

## 1. Moscas

En el capítulo dedicado a los mosquitos, perteneciente al suborden Nematocera, ya se ha tratado brevemente sobre las características principales del otro suborden de los Diptera, el Brachycera, el más evolucionado de los dos y que comprende alrededor de 120 familias y unas 80.000 especies, cuyos individuos son conocidos popularmente con el nombre de “moscas”.

Como se ha comentado anteriormente, las características más representativas son tener las antenas cortas, con sólo dos o tres segmentos diferenciados; disponer una venación alar característica (la vena longitudinal se une a la vena costal), y sufrir de cinco a ocho estadios larvarios, dependiendo de las especies.

Además, igual que los mosquitos, las moscas tienen una gran importancia económica y sanitaria, existiendo especies predatoras, detritívoras o saprófagas, coprófagas y necrófagas<sup>1</sup>, algunas de ellas capaces de transmitir enfermedades graves muy diversas, como se relaciona en la tabla de la siguiente página.

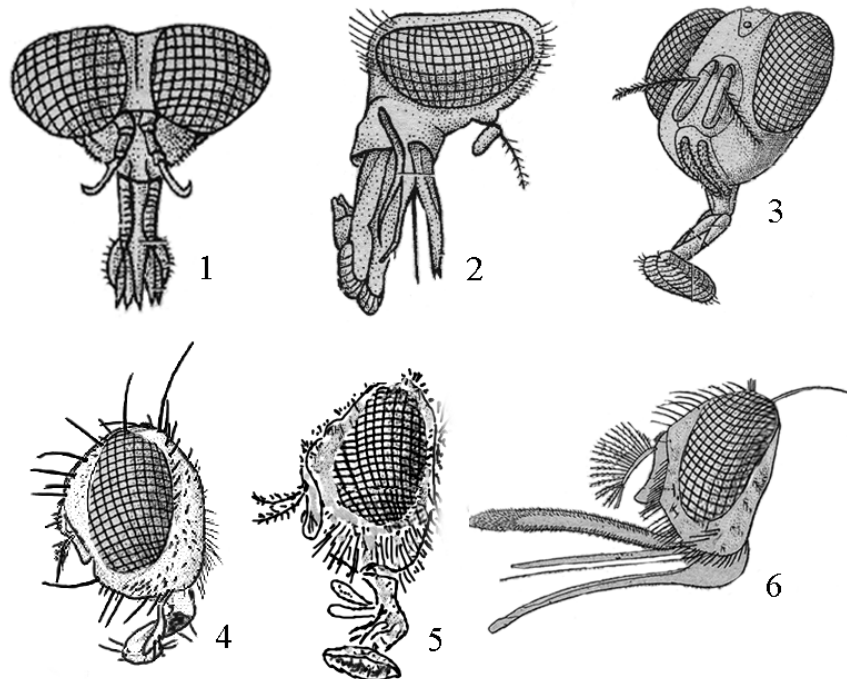


Imagen nº 1. Cabezas de diversas moscas: 1. Familia Tabanidae; 2. F. Syrphidae; 3. F. Calliphoridae; 4. F. Sarcophagidae; 5. F. Muscidae; 6. F. Glossinidae.

---

<sup>1</sup> Los detritívoros, también llamados saprófagos, obtienen su alimentación de detritos o materia orgánica en descomposición; los coprófagos la obtienen exclusivamente o mayoritariamente de excrementos de otros animales, y normalmente no pueden subsistir utilizando otra fuente de alimento; los necrófagos se alimentan de los cadáveres de otros animales.

Tabla 1. Enfermedades transmitidas por moscas (Suborden Brachycera) y su clasificación

<b>Infraorden</b>	<b>Superfamilia</b>	<b>Familia</b>	<b>Género</b>	<b>Enfermedades transmitidas</b>
Tabanomorpha	Tabanoidea	Tabanidae	<i>Chrysops</i> <i>Tabanus</i>	Tularemia, Carbunco, Loiasis
Muscomorpha <u>Sección Cyclorrhapha</u> <u>Aschiza</u>	Platyezoidea	Phoridae	<i>Megaselia</i>	Miasis accidental
	Syrphoidea	Syrphidae	<i>Eristalis</i>	Miasis accidental
Muscomorpha <u>Sección Cyclorrhapha</u> <u>Schizophora</u> <u>(Calyptratae)</u>	Oestroidea	Oestridae	<i>Dermatobia</i> <i>Oestrus</i> <i>Hypoderma</i> <i>Rhinoestrus</i> <i>Cuterebra</i> <i>Gasterophilus</i>	Miasis específica
		Calliphoridae	<i>Cordylobia</i> <i>Cochliomyia</i> <i>Chrysomyia</i> <i>Auchmeromyia</i>	Miasis específica
			<i>Lucilia</i> <i>Calliphora</i> <i>Phormia</i>	Miasis semiespecífica
		Sarcophagidae	<i>Sarcophaga</i> <i>Wohlfarthia</i>	Miasis semiespecífica
			<i>Stomoxys</i> <i>Muscina</i> <i>Fannia</i>	Miasis accidental
	Muscoidea	Muscidae	<i>Musca</i>	Miasis accidental, Poliomelitis, Hepatitis A, Fiebre tifoidea, Disentería bacilar (Shigelosis), Cólera, Tuberculosis, Carbunco, Tracoma, Meningitis, Gastroenteritis, etc.
	Hippoboscoidea	Glossinidae	<i>Glossina</i>	Tripanosomiasis africana o enfermedad del sueño