



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Medicina Humana

1er semestre

Biología del desarrollo

Mapa conceptual:

Biología del desarrollo

Catedrático:

Dra. Dennys Barrientos

Alumna:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

San Cristóbal de las Casas, Chiapas, A 13 de septiembre de 2020

Bibliografía:

atlasdeanatomia. (s. f.). atlasdeanatomia. Recuperado 13 de septiembre de 2020, de <https://atlasdeanatomia.com/humana/biologia-del-desarrollo/>

BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

Es la rama de la biología que se encarga del estudio de los procesos, mediante el cual los organismos crecen y se desarrollan.

Se centra en estudiar el control genético del crecimiento celular y la morfogénesis

Comprende la especialización celular durante la embriogénesis

Acarrea información en como las células madres se especializan en tejidos y órganos específicos lo que podría llevar a la clonación específica de órganos

La biología del desarrollo ayuda a entender malformaciones del desarrollo, como las aberraciones cromosómicas, por ejemplo, el síndrome de Down

Además, puede tener un mayor progreso con el tratamiento de enfermedades y desordenes congénitos

El estudio de la determinación del sexo en los seres humanos puede llevarnos al tratamiento de desórdenes como la hiperplasia adrenal congénita

La biología del desarrollo estudia la ontogenia.

La biología del desarrollo se enfrenta a desafiantes retos como: La integración de genes, proteínas, células, tejidos y órganos en el desarrollo de un individuo, que permitirán comprender las causas biológicas de las enfermedades que nos afectan