

*** Características dos insetos em geral: cabeça (1 par de antenas, ocelos), tórax (1 par de pernas em cada seguimento de protórax, mesotórax, metatórax), abdome (8 a 10 aneis, sistema digestivo no final, sistema reprodutor no 8° e 9°)

Xxx: Dois pares de asas (funcionais e balacins), cabeça (subesférica, 2 olhos compostos e 3 ocelos, antena)

Ordem	Classe Arachnida		Classe Insecta													
	Sarcoptiforme	Ixodida	Phthiraptera		Siphonaptera					Diptera						
Espécie	<i>Sarcoptes scabiei</i>	<i>Amblyomma cajennense</i>	<i>Pediculus humanus/capitis</i>	<i>Pthirus pubis</i>	Pulgas no geral	<i>Ctenocephalides sp.</i>	<i>Xenopsylla cheopis</i>	<i>Pulex irritans</i>	<i>Tunga penetrans</i>	Musca domestica	<i>Stomoxys calcitrans</i>	<i>Dermatobia hominis</i>	<i>Cochliomyia hominivorax</i>	<i>Anopheles</i>	<i>Aedes</i>	<i>Culex</i>
Ciclo biológico	Ovo, larva, ninfa, adulto.	Ovo, larva, ninfa, adulto	Hemimetábolo Ovo=lêndea	Hemimetábolo	Holometábolos					Holometábolos	Holometábolos				Mancha entre os olhos, mancha no corpo em forma de lira, corpo e patas com manchas	
Morfologia	Corpo globoso, gnatossoma (palpos, quelíceras, sem antena), idiossoma (8 pernas articuladas cônicas e sem garras, ventosas, espinhos curtos e robustos, abertura traqueia, abertura genital e anal	Corpo globoso e achatado dorso-ventralmente , gnatossoma (hipostômio, palpo, quelíceras sem antena), idiossoma(8 pernas para ninfa e adulto , escudo, estigma, abertura anal-só para larva e ninfa- e genital), festões.	*, corpo achatado dorso-ventralmente, tarsos com garras, tórax mais estreito que o abdome, aparelho bucal picador-sugador retrátil.	*, tórax mais achatado que o abdome (chato), menor que <i>Pediculus</i> ,	*, corpo achatado lateralmente, ápteros, aparelho bucal picador-sugador, último par de pernas feito para saltar, ovos helicoidais e esbranquiçados	Ctenídeo protonal, mesopleura dividida	Mesopleura dividida, cerdas em forma de “V” (duas fileiras de cerdas)	Mesopleura não dividida, única cerca no occipício	Mandíbulas longas e cerrilhadas, espiráculo respiratório nas fêmeas, tórax curto	Xxx, larvas ápodas e acéfalas, placa respiratória, garra, aparelho bucal sugador lambedor,		Ovos operculados	3 faixas no tórax e olhos vermelhos	Asa com mancha, probócio do mesmo tamanho dos palpos, larvas sem sifão	Asa sem mancha, larva com sifão respiratório	Asa sem mancha, larva com sifão respiratório

Ordem	Classe Arachnida		Classe Insecta													
	Sarcoptiforme	Ixodida	Phthiraptera		Siphonaptera					Diptera						
Espécie	<i>Sarcoptes scabiei</i>	<i>Amblyomma cajennense</i>	<i>Pediculus humanus/capitis</i>	<i>Pthirus pubis</i>	Pulgas no geral	<i>Ctenocephalides</i> sp.	<i>Xenopsylla cheopis</i>	<i>Pulex irritans</i>	<i>Tunga penetrans</i>	<i>Musca domestica</i>	<i>Stomoxys calcitrans</i>	<i>Dermatobia hominis</i>	<i>Cochliomyia hominivorax</i>	<i>Anopheles</i>	<i>Aedes</i>	<i>Culex</i>
	Animais: Crosta, alopecia, pele grossa e rachada.															
Transmissão	Contato direto entre pessoas e fômites	Contato com animais contaminados	Por contato. <i>humanus</i> : cabeça <i>capitis</i> : corpo e fômites	Contato sexual		Vetor de <i>Rickettsia felis</i>	Peste bubônica (bactéria <i>Yersinia pestis</i>)									
Tratamento/solução	Pomada, sabonete e antibiótico (para infecção secundária)	Manejo da vegetação, acaricidas, proteção individual	<i>Humanus</i> : trocar de roupa, pomada e antibiótico. <i>Capitis</i> : piolhidas (mas não mata lêndeas), pente fino, secador, catação manual...	Piolhidas (mas não mata lêndeas), pente fino, secador, catação manual...	Limpar animais e casas, inseticidas, reguladores de crescimento, inibidores de desenvolvimento				Desinfecção, remoção, uso de bacteriostático	Adultos: colocar armadilhas, proteger alimento, telagem, inseticida. Larvas: coletar lixo/esterco, processo biotérmico	Semelhante a <i>Musca domestica</i>	Limpar ferida, anestesiá-la, tirar larva com pinça e passar pomada bacteriostática / bacteriófaga.				
Epidemiologia	Cosmopolita, locais de grande circulação, locais com menor higiene	Ambiente silvestre	<i>Humanus</i> : cabeça (couro cabeludo). <i>Capitis</i> : corpo e fômites (dobras da roupa)	Cílios, sobrancelha, axila												

Hemimetábolo = ovo -> ninfa -> adulto , tórax (pró e meta são reduzidos), abdome (10-11 segmentos)

Holometábolo = ovo -> larva -> pupa -> adulto