

PREGUNTAS ORIENTADORAS: NÚCLEO CELULAR

- Esquematice la hipótesis del origen del núcleo.
- Enumere los componentes del núcleo
- Explique las funciones del núcleo
- Explique estructura y función de los componentes de la envoltura nuclear.
- Resuma el transporte a través del complejo del poro nuclear.
- Explique cómo se organiza la cromatina dentro del núcleo.
- Indique en que momento de la vida de la célula la cromatina alcanza su mayor grado de condensación.
- Resuma las características de la estructura de los nucleosomas
- Resuma componentes y función del nucléolo.
- Enumere los componentes que se identifican en un cromosoma.
- Defina haploides, diploides, triploides y poliploides.
- Indique que se entiende por cariotipo.
- Clasifique a los cromosomas según la ubicación de su centrómero.
- Indique la diferencia entre autosomas y cromosomas sexuales.
- Resuma cómo los cromosomas sexuales determinan el sexo.
- Indique algunas diferencias presentes entre el cromosoma X y el cromosoma Y.
- Describa una aplicación del cariotipo.
- Defina euploidia y aneuploidía.
- Defina alteraciones cromosómicas estructurales y numéricas.