

2.1.7.- Los Ribosomas

Están formados por *proteínas* y *ARN* (Ácido Ribonucleico). Debido a su pequeño tamaño se observan al *microscopio electrónico*, aparecen como unos *cuerpos redondeados*. Su tamaño medio oscila entre *150 y 200 Å* (10^{-10} m), aunque se han encontrado entre 80 y 300 Å.

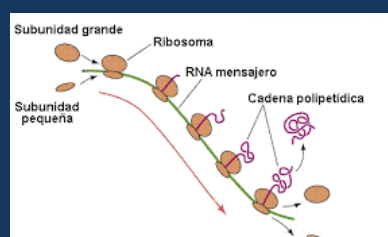
Desde el punto de vista funcional, los *ribosomas* son las estructuras en las que se lleva a cabo la síntesis *protéica*.

Las proteínas que van a ser fabricadas las determina el *ARNm* (Ácido ribonucleico mensajero) que trae desde el núcleo la *información genética* para la síntesis de unas proteínas determinadas.

Están formados por *dos subunidades*, una *pequeña* y otra *grande*. dejando entre ellas dos surcos: uno donde se encaja el *ARNm* y otro por donde sale la *cadena polipeptídica recién sintetizada*.



Son una especie de ordenador con un programa capaz descifrar el *mensaje genético* y rápidamente pone en funcionamiento la máquina que *sintetiza las proteínas*.



Enlazar, **vía online**, para visualizar el video

Video: Ribosomas

<https://www.youtube.com/watch?v=0IuezNgGJsM>

Video: Ribosomas

<https://www.youtube.com/watch?v=CV7Dd6TSkYs>

Video: Ribosomas

<https://www.youtube.com/watch?v=ZrK5wqgKwHE>

Video: Ribosomas

<https://www.youtube.com/watch?v=hXREAo1AkJs>

Video: Ribosomas y la síntesis proteica

<https://www.youtube.com/watch?v=L2WYfVHZ754>

Enlaces

<http://www.elergonomista.com/biologia/ribosomas.htm>

<http://linux.ajusco.upn.mx/fotosintesis/ribosoma.html>

<http://medmol.es/glosario/37/>

