

## I. Justificaciones

- a) Es de todos conocida la necesidad de darle un gran despliegue y avance a las áreas que van a conformar la nueva Facultad de Ciencias en su Dpto. de Biología.
- b) Darles a conocer a los estudiantes de las carreras Agronómicas (Agronomía, Zootecnia, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Forestal) como a las Carreras Biológicas que vayan surgiendo, la importancia que tiene el estudio de las "Enfermedades Parasitarias" de importancia médica, cuyas manifestaciones influyen en la salud de la comunidad.
- c) Las enfermedades parasitarias constituyen uno de los principales problemas de salud en los países en vía de desarrollo, y tal vez la costumbre y el conformismo comunitario del individuo, tienden a relegarlas a un segundo plano

### PARASITISMO INTESTINAL

#### FRECUENCIA GRAL

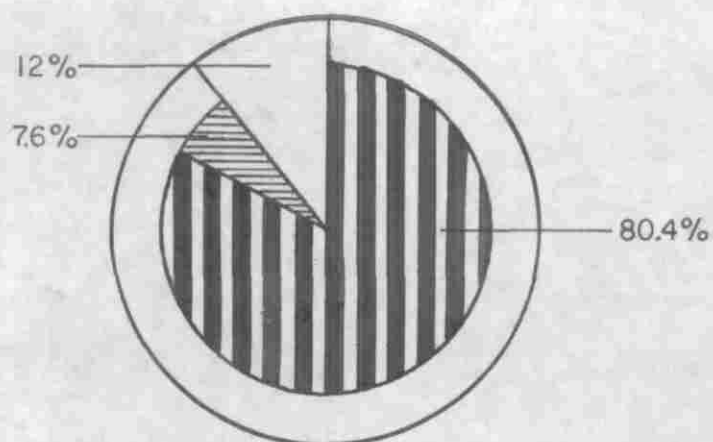
La prevalencia del parasitismo intestinal, establecida por medio de exámenes coprológicos en una muestra representativa del país, reveló que el 88% de las personas se encontraban parasitadas. De estas el 80.4% se hallaban infectadas con parásitos patógenos y un 7.6% exclusivamente con parásitos no patógenos. Solo el 12% de la población era totalmente negativa a cualquier tipo de parasitismo (gráfico No. 1)

Para averiguar el parasitismo intestinal se dividieron los departamentos del país en regiones así:

	Atlántico, Bolívar
ATLANTICA	Cesar Córdoba
	Guajira, Magdalena Sucre
	Boyacá, Cundinamarca (se excluye Bogotá D.E.)
ORIENTAL	Norte de Santander y Santander
	Antioquia, Caldas, Huila, Quindio, Risaralda,
CENTRAL	Tolima
	Cauca, Chocó Nariño, Valle
PACIFICA	

Porcentaje de Parasitismo por regiones (Gráfico No. 2)

GRAFICO N° 1



CONVENCIONES

 PATOGENOS   
  NO PATOGENOS   
  NEGATIVOS

Prevalencia de Parasitismo Intestinal según Patógenos y noPatógenos

G R A F I C O   N º 2

P A R A S I T I S M O			R E G I O N E S
ASCARIDIASIS	TRICHURIASIS	UNCINARIASIS	
a/o	%	%	
57.3	66.4	33.2	ATLANTICA
52.2	56.3	25.5	ORIENTAL
23.0	21.4	2.1	BOGOTA
61.9	54.1	26.1	CENTRAL
52.2	38.0	11.4	PACIFICA

La población residente en los campos es afectada en mayor proporción por parásitos patógenos (86.1%) que la ubicada en las grandes ciudades (68.2%)

La tasa por patógenos en Bogotá D.E. es más baja (57.7% que la registrada en las demás regiones del país donde las tasas son similares entre sí, alrededor del 80%

El mejor estar socio-económico así como las adecuadas condiciones sanitarias de la vivienda inciden en la menor prevalencia del parasitismo de patógenos.

- d) La alta endemicidad confiere a este problema notable importancia ya que las parasitosis consecuentemente producen incapacidad, disminuyen la productividad en la población económicamente activa y retardan el desarrollo físico y mental de la población infantil, constituyendo así un gran problema al pueblo colombiano.
- e) El estar ligado intimamente con las precarias condiciones de sanea-

miento básico, y las bajas condiciones sociales económicas y culturales, podría ser considerado como un indicador más de las condiciones de salud en que se desenvuelve una comunidad.

## II. Objetivos Generales

Que los alumnos después de haber recibido el curso sobre "Enfermedades Parasitarias" de importancia médica, estén en capacidad de:

- a) Comprender adecuadamente como se infecta el hombre con las enfermedades parasitarias.
- b) Solucionar los problemas de salud, mediante los conocimientos adquiridos sobre control o profilaxis de dichas enfermedades.
- c) Adquirir conciencia de la importancia y utilidad del curso, ya que la enseñanza por él recibida en la U. podrá ser proyectada a la comunidad.
- d) Promover cambios en la manera de pensar y actuar de la gente en relación con el comportamiento respecto a las medidas preventivas de las parasitosis

## III. Objetivos Específicos

- a) Conocer con claridad sobre los ciclos de vida de cada uno de los géneros que conforman los diferentes Phylum de la Parasitología médica.
- b) Saber cuál fase del ciclo de vida es infestante o contaminante para el hombre.