



NOMBRE DE LA ALUMNA: YESSICA DE LA CRUZ GOMEZ BERNAL

NOMBRE DEL TEMA: ENFERMEDADES BACTERIANAS

PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA MATERIA: FISIOPATOLOGIA II

NOMBRE DEL PROFESOR: JAIME HELERIA CERON

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 5

ENFERMEDADES BACTERIA

SINTOMAS

LEPRA O ENFERMEDAD DE HANSEN

- Es una enfermedad curable con tratamiento oportuno.
- Es causada por la bacteria *Mycobacterium lepra* que afecta especialmente la piel y los nervios periféricos.

EPIDEMIOLOGIA

- En 2020 se detectaron 127 558 nuevos casos de lepra a nivel mundial, entre ellos 8 629 de niños menores de 15 años, según cifras oficiales provenientes de 139 países de las seis regiones de la OMS.

TRANSMISIÓN

- Se transmite por fluidos corporales de la nariz y boca de aquellas personas en contacto frecuente con personas enfermas no tratadas

SINTOMAS

- Manchas claras u oscuras
- Nódulos en la piel resultan en lesiones en la piel y pérdida de sensibilidad en la zona afectada
- Debilidad muscular

CLASIFICACIÓN

- se divide en 2 polos y un estadio intermedio; LL, LT y lepra dimorfa (borderline).



MERINGITIS

- Es una infección de las meninges, tejidos que recubren el cerebro y la médula espinal, y puede ser de origen viral o bacteriano.
- La meningitis bacteriana es causada por la bacteria *Neisseria*, es muy grave y necesita tratamiento inmediato, ya que puede afectar el funcionamiento neuronal de quien la sufre. Es una enfermedad contagiosa

EPIDEMIOLOGIA

- De mayo a noviembre del 2022 se han reportado 1482 casos confirmados de meningitis

CLASIFICACION

- bacterias, virus y hongos

SINTOMAS

- fiebre alta
- náuseas
- vómitos
- rigidez de los músculos

TRANSMISION

- Las personas transmiten estas bacterias a través de las secreciones respiratorias o de la garganta (como al botar saliva o escupir).



TUBERCULOSIS

- es una enfermedad causada por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*.
- Estas bacterias por lo general atacan a los pulmones, Pero también pueden atacar otras partes del cuerpo, Como los riñones, la columna vertebral y el cerebro

EPIDEMIOLOGIA

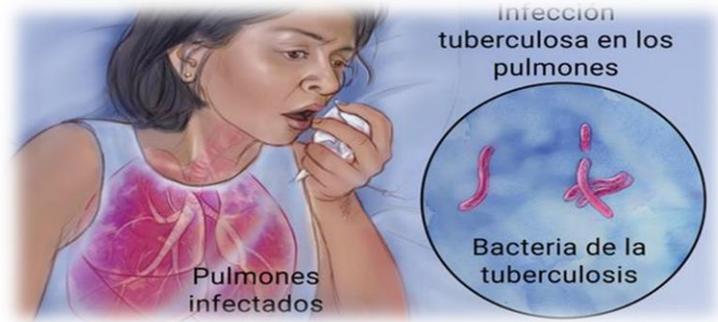
Se estima que en 2020 enfermaron de tuberculosis 9,9 millones de personas en todo el mundo: 5,5 millones de hombres, 3,3 millones de mujeres y 1,1 millones de niños. La tuberculosis está presente en todos los países y grupos de edad. Es curable y prevenible.

CLASIFICACION

- Se distinguen dos tipos de tuberculosis: pulmonar y extra pulmonar

SINTOMAS

- Debilidad o fatiga
- Pérdida de peso
- Falta de apetito
- Escalofríos
- Fiebre



COLERA

- El cólera es una enfermedad diarreica aguda causada por la ingestión de alimentos o agua contaminados con el bacilo *Vibrio cholerae*

EPIDEMIOLOGIA

- El número de casos de cólera notificados a la OMS se ha mantenido elevado en los últimos años. A lo largo de 2020 se notificaron 323 369 casos en 24 países, de los que 857 fueron mortales.

CLASIFICACION

- Existen dos tipos de serotipos el O1 y el O139

SINTOMAS

- Diarrea
- vómitos
- Deshidratación leves o graves.



NEUMONÍA

- Es una infección pulmonar grave que puede ser de origen viral o bacteriano.
- La neumonía bacteriana es causada por la bacteria *Streptococcus pneumoniae* y es una de las enfermedades respiratorias más comunes.

EPIDEMIOLOGÍA

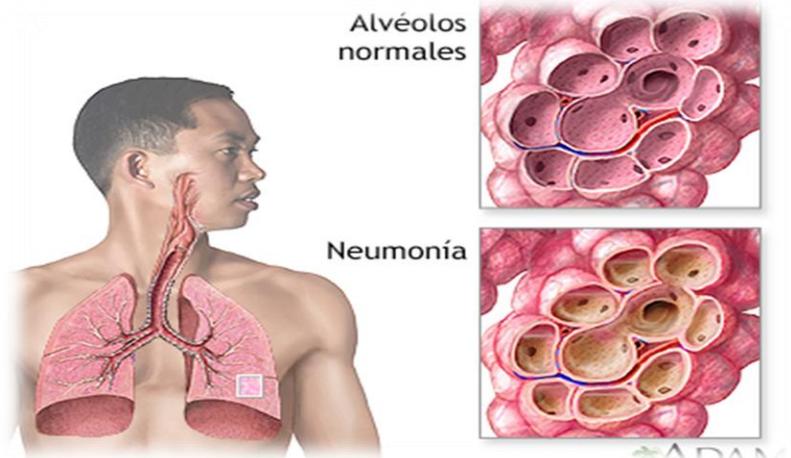
- es una enfermedad frecuente con una incidencia estimada de unos 10 casos por 1.000 habitantes al año en la población general¹, siendo más frecuente en las edades extremas de la vida².

CLASIFICACIÓN

- se clasifican en neumonía adquirida en la comunidad (NAC) o extra-hospitalaria y neumonía nosocomial o intra-hospitalaria (NIH) (5). Esta diferenciación es muy importante por las diferencias en la etiología microbiana.

SINTOMAS

- dificultad para respirar
- escalofríos
- fiebre y sudoración
- dolor en el pecho y tos (seca o con flema).



TOS FERINA O TOS CONVULSIVA

- Es una infección grave causada por la bacteria *Bordetella pertussis*. Se desarrolla en las vías respiratorias altas, puede afectar a personas de cualquier edad, pero principalmente a niños

EPIDEMIOLOGÍA

- La tos ferina, conocida también como coqueluche, es una causa importante de morbilidad y mortalidad infantil con un estimado de 50 millones de casos y 300.000 defunciones anuales registradas a nivel global.

CLASIFICACIÓN

- La tos ferina o tos convulsiva es una infección de las vías respiratorias altas.
- Es causada por la bacteria *Bordetella pertussis*.

SINTOMAS

- se asemejan a los de un resfriado común,
- seguido de una tos fuerte.
- Los episodios de tos pueden llevar al vómito o a una breve pérdida del conocimiento.



DIFTERIA

- Es una infección causada por la bacteria *Corynebacterium diphtheriae*. Los síntomas a menudo surgen de manera gradual, comenzando con dolor de garganta, fiebre, debilidad y ganglios inflamados en el cuello. La difteria es una infección bacteriana grave.

EPIDEMIOLOGIA

- El reservorio de *C. diphtheriae* es humano. La forma primaria de transmisión es la vía respiratoria, siendo los portadores asintomáticos muy importantes en la perpetuación de la enfermedad.

CLASIFICACION

- es una enfermedad bacteriana aguda que afecta principalmente al tracto respiratorio superior mucosa nasal, amígdalas, laringe o faringe (difteria respiratoria) y con menor frecuencia a la piel (difteria cutánea) u otras localizaciones (conjuntiva, vagina).

SINTOMAS

- Debilidad.
- Dolor de garganta.
- Fiebre leve.
- Inflamación de los ganglios del cuello



TETANOS

- Es una enfermedad causada por una toxina generada por la bacteria *Clostridium tetani*, que está presente en el suelo

EPIDEMIOLOGIA

- En México se han presentado casos de tétanos durante todos los años, en promedio 26 casos anuales de 2015 a 2020, con 160 casos desde el 2015 a la semana epidemiológica 21 de 2021, incluyen el tétanos neonatal con 2 casos en 2016 y un caso en 2019 y en 2020

CLASIFICACION

- 1) Tétanos generalizado: Corresponde al cuadro clínico descrito y es la forma más frecuente ya que supera el 80 % de los casos de esta enfermedad.
- 2) Tétanos cefálico o de rose: la puerta de entrada radica en una herida en la mucosa o piel de la cara o cabeza y afecta fundamentalmente a los nervios craneales.

SINTOMA

- espasmos de los músculos de la mandíbula
- dolor de cabeza tensión muscular,
- dolores y espasmos que se irradian a otras partes del cuerpo



BOTULISMO

- Es una enfermedad paralizante, poco frecuente pero grave, causada por una toxina producida por la bacteria llamada *Clostridium botulinum*.

EPIDEMIOLOGIA

- La incidencia del botulismo es baja, pero la tasa de mortalidad es alta si no se realiza un diagnóstico precoz y se dispensa sin dilación el tratamiento adecuado (pronta administración de antitoxina y atención respiratoria intensiva). La enfermedad puede ser mortal en el 5 a 10% de los casos.

CLASIFICACION

- Existen siete formas diferentes de toxina botulínica identificadas con las letras A a G. Cuatro de ellas (tipos A, B, E y ocasionalmente F) pueden causar botulismo humano. Los tipos C, D y E provocan enfermedades en otros mamíferos, aves y peces.

SINTOMA

- debilidad en los músculos que controlan los ojos, la cara, la boca y la garganta.
- Esta debilidad puede extenderse al cuello, los brazos, el tronco y las piernas.



LEPTOSPIROSIS

- Es una infección que se da al entrar en contacto con la bacteria leptospira. No se contagia de persona a persona sino con el contacto con animales infectados, especialmente ratas, o en aguas dulces contaminadas por su orina

EPIDEMIOLOGIA

- La leptospirosis ocurre mundialmente, pero es endémica principalmente en países con climas húmedos subtropicales y tropicales. Estimaciones indican que hay más de 500,000 casos mundiales de leptospirosis anualmente.

CLASIFICACIÓN

En la actualidad, el género *Leptospira* comprende 21 especies, divididas en dos grupos: el grupo infeccioso, dividido en Grupo I (9 especies patógenas) y Grupo II (5 especies patógenas intermedias) y el grupo no infeccioso, que incluye las no patógenas o saprófitas (6 especies, incluyendo la nueva especie L.

SINTOMA

- Fiebre.
- Escalofríos.
- Dolor de cabeza.
- Dolores musculares.
- Vómitos.
- Diarrea.



TIFUS

- Es una enfermedad bacteriana causada por las bacterias *Rickettsia typhi* o *Rickettsia prowazekii*.

EPIDEMIOLOGIA

- Según la OMS (Organización Mundial de la Salud), el tifus mata a un enfermo de cada 5 millones de personas anualmente.

CLASIFICACION

- es causado por dos tipos de bacterias: *Rickettsia typhi* o *Rickettsia prowazekii*. La *Rickettsia typhi* causa el tifus murino o el tifus endémico. El tifus endémico es poco común en los Estados Unidos. Generalmente se observa en áreas donde la higiene es deficiente, y la temperatura es fría.

SINTOMAS

- Escalofríos
- Tos
- Fiebre
- Cefalea
- Mialgia
- diarrea v vómitos



SHIGELOSIS

- La shigelosis es una infección bacteriana en el revestimiento de los intestinos.
- Es causada por las bacterias *Shigella sonnei*, *Shigella flexneri* y *Shigella dysenteriae*.

EPIDEMIOLOGIA

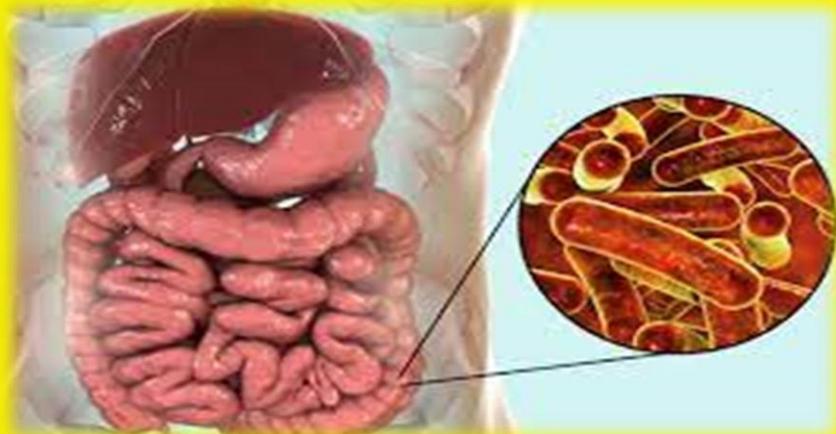
- La shigelosis es una enfermedad bacteriana aguda que afecta al intestino, causada por bacterias del género *Shigella*. La distribución de la enfermedad es mundial, siendo endémica en climas tanto tropicales como templados. La enfermedad en niños menores de 6 meses es rara.

CLASIFICACION

- El género *Shigella* (Familia: Enterobacteriaceae) está compuesto por cuatro especies: *Shigella sonnei*, *Shigella flexneri*, *Shigella boydii* v *Shigella*

SINTOMAS

- dolor abdominal agudo
- fiebre
- vómitos
- diarrea.



BRUCELOSIS

- Es una infección bacteriana causada por la Brucella. Se transmite por medio del contacto con ganado vacuno, cabras, camellos, perros y cerdos infectados.

EPIDEMIOLOGIA

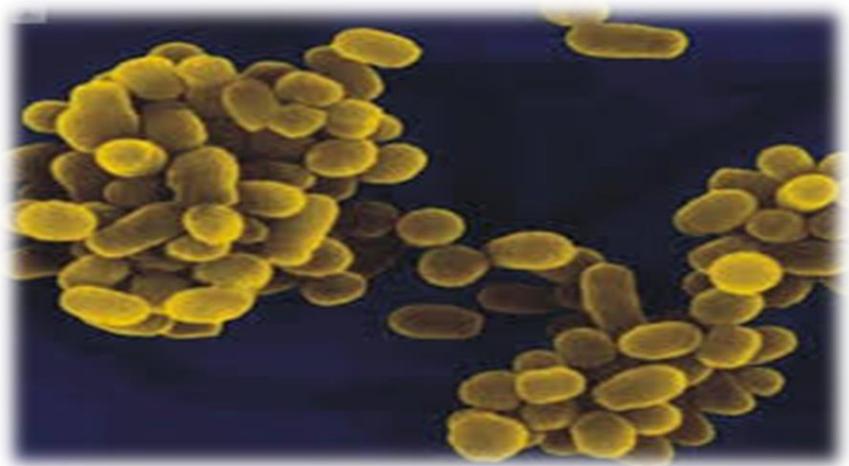
- La mayor tasa de incidencia de casos de Brucelosis se observa en el grupo de 45 a 49 años de mujeres y en hombres en los grupos 45 a 49 y de 60 a 65 años.

CLASIFICACION

- La clasificación de la brucelosis en aguda, subaguda o crónica se subjetiva y de poco interés clínico. La enfermedad humana puede estar causada por cuatro especies: B. melitensis, B. abortus, B.

SÍNTOMAS

- dolor abdominal y de espalda
- fiebre
- fatiga
- Cefalea
- dolor articular y muscular
- pérdida de peso



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ❓ M. Swartz.
- ❓ Bacterial meningitis – A view of the past 90 years.
- ❓ N Eng J Med, 351 (2004), pp. 1826-1828
- ❓ [2.]
- ❓ M.C. Thigpen, et al.
- ❓ Bacterial meningitis in the United States 1998 – 2007.