sus células poseen un altísimo nivel de especialización: dependiendo del tejido al que pertenecen, cumplen funciones puntuales que definen su morfología, su función y sus necesidades.

NUCLEO

Como todos los eucariontes, los animales tienen células con un núcleo definido que contiene casi todo su material genético (ADN) organizado en cromosomas

El núcleo está compuesto por una suspensión acuosa llamada "nucleoplasma", en el que se encuentran inmersos el ADN y demás estructuras nucleares, y que está envuelto en una membrana nuclear que permite el intercambio de moléculas con el citoplasma.

MEMBRANA PLASMÁTICA O CITOPLASMÁTICA.

Es la membrana lipoproteica (membrana formada por compuestos macromoleculares constituidos por proteínas y lípidos) selectiva que recubre la célula, distingue su interior de su exterior y permite el ingreso de sustancias deseadas y la salida de desechos metabólicos.

CITOPLASMA.

Abarca desde el núcleo hasta la membrana citoplasmática. Está compuesto por el citosol y los orgánulos (menos el núcleo)

Abarca desde el núcleo hasta la membrana citoplasmática. El citosol es la parte líquida del citoplasma, y está compuesto por agua, iones y biomoléculas.

APARATO DE GOLGII

Sacos pequeños planos apilados formados por membranas dentro del citoplasma (líquido parecido a la gelatina) de la célula. El aparato de Golgi elabora proteínas y moléculas de lípidos (grasa) para su uso en otros lugares dentro y fuera de la célula.

RETICULO ENDOPLASMÁTICO

elabora las proteínas que la célula necesita. El retículo endoplásmico liso elabora otras sustancias que necesita la célula, como los lípidos (grasas) y los carbohidratos (azúcares). El retículo endoplásmático es un orgánulo celular.

BIBLIOGRAFIA :

El mundo de la célula

**Becker, Wayne M.;
Kleinsmith, Lewis J.;
Hardin, Jeff; Bertoni,
Gregory Paul, col.;
Azcoitia Elías, Íñigo, trad.,
rev.; Muñoz Céspedes,
Alberto, trad., rev.**

2007

