

CEFA. UTI IV. Etiopatogenia microbiológica.

OBJETIVOS. Cumplida esta unidad, el estudiante:

1- (Objetivos cognoscitivos generales)

Poseerá nociones sobre el organismo humano afectado en su morfología o función por agentes animados: virus, bacterias, protozoarios, hongos y otros parásitos. Habrá avanzado en su capacidad de explicar los fenómenos infecciosos y relacionarlos con la biología de los agentes más comunes encontrados en patología humana.

Conocerá la biología de los principales microorganismos y parásitos y sus propiedades, particularmente aquellas que determinan el poder patógeno de los mismos y la patogenia de las enfermedades infecciosas y parasitarias.

2- (Objetivos cognoscitivos particulares) Podrá entonces:

Definir y clasificar a los seres vivos, y a los agentes patógenos dentro de ellos, estimando su importancia en nuestra realidad médica.

Describir y analizar las principales características morfológicas, estructurales y biológicas de los agentes patógenos más importantes para el hombre, para poder aplicar dichos conocimientos al reconocimiento de los diferentes agentes y a la comprensión de la patología que ellos determinan.

Distinguir y comparar los distintos procedimientos de estudio de los microorganismos y las enfermedades infecciosas.

Relacionar la capacidad patogénica de los organismos con la respuesta defensiva del huésped. Clasificar las distintas formas de interrelación entre parásito y huésped. Formular una definición de infección y de enfermedad infecciosa. Describir los ciclos biológicos de algunos parásitos.

Interpretar la dinámica de la inactivación de los agentes animados como punto de partida para el control de las poblaciones de los mismos, tanto sea a nivel del huésped como del medio ambiente, con efecto preventivo o curativo. Reconocer los principales grupos de fármacos utilizados en el tratamiento etiológico antimicrobiano y antiparasitario: su clasificación, mecanismos de acción y efectos adversos, farmacocinética, vías de administración, espectro y aplicaciones.

3- (Objetivos psicomotores y de proceso)

Habiéndose acercado al trabajo experimental, habrá ejercitado destrezas de observación, operación manual y expresión, y habrá progresado en su capacidad de estudiar y pensar críticamente, para incorporar los contenidos del curso y resolver problemas sencillos vinculados a su temática.

4- (Objetivos actitudinales)

Tendrá interés y motivación respecto al conocimiento de los microorganismos y los parásitos en general en relación con la Medicina, en aspectos básicos y clínicos, y será consciente de la importancia de abordar estas áreas en el marco de su formación profesional.

PROPÓSITOS METODOLÓGICOS

Estos objetivos se persiguen básicamente mediante el aporte de información escrita y la elaboración en grupos de práctica y discusión, con soporte de docentes de dos niveles (de inicio grado 1, y de grado 2-5), y en proporción baja n° de estudiantes/n° de docentes.

La actividad se complementa con conferencias, clases teóricas, seminarios integrados, revisión y evaluación práctica. La dedicación presencial estudiantil es de al menos 4 horas al día durante 6 semanas. La carga horaria general es de 140 horas aproximadamente.