

NOMBRE DE LA CARRERA:

**LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA**

CUATRIMESTRE:

PRIMER CUATRIMESTRE "A"

NOMBRE DEL ALUMNO:

**ROBERTA ESCOBAR CORDOVA**

NOMBRE DEL ASESOR:

**SERGIO VELAZQUEZ CHONG**

NOMBRE DE LA TAREA:

**ENSAYO LAS CELULAS ,SUS PARTES Y FUNCIONES**

UNIDAD:

"1"

FECHA:

23-SEPTIEMBRE-2023



¿Qué es una célula eucariota?

Las células eucariotas son las propias del organismo, se llegan a caracterizar por que llegan a presentar la mayoría de veces, un citoplasma por las membranas lipídicas y tiene un núcleo celular controlado, el núcleo está cubierto por envoltura nuclear que tiene ácido desoxirribonucleico o el ADN, ya que necesitan esto para su desarrollo y gran funcionamiento de las células, a diferencia de las células procariotas estas cuyo material genético que tienen se halla en el citoplasma, el citoplasma se encuentra separado (semimembranosos), estos están limitados por membranas biológicas, que es como la membrana plasmática, es la parte que activa la células, el núcleo de estas células está limitado por una membrana, una cavidad central, poseen organización de estructuras subcelulares, que tienen papeles importantes en los balances energéticos, en un metabolismo, y en una expresión genética, el término del significado eucariota proviene del vocabulario griego semejante **eukaryota**, que es e ("verdadero") karyon (núcleo, nuez), de eso se asigna células que es un núcleo verdadero, un núcleo distingue al resto del contenido celular.

Partes de las células eucariotas:

Las partes que llegan a componer a una célula eucariota son el núcleo que es donde se halla el cromosoma, la pared celular que es la característica de las células vegetales y hongos, el citoplasma se compone de agua, los lisosomas es el que contiene el material digestivo, la membrana celular o plasmática es la que rodea a la célula y delimita, la mitocondria es la encargada de un proceso metabólico, los cloroplastos llegan a portar la clorofila que aparecen en las células vegetales.

Función de la célula eucariota:

Es al igual que las células procariotas llevan a cabo las 3 funciones útiles, que son como la nutrición, la división celular y la obtención de las energías para llegar a realizar ya sean más tareas entre sí, ya que célula eucariota tiene el significado de núcleo verdadero, la endocitosis que es adentro hacia afuera y la exocitosis que es de afuera hacia adentro.



¿Qué es la célula procariota?

Organismo unicelular ya que cuyo material genético se llega a encontrar en el citoplasma en la zona denominada nucleóide, ya que las células si tienen núcleo diferenciado de un citoplasma, prokaryota concepto coincide con un reino monera, las células procariotas son los organismos unicelulares que pertenecen a los dominios de las bacterias y archaea, estas células procariotas tienden a hacer mucho mucho más pequeñas que las otras células eucariotas, estas células no tienen núcleo y tampoco llegan a tener organelos, todas las células procariotas que hay llegan a estar rodeadas por una pared celular, también llegan a presentar una capsula o una capa viscosa que llega a estar hecha de polisacáridos, las células procariotas bacterias son los organismos microscópicos que son los más evolucionados y las células procariotas archaea son los microorganismos unicelulares muy primitivos.

Cuáles son las partes de las células procariotas?

Las partes que tienen las células procariotas son el ADN o el ARN, es el material que genera la célula, los ribosomas son las máquinas moleculares que dan proteínas, el citoplasma es el que compone el citosol gelatinoso que está al interior de la célula, la membrana plasmática es la que está cubierta externa que trata de separar el interior de una célula el tamaño de estas células varían de 0.1- a – 5.0 (um)

Función de las células procariotas:

Son importantes ya que por que a partir de ellas se llegó a originar la vida y la gran variedad de organismos que hasta ahorita se conocen hoy en día, estas células fueron creadas las primeras en llegar a existir a partir de ellas se llegaron a formar dos grupos que son las **arqueas** y **bacterias**

Linkografia:

[https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula\\_eucariota](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula_eucariota)

<https://humanidades.com/celula-eucariota/>

[https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula\\_procariota](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula_procariota)

