|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Reguladores de crecimiento | | | | | | |
| FECHA (AAAA/MM/DD): 2018/05/18 | | | | | 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: Preparación de medios de cultivos | | | | | | |
| Nombre de realizador: | | | Nombre del gestor audiovisual: Carolina Llanos | | | |
| #Párrafo | Intención de la voz/sonidos adicionales | Texto para locución | | | | |
| 1 | Voz neutra.  Música de fondo. | Las plantas, sintetizan sustancias conocidas como fitohormonas que funcionan de manera similar a las hormonas en animales. Estas fitohormonas controlan o regulan los procesos de crecimiento, desarrollo y reproducción en las plantas.  Las sustancias "reguladoras" tienen funciones variadas y especializadas, ellas ordenan, aceleran o regulan los procesos vitales en el tiempo y el espacio. Generalmente se caracterizan porque se sintetizan en un lugar diferente al sitio donde ejercen actividad y actúan en concentraciones muy bajas.  Dependiendo de la función que cumplan en la planta, se conocen 5 grupos principales de reguladores de crecimiento:   * Auxinas * Citocininas o citoquininas * Giberelinas * Etileno, * Ácido abscísico.   Aunque las poliaminas, los jasmonatos, el ácido salicílico y los brasinosteroides son sustancias que pueden clasificarse como fitohormonas, las más usadas en el cultivo in vitro de plantas son las auxinas, las citoquininas, las giberilinas, el etileno, el ácido abscísico y los jasmonatos. | | | | |

Voz en off completa (Para locución)

Las plantas, sintetizan sustancias conocidas como fitohormonas que funcionan de manera similar a las hormonas en animales. Estas fitohormonas controlan o regulan los procesos de crecimiento, desarrollo y reproducción en las plantas.

Las sustancias "reguladoras" tienen funciones variadas y especializadas, ellas ordenan, aceleran o regulan los procesos vitales en el tiempo y el espacio. Generalmente se caracterizan porque se sintetizan en un lugar diferente al sitio donde ejercen actividad y actúan en concentraciones muy bajas.

Dependiendo de la función que cumplan en la planta, se conocen 5 grupos principales de reguladores de crecimiento:

• Auxinas

• Citocininas o citoquininas

• Giberelinas

• Etileno,

• Ácido abscísico.

Aunque las poliaminas, los jasmonatos, el ácido salicílico y los brasinosteroides son sustancias que pueden clasificarse como fitohormonas, las más usadas en el cultivo in vitro de plantas son las auxinas, las citoquininas, las giberilinas, el etileno, el ácido abscísico y los jasmonatos.