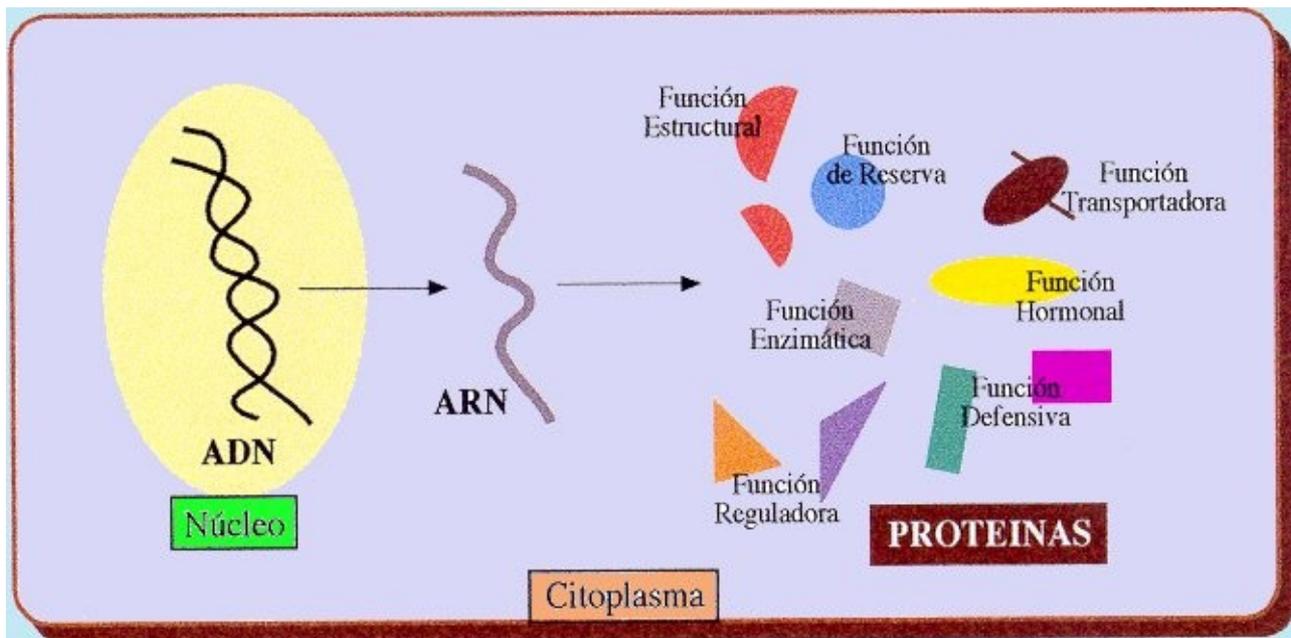


## ***FUNCIONES DE LAS PROTEINAS***



Las proteínas son macromoléculas orgánicas formadas por unidades llamadas aminoácidos.

En los organismos desempeñan variadas funciones:

-Función estructural: constituyen estructuras como parte de la membrana celular aportan elasticidad como el colágeno.

-Función enzimática: actúan como catalizadores en las reacciones químicas del metabolismo celular.

-Función hormonal: regulando los niveles de glucosa en sangre por medio de la insulina y el glucagón....

-Función reguladora: Algunas proteínas regulan la expresión de ciertos genes y otras regulan la división celular.

-Función homeostática: mantienen el equilibrio osmótico y a mantener constante el pH.

-Función defensiva: forman los anticuerpos, ayudan en la formación de coágulos...

-Función de transporte: transporta el oxígeno por medio de la hemoglobina, lípidos, electrones.

-Función contractil: intervienen en la contracción muscular, también en el movimiento de cilios y flagelos.

-Función de reserva: constituyen una reserva en forma de aminoácidos, como la albumina de un huevo.