

Alumna:Valles Morales Olga Isabel
Asignatura:Biología Del Desarrollo
Universidad Del Sureste
Primer Semestre De Medicina Humana
Unidad Tres
Cuadro Comparativo



Cuadro comparativo

Espece	Estructura Morfológica	Forma	Ubicación de los Genes HOX
1. Drosophila melanogaster	Insecto, cuerpo segmentado.	8 pares de genes HOX en 2 clústers (ANTP y BXD).	Cromosoma 3, regiones 3R y 3L.
2. Gallus gallus	Ave, cuerpo vertebrado.	4 clústers de genes HOX (A,B,C,D) con 39 genes.	Cromosomas 2,7,12 y 24.
3. Mus musculus	Mamífero, cuerpo vertebrado.	4 clústers de genes HOX (A,B,C,D) con 39 genes.	Cromosomas 6,11,15 y 2.
4. Homo sapiens	Mamífero, cuerpo vertebrado.	4 clústers de genes HOX (A,B,C,D) con 39 genes.	Cromosomas 7,17,12 y 2.

1. Todos tienen genes HOX que controlan el desarrollo embrionario.
2. Los genes HOX se organizan en clústers.
3. Los clústers HOX tienen una estructura similar en todas las especies.

Bibliografía

Organización Mundial de la Salud (OMS)

Sociedad Internacional de Biología del Desarrollo