



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Facultad de Medicina Humana

CARRERA EN
LIC. EN MEDICINA HUMANA

MATERIA
Biología del desarrollo

DOCENTE
DR. Ricaldi

Cuadro comparativo

ESTUDIANTE
Juan Pablo Santiago Reyes

30 DE OCTUBRE DE 2024

Organismo	Genes Hox	Estructura morfológica
Drosophila melanogaster	Hox- Antennapedia, Ultrabithorax, Abdominal-A, Abdominal-B	regulan la identidad de las antenas, alas y el abdomen en segmentos definidos
Gallus gallus	HoxA, HoxB, HoxC, HoxD Clusters	definen regiones como la columna vertebral, miembros (alas y patas) y parte del sistema nervioso central
Mus musculus	HoxA, HoxB, HoxC, HoxD Clusters	especifican la identidad de vértebras, miembros (patas) y cráneo, diferenciando segmentos corporales
Homo sapiens	HoxA, HoxB, HoxC, HoxD Clusters	definen las identidades de las vértebras, extremidades superiores e inferiores, y otros segmentos corporales