|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RIBOSOMAS | | | | | | | |
| FECHA (AAAA/MM/DD): 2018/04/08 | | | | | | Versión del guion: 01 | Número de consecutivo: 00 |
| Nombre del profesor: Liliana Rocío Botero - Paola Reyes Torres | | | | Nombre del programa: Grupos de Investigación GRINBIO y E-Virtual | | | |
| Curso/Asignatura/Módulo: Laboratorio de Biotecnología Virtual | | | | | | | |
| Tema: Definición de las características de los ribosomas | | | | | | | |
| Nombre de realizador: Nombre del realizador | | | Nombre del gestor audiovisual: Sergio Yepes / Carolina Llanos | | | | |
| #Plano | Descripción del plano | Voz en off | | | Imagen de referencia (opcional) | | |
| 1 | Aparecen los ribosomas ***flotando*** mientras se definen sus características y van apareciendo palabras clave de apoyo. Ver imagen | Los ribosomas son cuerpos esféricos o elípticos que cumplen la función de sintetizar las proteínas en el citoplasma o en el retículo endoplasmático rugoso. Una parte de las proteínas sintetizadas pasan a ser parte de las membranas citoplasmáticas o proteínas de secreción. | | | Imagen relacionadaImagen relacionada  Imagen relacionadaImagen relacionadaImagen relacionada  **Sintetizar proteínas** | | |
| 2 | Aparecen los ribosomas ***flotando*** mientras se definen sus características y van apareciendo palabras clave de apoyo. Ver imagen | Generalmente éstas son sintetizadas por los ribosomas adheridos | | | **Proteínas sintetizadas**  **por los ribosomas**  **adheridos**  Imagen relacionadaImagen relacionada  Imagen relacionadaImagen relacionadaImagen relacionadaImagen relacionada  Imagen relacionadaImagen relacionadaImagen relacionada  Imagen relacionada | | |
| 3 | Aparecen los ribosomas ***flotando*** mientras se definen sus características y van apareciendo palabras clave de apoyo. Ver imagen | y se almacenan en el retículo endoplasmático rugoso.  Las proteínas que se sintetizan en los ribosomas libres en el citoplasma se empaquetan y quedan en el hialoplasma. | | | Imagen relacionadaImagen relacionada  Imagen relacionadaImagen relacionadaImagen relacionadaImagen relacionada  Imagen relacionadaImagen relacionadaImagen relacionada  Imagen relacionada  **Retículo endoplasmático**  **rugoso**Imagen relacionada | | |

Voz en off completa (Para locución)

Los ribosomas son cuerpos esféricos o elípticos que cumplen la función de sintetizar las proteínas en el citoplasma o en el retículo endoplasmático rugoso. Una parte de las proteínas sintetizadas pasan a ser parte de las membranas citoplasmáticas o proteínas de secreción.

Generalmente éstas son sintetizadas por los ribosomas adheridos y se almacenan en el retículo endoplasmático rugoso.

Las proteínas que se sintetizan en los ribosomas libres en el citoplasma se empaquetan y quedan en el hialoplasma.