



Super nota

Nombre del Alumno: Jennifer Carbajal Mauricio

Nombre del tema : Sistema digestivo

Parcial : 3

Nombre de la Materia : Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura : LEN

Cuatrimestre : 2do cuatrimetre

Anatomía y fisiología

Capas del tubo digestivo

El tubo digestivo está formado por 4 Capas:

MUCOSA
SUBMUCOSA
CAPA MUSCULAR

Estómago

El estómago es un órgano del sistema digestivo especializado en la acumulación y digestión de la comida que ingerimos.

Jugo Gástrico

El jugo gástrico es una secreción líquida de la mucosa gástrica, que contiene una mezcla heterogénea de jugo claro y moco transparente con grumos.

Faringe

La faringe es un órgano muscular y membranoso que se extiende desde la base del cráneo, limitado por el cuerpo del esfenoides, apófisis basilar del hueso occipital y el peñasco,

Hígado y vías biliares

La vesícula biliar es un pequeño saco muscular de almacenamiento, en forma de pera, que contiene la bilis.

Inervaciones del tubo digestivo

Es considerado como un pequeño cerebro debido a su complejidad estructural y a la importancia de los procesos que controla.

Esófago

El esófago es una parte del aparato digestivo tanto de vertebrados como invertebrados, con forma de un tubo muscular que comunica la faringe con el estómago.

Peritoneo

El peritoneo tapiza la pared anterior y posterior de la cavidad abdominal, por arriba cubre la porción inferior del diafragma y por abajo recubre la pelvis.

Boca

La boca es el órgano que utilizamos para comer, para hablar y cantar o tocar instrumentos de viento, entre muchas otras actividades.

Intestino delgado

El intestino delgado es la sección del aparato digestivo que conecta el estómago con el intestino grueso.

Sistema
digestivo





Microbiología y parasitología

Micología

Generalidades sobre hongos de interés médico .

Los hongos se reproducen diseminando esporas microscópicas, que suelen estar presentes en el aire y la tierra, por lo que pueden ser inhaladas o entrar en contacto con la superficie del cuerpo, principalmente con la piel.

Biología de hongos microscópicos .

Son unidades anatómicas y de crecimiento: la hifa, en hongos pluricelulares y la levadura, en hongos unicelulares. Los hongos, durante la fase vegetativa (de nutrición y crecimiento), son haploides (n) en la mayor parte de su ciclo de vida. La reproducción puede ser asexual (mitosis) o sexual (meiosis), y pueden presentarse simultáneamente.

Tipos de micosis

Los hongos producen metabolitos secundarios y el hombre los procesa para diferentes industrias como: panadería, cervecera, quesería, en la producción de antibióticos. Los hongos tienen un papel esencial en la descomposición de la celulosa, con la producción de bióxido de carbono y agua; por otra parte, representan pérdidas económicas al degradar papel, telas, cuero, hidrocarburos y otros productos.

Pseudomicosis

Las micotoxinas también se encuentran en los espacios de edificios enmohecidos, y son responsables en parte del "Síndrome del edificio enfermo". Los principales órganos afectados en el humano son los riñones, seguidos del hígado, bazo y huesos.

Relación entre enfermedades microbiológicas

Los protozoos son microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos, que carecen de pared celular. Los protozoos viven en ambientes acuáticos o terrestres muy húmedos y generalmente tienen vida libre. Poseen pseudópodos o cilios y flagelos para desplazarse. Tienen capacidad de desplazamiento, sensibilidad ante diferentes estímulos y el modo de capturar el alimento y su metabolismo son similares a los animales.

Generalidades sobre los protozoarios de interés médico

Los protozoos son células eucariotas simples (organismos cuyas células tienen membrana nuclear) con características del reino animal, ya que son móviles y heterótrofos. El nombre, que proviene del griego proto: primero y zoo: animal, avala la hipótesis de que son los seres vivos más antiguos, que fueron las primeras células que existieron.

Principales enfermedades provocadas por protozoarios

Son organismos imposibles de detectar a simple vista.
LEISHMANIOSIS : La transmisión de la enfermedad se produce a través de un agente conductor
TRIPANOSOMIASIS : La tripanosomiasis es considerada una enfermedad rara en el perro.
PIROPLASMOSIS: La babesiosis es una enfermedad determinada por la presencia del parásito Babesia canis en los glóbulos rojos de la sangre.

Paludismo

La malaria es una infección debida a un parásito microscópico llamado Plasmodium. La malaria se transmite por los mosquitos - cada año, millones de personas de todo el mundo contraen malaria (paludismo) - Casi medio millón de personas mueren de malaria cada año, en su mayoría niños -La malaria causa fiebre y escalofríos. - Se diagnostica con un análisis de sangre

Leishmaniasis

La leishmaniasis está causada por 20 o más especies de protozoos Leishmania. Las personas afectadas pueden presentar síntomas leves o inexistentes o tener úlceras cutáneas (leishmaniasis cutánea) o úlceras en la nariz, la boca o la garganta que pueden provocar desfiguración grave (leishmaniasis mucosa), o fiebre, pérdida de peso, fatiga y aumento de tamaño del bazo e hígado

Tripanosomiasis

La enfermedad de Chagas es una infección causada por el protozo Trypanosoma cruzi, que se transmite por la picadura de una chinche (también llamada vinchuca o triatoma). Los protozoos pueden entrar en el cuerpo a través de la herida por mordedura o a través de los tejidos alrededor de un ojo o, con menor frecuencia, al comer alimentos o beber zumos de frutas frescas que están contaminados.

Giardiasis

La infección puede ser asintomática o provocar síntomas que van desde flatulencias intermitentes hasta malabsorción crónica. El diagnóstico se establece mediante la identificación del microorganismo en heces recién eliminadas o en contenidos duodenales, mediante ensayos para la detección del antígeno de Giardia o mediante pruebas moleculares para la detección del ADN del parásito en las heces.

Tricomoniasis

Es muy común y la mayoría de las personas no tienen síntomas. Aquí encontrarás información sobre qué es la tricomoniasis, cuáles son sus síntomas, cómo tratarla y prevenirla. Está infección de transmisión sexual (ITS) es causada por un parásito que se transmite muy fácilmente durante el sexo. Los signos de la tricomoniasis incluyen tener irritación y picazón, flujo con mal olor y ganas de orinar (hacer pipi) frecuentes o dolorosas

Balantidiasis

El trofozoito tiene una forma oval y su cuerpo está rodeado de pequeños filamentos o cilios en constante movimiento, en un extremo tiene un citostoma o boca y en otro tiene un citopigio, así mismo tiene dos núcleos llamados macronúcleo y el pequeño micronúcleo. u ciclo vital se inicia cuando se ingiere alimentos o agua contaminados con quistes, este llega al estómago donde la membrana es degradada parcialmente por los jugos estomacales de ahí pasa al intestino delgado donde se desenquista





cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Jennifer Carbajal Mauricio

Nombre del tema : Micología

Parcial : 3

Nombre de la Materia : Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas

Castro

Nombre de la Licenciatura : LEN

Cuatrimestre : 2do cuatrimetre

BIBLIOGRAFIA

<https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/infecciones/infecciones-por-hongos-infecciones-f%C3%B3ngicas-micosis/introducci%C3%B3n-a-las-infecciones-por-hongos#:~:text=Los%20hongos%20son%20su%20propio%20reino.%20No%20son,la%20superficie%20del%20cuerpo%2C%20principalmente%20con%20la%20piel.>



cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Jennifer Carbajal Mauricio

Nombre del tema : Micología

Parcial : 3

Nombre de la Materia : Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas

Castro

Nombre de la Licenciatura : LEN

Cuatrimestre : 2do cuatrimetre



Microbiología y parasitología

Micología

Generalidades sobre hongos de interés médico .

Los hongos se reproducen diseminando esporas microscópicas, que suelen estar presentes en el aire y la tierra, por lo que pueden ser inhaladas o entrar en contacto con la superficie del cuerpo, principalmente con la piel.

Biología de hongos microscópicos .

Son unidades anatómicas y de crecimiento: la hifa, en hongos pluricelulares y la levadura, en hongos unicelulares. Los hongos, durante la fase vegetativa (de nutrición y crecimiento), son haploides (n) en la mayor parte de su ciclo de vida. La reproducción puede ser asexual (mitosis) o sexual (meiosis), y pueden presentarse simultáneamente.

Tipos de micosis

Los hongos producen metabolitos secundarios y el hombre los procesa para diferentes industrias como: panadería, cervecera, quesería, en la producción de antibióticos. Los hongos tienen un papel esencial en la descomposición de la celulosa, con la producción de bióxido de carbono y agua; por otra parte, representan pérdidas económicas al degradar papel, telas, cuero, hidrocarburos y otros productos.

Pseudomicosis

Las micotoxinas también se encuentran en los espacios de edificios enmohecidos, y son responsables en parte del "Síndrome del edificio enfermo". Los principales órganos afectados en el humano son los riñones, seguidos del hígado, bazo y huesos.

Relación entre enfermedades microbiológicas

Los protozoos son microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos, que carecen de pared celular. Los protozoos viven en ambientes acuáticos o terrestres muy húmedos y generalmente tienen vida libre. Poseen pseudópodos o cilios y flagelos para desplazarse. Tienen capacidad de desplazamiento, sensibilidad ante diferentes estímulos y el modo de capturar el alimento y su metabolismo son similares a los animales.

Generalidades sobre los protozoarios de interés médico

Los protozoos son células eucariotas simples (organismos cuyas células tienen membrana nuclear) con características del reino animal, ya que son móviles y heterótrofos. El nombre, que proviene del griego proto: primero y zoo: animal, avala la hipótesis de que son los seres vivos más antiguos, que fueron las primeras células que existieron.

Principales enfermedades provocadas por protozoarios

Son organismos imposibles de detectar a simple vista.
LEISHMANIOSIS : La transmisión de la enfermedad se produce a través de un agente conductor
TRIPANOSOMIASIS : La tripanosomiasis es considerada una enfermedad rara en el perro.
PIROPLASMOSIS: La babesiosis es una enfermedad determinada por la presencia del parásito Babesia canis en los glóbulos rojos de la sangre.

Paludismo

La malaria es una infección debida a un parásito microscópico llamado Plasmodium. La malaria se transmite por los mosquitos - cada año, millones de personas de todo el mundo contraen malaria (paludismo) - Casi medio millón de personas mueren de malaria cada año, en su mayoría niños -La malaria causa fiebre y escalofríos. - Se diagnostica con un análisis de sangre

Leishmaniasis

La leishmaniasis está causada por 20 o más especies de protozoos Leishmania. Las personas afectadas pueden presentar síntomas leves o inexistentes o tener úlceras cutáneas (leishmaniasis cutánea) o úlceras en la nariz, la boca o la garganta que pueden provocar desfiguración grave (leishmaniasis mucosa), o fiebre, pérdida de peso, fatiga y aumento de tamaño del bazo e hígado

Tripanosomiasis

La enfermedad de Chagas es una infección causada por el protozoo Trypanosoma cruzi, que se transmite por la picadura de una chinche (también llamada vinchuca o triatoma). Los protozoos pueden entrar en el cuerpo a través de la herida por mordedura o a través de los tejidos alrededor de un ojo o, con menor frecuencia, al comer alimentos o beber zumos de frutas frescas que están contaminados.

Giardiasis

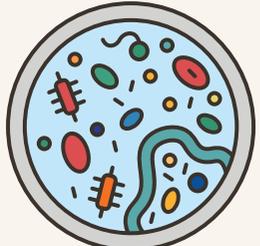
La infección puede ser asintomática o provocar síntomas que van desde flatulencias intermitentes hasta malabsorción crónica. El diagnóstico se establece mediante la identificación del microorganismo en heces recién eliminadas o en contenidos duodenales, mediante ensayos para la detección del antígeno de Giardia o mediante pruebas moleculares para la detección del ADN del parásito en las heces.

Tricomoniasis

Es muy común y la mayoría de las personas no tienen síntomas. Aquí encontrarás información sobre qué es la tricomoniasis, cuáles son sus síntomas, cómo tratarla y prevenirla. Está infección de transmisión sexual (ITS) es causada por un parásito que se transmite muy fácilmente durante el sexo. Los signos de la tricomoniasis incluyen tener irritación y picazón, flujo con mal olor y ganas de orinar (hacer pipi) frecuentes o dolorosas

Balantidiasis

El trofozoito tiene una forma oval y su cuerpo está rodeado de pequeños filamentos o cilios en constante movimiento, en un extremo tiene un citostoma o boca y en otro tiene un citopigio, así mismo tiene dos núcleos llamados macronúcleo y el pequeño micronúcleo. u ciclo vital se inicia cuando se ingiere alimentos o agua contaminados con quistes, este llega al estómago donde la membrana es degradada parcialmente por los jugos estomacales de ahí pasa al intestino delgado donde se desenquista





Microbiología y parasitología

Micología

Generalidades sobre hongos de interés médico .

Los hongos se reproducen diseminando esporas microscópicas, que suelen estar presentes en el aire y la tierra, por lo que pueden ser inhaladas o entrar en contacto con la superficie del cuerpo, principalmente con la piel.

Biología de hongos microscópicos .

Son unidades anatómicas y de crecimiento: la hifa, en hongos pluricelulares y la levadura, en hongos unicelulares. Los hongos, durante la fase vegetativa (de nutrición y crecimiento), son haploides (n) en la mayor parte de su ciclo de vida. La reproducción puede ser asexual (mitosis) o sexual (meiosis), y pueden presentarse simultáneamente.

Tipos de micosis

Los hongos producen metabolitos secundarios y el hombre los procesa para diferentes industrias como: panadería, cervicería, quesería, en la producción de antibióticos. Los hongos tienen un papel esencial en la descomposición de la celulosa, con la producción de bióxido de carbono y agua; por otra parte, representan pérdidas económicas al degradar papel, telas, cuero, hidrocarburos y otros productos.

Pseudomicosis

Las micotoxinas también se encuentran en los espacios de edificios enmohecidos, y son responsables en parte del "Síndrome del edificio enfermo". Los principales órganos afectados en el humano son los riñones, seguidos del hígado, bazo y huesos.

Relación entre enfermedades microbiológicas

Los protozoos son microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos, que carecen de pared celular. Los protozoos viven en ambientes acuáticos o terrestres muy húmedos y generalmente tienen vida libre. Poseen pseudópodos o cilios y flagelos para desplazarse. Tienen capacidad de desplazamiento, sensibilidad ante diferentes estímulos y el modo de capturar el alimento y su metabolismo son similares a los animales.

Generalidades sobre los protozoarios de interés médico

Los protozoos son células eucariotas simples (organismos cuyas células tienen membrana nuclear) con características del reino animal, ya que son móviles y heterótrofos. El nombre, que proviene del griego proto: primero y zoo: animal, avala la hipótesis de que son los seres vivos más antiguos, que fueron las primeras células que existieron.

Principales enfermedades provocadas por protozoarios

Son organismos imposibles de detectar a simple vista. LEISMANIOSIS : La transmisión de la enfermedad se produce a través de un agente conductor. TRIPANOSOMIASIS : La tripanosomiasis es considerada una enfermedad rara en el perro. PIROPLASMOSIS: La babesiosis es una enfermedad determinada por la presencia del parásito Babesia canis en los glóbulos rojos de la sangre.

Paludismo

La malaria es una infección debida a un parásito microscópico llamado Plasmodium. La malaria se transmite por los mosquitos - cada año, millones de personas de todo el mundo contraen malaria (paludismo) - Casi medio millón de personas mueren de malaria cada año, en su mayoría niños -La malaria causa fiebre y escalofríos. - Se diagnostica con un análisis de sangre

Leishmaniasis

La leishmaniasis está causada por 20 o más especies de protozoos Leishmania. Las personas afectadas pueden presentar síntomas leves o inexistentes o tener úlceras cutáneas (leishmaniasis cutánea) o úlceras en la nariz, la boca o la garganta que pueden provocar desfiguración grave (leishmaniasis mucosa), o fiebre, pérdida de peso, fatiga y aumento de tamaño del bazo e hígado

Tripanosomiasis

La enfermedad de Chagas es una infección causada por el protozoo Trypanosoma cruzi, que se transmite por la picadura de una chinche (también llamada vinchuca o triatoma). Los protozoos pueden entrar en el cuerpo a través de la herida por mordedura o a través de los tejidos alrededor de un ojo o, con menor frecuencia, al comer alimentos o beber zumos de frutas frescas que están contaminados.

Giardiasis

La infección puede ser asintomática o provocar síntomas que van desde flatulencias intermitentes hasta malabsorción crónica. El diagnóstico se establece mediante la identificación del microorganismo en heces recién eliminadas o en contenidos duodenales, mediante ensayos para la detección del antígeno de Giardia o mediante pruebas moleculares para la detección del ADN del parásito en las heces.

Tricomoniasis

Es muy común y la mayoría de las personas no tienen síntomas. Aquí encontrarás información sobre qué es la tricomoniasis, cuáles son sus síntomas, cómo tratarla y prevenirla. Está infección de transmisión sexual (ITS) es causada por un parásito que se transmite muy fácilmente durante el sexo. Los signos de la tricomoniasis incluyen tener irritación y picazón, flujo con mal olor y ganas de orinar (hacer pipi) frecuentes o dolorosas

Balantidiasis

El trofozoito tiene una forma oval y su cuerpo está rodeado de pequeños filamentos o cilios en constante movimiento, en un extremo tiene un citostoma o boca y en otro tiene un citopigio, así mismo tiene dos núcleos llamados macronúcleo y el pequeño micronúcleo. u ciclo vital se inicia cuando se ingiere alimentos o agua contaminados con quistes, este llega al estómago donde la membrana es degradada parcialmente por los jugos estomacales de ahí pasa al intestino delgado donde se desenquista



BIBLIOGRAFIA

<https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/infecciones/infecciones-por-hongos-infecciones-f%C3%BAngicas-micosis/introducci%C3%B3n-a-las-infecciones-por-hongos#:~:text=Los%20hongos%20son%20su%20propio%20reino.%20No%20son,la%20superficie%20del%20cuerpo%2C%20principalmente%20con%20la%20piel.>

Antología UDS

BIBLIOGRAFÍA

Antología UDS

El aparato digestivo y su funcionamiento -
NIDDK (nih.gov)