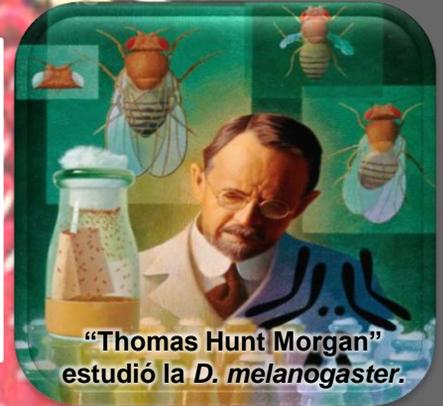
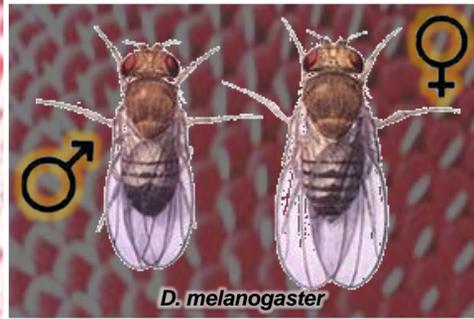


**Drosophila melanogaster (Mutantes)**

**Autores:** Maroslee Díaz y Yessika Montoya  
maroslee@hotmail.com

**Asesora:** Profesora Aura Torres

**Drosophila melanogaster** conocida vulgarmente como la mosca del vinagre o de la fruta, es un díptero holometábolo que durante su desarrollo pasa por las fases de huevo, larva, pupa y adulto. Es un insecto ampliamente extendido por todo el mundo por su facilidad de reproducción. Es importante acotar que se pueden observar distintas variantes fenotípicas mutantes en este insecto; mutaciones en alas, cuerpo y ojos muy interesantes para los estudios genéticos.



Mutaciones que pueden encontrarse en *D. melanogaster* ordenadas por grupo de acuerdo a las características fenotípicas que afectan al adulto:

- 1) Setas, cerdas o quetas: Forked, Shaven, Singed, Spineless, Stubble.
- 2) Color del cuerpo: Black, Ebony, Sable, Tan, Yellow.
- 3) Antenas: Aristapedia
- 4) Color de ojos: Brown, Purple, Sepia, White.
- 5) Forma de los ojos: Bar, Eyeless, Lobe, Star.
- 6) Tamaño de las alas: Apterous, Miniature, Vestigial.
- 7) Forma de las alas: Curly, Curved, Dumpy, Scalloped.
- 8) Venación de las alas: Crossveinless e Incomplete.
- 9) Inclinación de las alas: Dichaete.

DROSOPHILA MUTANTES	NOMBRE	CARACTERÍSTICAS
	MINIATURE	Alas pequeñas que no sobresalen del abdomen.
	VESTIGIAL	Alas uniformemente reducidas a pequeñas escamas en la región basal, muestran nervaduras pero carecen del área marginal.
	DUMPY	Alas truncadas y reducidas a dos tercios de su longitud.
	EBONY	Cuerpo de color negro brillante.
	YELLOW	Cuerpo de color amarillo, pelos y setas con las puntas amarillas. Las partes bucales de las larvas varían de amarillo a pardo.
	WHITE	Ojos blancos. Ocelos, Tubos de Malpighi y cubierta testicular no coloreada. Alelos: white apricot, white eosine entre otros.