



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: Vanessa Yoselin López Gómez

TEMA: Principales enfermedades infecciosas, identificación del desarrollo tumoral.

PARCIAL: I

MATERIA: Fisiopatología II

**NOMBRE DEL PROFESOR: Guadalupe Clotosinda Escobar
Ramírez**

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 5°

Principales enfermedades infecciosas

Bacterias

Son un extenso grupo de microorganismos procariotas, de diversas formas y tamaños.

La vida bacteriana es indispensable en los procesos de descomposición de la materia orgánica.

Se reproducen rápidamente y mediante procedimientos asexuales, que consiste en la replicación de la célula progenitora en dos exactamente iguales.

Parásitos

Son organismos que habitan sobre o dentro de otro ser vivo, denominado, hospedador

Los parásitos pueden ser clasificados de varias formas, principalmente pueden ser según el sitio que ocupan en el hospedador.

Endoparásitos: Ocurre dentro del hospedador, por ejemplo, las tenias.

Ectoparásitos: Ocurre fuera del hospedador, por ejemplo las pulgas.

Hongos

Las enfermedades fúngicas, también conocidas como infecciones micóticas, son todas aquellas alteraciones en nuestra fisiología o anatomía provocadas por la colonización.

Los hongos son organismos unicelulares o pluricelulares

Los hongos patógenos son células fúngicas, las cuales están a medio camino entre los animales y vegetales.

Virus

Son una especie de agentes parasitarios microscópicos y a celulares, capaces de reproducirse únicamente en el interior de una célula.

Existen 4 formas posibles de virus: Helicoidal, Icosaédrica, Envoltura, Complejos.

El virus ADN a su vez puede ser: Bicatenario, monocatenario.

Priones

Son proteínas sin genoma ni ácidos nucleicos que actúan como agentes infecciosos.

Sus características son estructuras proteicas presentes en las membranas celulares.

El conocimiento que se tiene sobre la estructura de los priones reside principalmente en las investigaciones realizadas en la bacteria Escherichia coli.

Principales enfermedades infecciosas

Enfermedades bacterianas

Entre ellas se encuentra la meningitis, la gastritis, de transmisión sexual, cutáneas.

Las enfermedades más comunes son: Enfermedad de Hansen, meningitis, tuberculosis, cólera, neumonía, tos convulsiva, difteria, tétanos, botulismo, tífus.

Enfermedades parasitarias.

Constituyen un problema de salud pública por su alta frecuencia en países en vías de desarrollo

Las parasitosis digestivas son originadas por protozoos y helmintos que comprometen fundamentalmente el intestino.

Protozoos: Giardiasis, amebiasis, balantiasis, blastocistiasis, ciclosporiasis, tricocefalosis.

Enfermedades micóticas

Candiasis oral, candidiasis vaginal, pies de atleta, dermatofitosis, pitiriasis versicolor, onicomicosis, balanitis fúngica, aspergilosis.

Enfermedades virales

Las enfermedades producidas por virus en el hombre son abundantes.

Depende en gran medida del tipo de enfermedad del que se trate, pudiendo contagiarse de un individuo sano u otro.

Los virus no responden a los antibióticos, el único tratamiento es el reposo y tratar los síntomas.

Desarrollo prionicas

Enfermedad de Creutzfeldt- Jakob, Gerstmann, insomnio letal, kuru,



Identificación del desarrollo tumoral

Clasificación epidemiológica de las

El cáncer en el anciano en varios estudios epidemiológicos se ha observado que la edad es un factor de riesgo.

Podrán favorecer el desarrollo de tumores en la vejez como: carcinogénesis, alteraciones del metabolismo, alteraciones del sistema inmunitario, radicales libres.

Bases molecular del cáncer

Las células cancerosas, particularmente aquellas que se originan en la médula ósea o el sistema linfático, pueden tener un tiempo de generación más corto.

Un cáncer puede liberar células a la circulación en una etapa muy temprana de su desarrollo

Oncogenes

El cáncer es un desorden que resulta de cambios genéticos en la célula por mutaciones adquiridas a través de tiempos en múltiples genes o por mutaciones

Los oncogenes se encuentran en la membrana o en el citosol celular y codifican elementos para las vías de transducción de señales.

Genes supresores del cáncer

Proviene de experimentos genéticos en células somáticas, donde la hibridación entre células cancerosas y normales.

Las mutaciones que activan pueden recibir en el gen estructural y alterar al producto.

Biología del crecimiento tumoral

Hacen referencia a iniciación, promoción, transformación.

El tumor representa una población celular en expansión, caracterizado por la ausencia o déficit.

Agentes carcinógenos

Es cualquier sustancia biológica, física o química que, al exponerse a un tejido vivo durante más o menos tiempo, aumenta la probabilidad de que en esa región del cuerpo víctima de la exposición se desarrolle un tumor maligno.

Como por ejemplo: Tabaco, alcohol, luz solar, contaminación ambiental, rayos x, hepatitis.

Químicos

Es un compuesto químico que tiene efectos tóxicos en la salud humana.

Hay varios tipos de agentes como: ampollares, vesicante, sanguíneo, nerviosos, antidisturbios o incapacitantes.

Radiación

Consiste en la propagación de energía en forma de ondas electromagnéticas o partículas.

La radiación transporta energía suficiente como para provocar ionización en el medio que atraviesa.

Virus y bacterias oncogénicos

Son aquellos virus que poseen la propiedad de poder transformar la célula que infectan en una célula tumoral.

Un virus puede, codificar en su propio genoma, algún gen que codifique para una proteína que induzca a la célula a reproducirse.