

MATERIA : Microbiología y Parasitología

NOMBRE DE LA ALUMNA : Méndez Colomo Sara Rebeca

NOMBRE DEL DOCENTE : Canales Hernández Yeni Karen

LICENCIATURA : Enfermería

TRABAJO A ENTREGAR : Cuadro sinoptico , unidad II
CUATRIMESTRE II, UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UDS

MICROBIOLOGÍA
Y PARASITOLOGÍA

1.—PATOGENICIDAD

Definición

Es la capacidad de un agente infeccioso de producir enfermedad en un huésped susceptible.

Patógeno

capacidad para producir toxinas, ingresar al tejido, colonizar, secuestrar nutrientes y su capacidad para inmunosuprimir al huésped

¿Qué factores determinan la patogenicidad?

Entre los factores de patogenicidad de las bacterias, está la producción de enzimas extracelulares, que les permiten superar las defensas del hospedero y les son de utilidad en su ciclo de vida, como mecanismos adaptativos

¿Cómo se mide la patogenicidad?

La virulencia es una medida cuantitativa de la patogenicidad y se mide por el número de microorganismos necesarios para causar una enfermedad, es decir, es el grado de patogenicidad.

Factores que facilitan la invasión microbiana

—Factores de virulencia, —Adherencia microbiana —Resistencia a los antibióticos —Alteraciones en los mecanismos de defensa del huésped

2.—FLORA NORMAL DE CUERPO BACTERIANA

Definición

Conjunto de microorganismos que se localizan de manera normal en distintos sitios de los cuerpos de los seres vivos pluricelulares, tales como el cuerpo humano

¿Cuál es su importancia?

Desde diversos puntos de vista representa un importante mecanismo de defensa del huésped, La flora además ayuda a evitar la colonización de la piel o las mucosas por bacterias que pueden ser patógenas.

¿Cómo está conformada?

Por diversas bacterias y algunos hongos. Los virus, protozoarios y helmintos no se consideran parte de la flora normal. Los miembros de la flora normal presentan usualmente una baja virulencia cuando permanecen en sus sitios habituales de colonización anatómica, pero si la persona está inmunodeprimida, pueden producir enfermedad.

Funciones

Incluyen actividades metabólicas como la producción de ácidos grasos de cadena corta y la absorción de nutrientes, efectos tróficos en el epitelio intestinal y en la estructura y la función del sistema inmunitario, y protegen al huésped frente a la invasión de microorganismos patógenos.

Factores que pueden alterar la flora bacteriana normal

—Antibióticos., —Estrés., —Enfermedades.
—Estilo de vida., —Deficiencias vitamínicas., —Dieta.

3.—BACTERIAS PATÓGENAS

Definición

Son las bacterias que pueden causar enfermedades infecciosas. Aunque la gran mayoría de bacterias son inofensivas o beneficiosos, algunos son patógenos

¿Cuáles son sus características?

Son transmisibilidad, adherencia a las células hospedadoras, persistencia, invasión de las células y tejidos hospedadores, toxigenicidad y capacidad para evadir o sobrevivir al sistema inmunitario del hospedador.

¿Cómo se producen las bacterias patógenas?

Pueden originar desórdenes en un organismo: Introduciendo en el organismo un veneno, al que se le llama toxina, o segregando diversa sustancia que, sin ser tóxicas en sí mismas, favorecen los procesos de infección.

Ejemplos de bacterias patógenas

—Bacillus cereus—Salmonella, —Vibrios, —Yersinia
—Campylobacter, —Clostridium, —Cronobacter sakazakii
—Escherichia coli enterohemorrágicas (ECEH), —Listeria
—Staphylococcus aureus resistente a la metilina (SARM)

W E B G R A F Í A

—https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://irs.paha.org/bitstream/handle/10665/2/3300/Taller%20sobre%20planificaci%C3%B3n%20administraci%C3%B3n%20de%20evaluaci%C3%B3n%20de%20glosarios.pdf%3Fsequence%3D1%26isAllowed%3Dy&ved=2ahUKEwIRB0XK5vr1AhXsQDQHjyE1BQFnECCBQ8Q&usq=ADVWaw3icjy8Psk0kQd3hVTt9_

—<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://elementos.buap.mx/directus/storage/uploads/0000001145.pdf&ved=2ahUKEw80Is7P1AhW1EQHYecCIIQFnECCBQ8Q&usq=ADVWaw3i9yc7x6XLTkZRCrQTuXkdw>

—<https://www.msdmanuals.com/es-mx/profesional/enfermedades-infecciosas/biolog%C3%ADa-de-las-enfermedades-infecciosas/factores-que-facilitan-la-invasi%C3%B3n-microbiana>

—<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://www.analesdepediatria.org/es-flora-bacteriana-intestinal-articulo-13092362&ved=2ahUKEwI46x8v1AhWpmmoFHcEsBM8QFnECCBQ8Q&usq=ADVWaw2tc16tGnH5KPF6t5bqZUZ>

—<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://www.biencomer.com.mx/news/2016/8/16/factores-que-influyen-en-la-microbiota&ved=2ahUKEwEvcHq8v1AhXgnWofHUSj8QFnECCBQ8Q&usq=ADVWaw280Dy9jaL4pdpuxHWHOD>

—<https://www.galenusrevista.com/?Flora-bacteriana-humana-normal>

—<https://acsa.gencat.cat/es/detail/article/Bacterias-patogenas>

—<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://accessmed.cina.mhmedical.com/content.aspx?3fbookid%3D1507%26sectonid%3D102891432&ved=2ahUKEwAnarurw1AhV4kWsfHWckDTQFnECCBQ8Q&usq=ADVWaw0s3d0Dy08wqfCep4c33Su4>