

CURS 2000-2001**LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA****1 - DADES DE L' ASSIGNATURA**

ASSIGNATURA	PARASITOLOGIA
CODI	21212
CURS	2 ^{on}
QUATRIMESTRE	2 ^{on}
CREDITS	6
CREDITS TEORICS	3
CREDITS PRACTICS	3

2 - DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
SANITAT I ANATOMIA ANIMALS

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Joaquim Castella Espuny	V0-235	5811049	Joaquim.Castella@uab.es

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Sonia Almería de la Merced	V0-263	5812847	Sonia.Almeria@uab.es
David Ferrer Bermejo	V0-273	5812847	David.Ferrer@uab.es
Ana Ortuño Romero	V0-235	5811049	Ana.Ortuno@uab.es
Juan F.Gutiérrez Galindo	V0-237	5811049	Juan.Gutierrez@uab.es

3 - OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA
1- L'assignatura de Parasitologia pretén iniciar l'alumne en el coneixement de la morfologia, bionomia, fisiologia i sistemàtica dels paràsits dels animals domèstics i útils.
2- L'assignatura de Parasitologia pretén que l'alumne sigui conscient de la importància de les relacions entre paràsit, hoste i medi ambient.
3- L'assignatura de Parasitologia pretén iniciar l'alumne en l'estudi dels paràsits dels animals domèstics i útils com a agents productors de malaltia.
4- L'assignatura de Parasitologia pretén ser una matèria bàsica a partir de la qual es desenvolupi l'aptitud de l'alumne envers les disciplines de Malalties Parasitàries i de Zoonosis i Salut Pública.

4 - PROGRAMA

CLASSES TEORIQUES
Tema 1.- Concepte de Parasitologia. Parasitisme. Aspectes ecològics del parasitisme. Hàbitats parasitaris. Influència dels factors ambientals en el parasitisme.
Tema 2.- Paràsits. Tipus de paràsits. Adaptacions dels paràsits. Especiació parasitària. Especificitat parasitària. Cicles biològics.
Tema 3.- Hostes. Tipus d'hostes. Relacions paràsit-hoste. Vies d'invasió dels hostes.
Tema 4.- Nomenclatura i taxonomia parasitàries. Normes de nomenclatura en Parasitologia. Classificació dels paràsits.
Tema 5.- PROTOZOUS. Subregne PROTOZOA. Característiques generals i classificació.
Tema 6.- Tipus SARCOMASTIGOPHORA. Característiques generals i classificació. Subtipus SARCODINA. Estudi de les amebes d'interès veterinari. Subtipus MASTIGOPHORA. Classe ZOOMASTIGOPHOREA. Ordre KINETOPLASTIDA. Família Trypanosomatidae. Gènere <i>Trypanosoma</i> . Gènere <i>Leishmania</i> .
Tema 7.- Ordre TRICHOMONADIDA. Família Monocercomonadidae. Gènere <i>Histomonas</i> . Família

Trichomonadidae. Gèneres *Trichomonas*, *Tritrichomonas*, *Tetratrichomonas* i *Pentatrichomonas*.
Ordre DIPLOMONADIDA. Gèneres *Spironucleus* i *Giardia*.
Tema 8.- Tipus APICOMPLEXA. Característiques generals i classificació. Classe SPOROZOE. Subclasse COCCIDIA. Ordre EUCCOCCIDIIDA. Subordre EIMERIONINA. Família Eimeriidae. Gèneres *Eimeria* i *Isospora*.
Tema 9.- Família Sarcocystidae. Gèneres *Toxoplasma*, *Sarcocystis* i *Besnoitia*. Família Cryptosporidiidae. Gènere *Cryptosporidium*.
Tema 10.- Subclasse PIROPLASMA. Ordre PIROPLASMIDA. Família Babesiidae. Gènere *Babesia*. Família Theileriidae. Gènere *Theileria*.
Tema 11.- HELMINTS. Tipus PLATYHELMINTHES. Característiques generals i classificació. Classe TREMATODA. Subclasse MONOGENEA. Subclasse DIGENEA. Família Fasciolidae. Família Dicrocoeliidae. Família Paramphistomatidae. Família Schistosomatidae.
Tema 12.- CESTODES. Característiques generals i classificació. Classe COTYLODA. Ordre DIPHYLLIDEA. Ordre CARYOPHYLLIDEA.
Tema 13.- Classe EUCESTODA. Ordre ANOPLOCEPHALIDEA. Família Anoplocephalidae. Família Thysanosomeidae.
Tema 14.- Ordre DAVAINEA. Família Davaineidae. Ordre DILEPIDIDEA. Família Dilepididae. Família Dipylidiidae.
Tema 15.- Ordre TAENIIDEA. Família Taeniidae. Gèneres *Taenia* i *Echinococcus*.
Tema 16.- Tipus NEMATHELMINTHES. Classe NEMATODA. Característiques generals i classificació.
Tema 17.- Subclasse SECERNENTEA. Ordre RHABDITIDA. Família Strongyloidae. Família Rhabditidae. Ordre OXYURIDA. Superfamília Oxyuroidea. Família Oxyuridae.
Tema 18.- Ordre ASCARIDIDA. Superfamília Heterakoidea. Família Heterakidae. Família Ascaridiidae. Superfamília Ascaridoidea. Família Ascarididae. Família Anisakidae.
Tema 19.- Ordre STRONGYLIDA. Superfamília Trichostrongyloidea. Família Trichostrongylidae. Família Molineidae. Família Dictyocaulidae.
Tema 20.- Superfamília Metastrongyloidea. Família Metastrongylidae. Família Protostrongylidae. Família Crenosomatidae. Família Filaroididae. Família Angiostrongylidae.
Tema 21.- Superfamília Strongyloidea. Família Strongylidae. Família Chabertiidae. Família Syngamidae. Superfamília Ancylostomatoidea. Família Ancylostomatidae.
Tema 22.- Ordre SPIRURIDA. Superfamília Filarioidea. Família Onchocercidae. Subfamília Dirofiliinae. Gènere *Dirofilaria*. Superfamília Habronematoidea. Família Habronematidae.
Tema 23.- Subclasse ADENOPHOREA. Ordre ENOPLIDA. Superfamília Trichinelloidea. Família Trichinellidae. Família Trichuridae.
Tema 24.- ARTRÒPODES. Tipus ARTHROPODA. Característiques generals i classificació. Classe ARACHNIDA. Subclasse ACARI (ACARINA). Ordre ACARIFORMES. Subordre ASTIGMATA. Família Sarcoptidae. Família Knemidokoptidae. Família Psoroptidae.
Tema 25.- Subordre PROSTIGMATA. Família Cheyletiellidae. Família Demodecidae.
Tema 26.- Ordre PARASITIFORMES. Subordre MESOSTIGMATA. Família Dermanyssidae. Subordre METASTIGMATA (IXODIDA). Família Ixodidae. Família Argasidae.
Tema 27.- Classe INSECTA. Característiques generals i classificació. Ordre PHTHIRIAPTERA. Subordre ANOPLURA. Subordre MALLOPHAGA. Ordre SIPHONAPTERA. Estudi dels gèneres d'interès veterinari.
Tema 28.- Ordre DIPTERA. Característiques generals i classificació. Subordre NEMATOCERA. Família Culicidae. Família Ceratopogonidae. Família Psychodidae. Família Simuliidae.
Tema 29.- Subordre BRACHYCERA. Família Tabanidae. Subordre CYCLORRHAPHA Família Glossinidae. Família Muscidae. Família Hippoboscidae. Família Calliphoridae. Família Sarcophagidae.
Tema 30.- Família Hypodermatidae. Gènere *Hipoderma*. Família Oestridae. Gèneres *Oestrus* i *Rhinoestrus*. Família Gasterophilidae. Gènere *Gasterophilus*.

PRACTIQUES	Tipus	Durada
Pràctiques de laboratori 1ª.- Protozous I 2ª.- Protozous II 3ª.- Trematodes i Cestodes 4ª.- Nematodes I 5ª.- Nematodes II		2,5 hh

