



Súper nota de la célula como objeto  
de estudio de la bioquímica

Exsar Emilio López Moreno

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y zootecnia

M. V. Z. Velazquez Cancino Román  
Reyes

Tapachula Chiapas a 19 de  
septiembre de 2024

## La célula como objeto de estudio de la bioquímica

La célula es la unidad funcional y estructural básica que a todos los seres vivos, para entender su estructura y funcionamiento del organismo completo es fundamental conocer la estructura y la función de sus unidades componentes, en los organismos superiores existen varios niveles de organización biológica y en primer término está la célula que son las unidades que se organizan en tejidos de uno a varios tipos de células.

Las células se unen para llevar a cabo una función común como por ejemplo los tejidos epitelial, muscular, conectivos o nervioso. Después de este proceso los tejidos se integran para formar órganos que son estructuras más complejas que efectúan funciones esenciales para la supervivencia del organismo como por ejemplo el corazón, los pulmones o los riñones.

La función principal de estos analizadores de bioquímica veterinaria es proporcionar información sobre los niveles de parámetros que ayudan al veterinario a conocer la función hepática, renal, pancreática, cardíaca, hormonal, inmunológica, entre otras, en los pacientes veterinarios.



Verificar el funcionamiento de ciertos órganos como los riñones, hígado y tiroides.  
Conocer el balance de electrolitos o sales en la sangre como sodio, potasio y cloro.  
Ayudar a diagnosticar múltiples enfermedades.  
Verificar cómo algunos tratamientos afectan a ciertos órganos del animal.  
Hacer el seguimiento de diversas enfermedades que afectan a los animales.



## Bibliografía

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?sectionid=98181904&bookid=1506#:~:text=La%20c%C3%A9lula%20es%20la%20unidad,%2C%20es%20decir%2C%20las%20c%C3%A9lulas.>

<https://kalstein.com.mx/que-es-un-analizador-de-bioquimica-veterinaria/>