



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LIC. EN MEDICINA HUMANA



MEDICINA DEL TRABAJO

Flashcard

Luis Brandon Velasco Sanchez

Dr Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo

5A

C Qué es la medicina humana?

Es la ciencia y práctica dedicada al estudio, diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades en los seres humanos.

Objetivo: Preservar y mejorar la salud de los pacientes mediante el uso de conocimientos científicos, tecnológicos médicos y un enfoque ético en la atención sanitaria.

Ley General de Salud

162: Accidente hecho súbito que ocasiona daños a la salud y que se produce por la concurrencia de causas que es prevenible.

163: Prevención y control de accidentes.

164: Coordina sus actividades: Secretaría del Trabajo y Previsión Social, Promoción y Control.

165: Normas oficiales (OSI)

Art 123

A) Art 14: Empleados en responsabilidad de los accidentes de trabajo y de las enfermedades profesionales de los trabajadores.

Art 15: El Patrono está obligado a los Preceptos de higiene.

B) Art 16: Cubrir accidentes, enfermedades, inf. no profesionales y maternidad, jubilación, invalidez, vejez y muerte (hasta la muerte).

Ley Federal del Trabajo



472: Art 352 (Hoteles familiares)

473: Riesgos accidentes y enf. que están expuestos los trabajadores (con excepción en motivo del trabajo).

Conflicto de intereses

Ocurre cuando una persona o entidad tiene intereses personales, profesionales o económicos que pueden influir en su toma de decisiones, afectando su imparcialidad o ética.

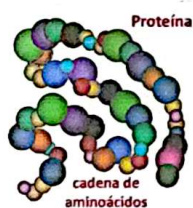


Un médico recibe incentivos de una farmacéutica por prescribir un medicamento específico.

Nom-031

Establece criterios para la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades en la infancia, incluyendo vacunación, crecimiento y desarrollo, nutrición y control de enfermedades duras y respiratorias.

Proceso y desecho de Proteínas



- 1- Las proteínas se fabrican en Ribosomas.
- 2- Se procesan y modifican en Aparato de Golgi.
- 3- Se utilizan y degradan en Proteasomas y lisosomas.
- 4- Los desechos se eliminan en el Hígado (Ciclo de la urea) y Riñones (orina).

Principales enzimas de la saliva.

- 1- **Amilasa salival (Ptialina)**: Inicia la digestión de carbohidratos, descomponiendo el almidón en maltosa y dextrinas.
- 2- **Lipasa lingual**: Degrada los grasos en ácidos grasos y glicerol, se activa en el estómago en ambientes ácidos (cuerdas para desmenu grasos en bebés).
- 3- **Lisozima**: Tiene propiedades antimicrobianas, rompiendo las paredes celulares de bacterias pero su efecto es limitado en la boca.

Niveles de atención hospitalares

- Primer nivel de atención (Atención Primaria)**
- Es el primer contacto del paciente con el sistema de salud.
 - Se enfoca en Prevención, Promoción de la salud y atención de enf. Comunes (Centros de salud, unidades médicas familiares).
- Segundo nivel de atención (Atención especializada)**
- Atención de enfermedades más complejas que requieren médicos especialistas y hospitalización.
 - Se realizan estudios de laboratorio, rayos X, y exámenes.

Bata

- Actúa como una barrera protectora entre el médico y el Pt, reduciendo la transmisión de microorganismos.
- Permite detectar fácilmente manchas o contaminación, promoviendo la limpieza y el cambio frecuente de ropa.
- Prevenir infecciones nosocomiales (adquiridas en hospitales).



Fomite.

Objeto inanimado que puede actuar como vehículo de transmisión de microorganismos patógenos al entrar en contacto con personas.

- Estetoscopios
- Termómetros
- Bajas
- Instrumental



Vestimenta blanca

- 1º Pureza y honestidad
- 2º Higiene y esterilidad
- 3º Autoridad y Confianza
- 4º Igualdad y Unidad
- 5º Impacto psicológico en el paciente (Positivo o Negativo)



Escudo de medicina

Bastón de Asclepio: Representa curación, sabiduría y el conocimiento médico.

La serpiente simboliza la renovación (por que muda su piel) y el bastón representa autoridad y vocación al servicio.



Dios de la medicina.

Griego: Asclepio

Roma: Esculapio

Hijo de Apolo, fue venerado como dios de la curación y la medicina.

Simbolo: Bastón con una serpiente enroscado.



ESPECIALIDADES EN MEDICINA



Padre de la medicina

Hipócrates

Griego del año 460 V a.c. Se le atribuye la separación de la medicina de la superstición y la religión, estableciendo un enfoque más racional basado en la observación y el estudio del cuerpo humano.

• Juramento hipocrático



Riesgo laboral

Se refiere a cualquier factor o situación en el entorno de trabajo que pueda poner en peligro la salud o seguridad de las personas.

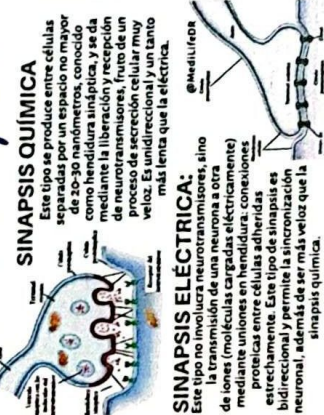
- Biológicos: Exposición virus, bacteria
- Químicos: Manipulación medicamentos

- Físicos: Radiaciones, Ruido excesivo, Postura inadecuada

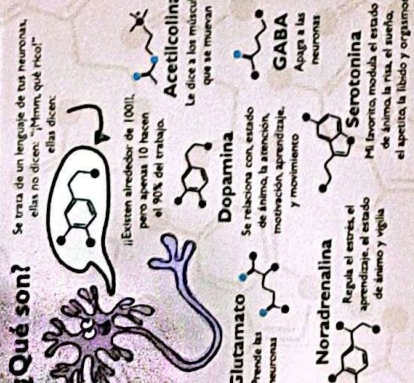
- Psicológicos: Estrés, aislamiento



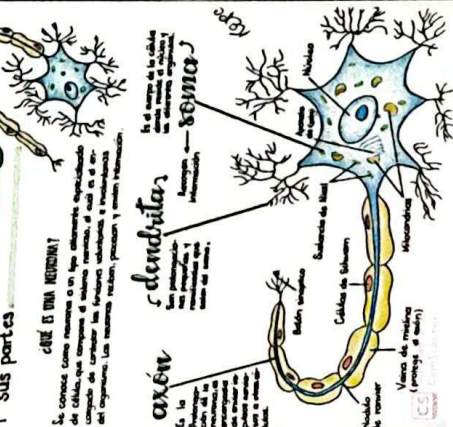
TIPOS DE Sinapsis



NEUROTRANSMISORES



NEURONAS Y SUS PARTES



Diferencias

mareo	vértigo
SÍNTOMAS	
Desmayo, desfallecimiento, aturdimiento, inestabilidad, malestar y náuseas.	Sensación irreal de movimiento propio o de objetos del entorno.
CAUSAS	
Sucede tras una bajada de glucosa, tensión baja, anemia, problemas de oído o visión, exceso de calor o ansiedad.	Se debe a la formación de unos cálculos llamados "otolitos" en una zona del oído o por una causa neurológica.
DURACIÓN	
Suele ser momentáneo y pasajero.	Requiere de la ayuda de un profesional médico para tratarlo.



Comparación bacterias Gram+ y Gram-

Característica	Gram positivas	Gram negativas
Membrana Externa	X	✓
Peptidoglucano	GRUESO	DELGADO
Lipopolisacárido	X	✓
Endotoxina	X	✓
Acido teicoico	PRESENTE A MENUDO	X
Esporulación	EN ALGUNAS BACTERIAS	X
Capsula	PRESENTE A VECES	PRESENTE A VECES
Lisozima	SENSIBLE	RESISTENTE
Actividad antibacteriana de la penicilina	MÁS SUSCEPTIBLE	MÁS RESISTENTE
Susceptibilidad de la desecación y alteración física	MENOS	MÁS
Producción de exotoxina	ALGUNAS ESPECIES	ALGUNAS CEPAS

Gram Positivos

Tinción morado o azul

COCOS		BACIOS	
Staphylococcus	Streptococcus	Esporulantes	No esporulantes
Coagulasa + • S. Aureus	Alfa: Hemólisis parcial • S. Pneumoniae • S. Viridans	Aerobios • Bacillus Anthracis • Bacillus Cereus.	Aerobios • Corynebacterium diphtheriae • Mycobacterium tuberculosis • Nocardia • Listeria • Erysipelothrix • Rhodococcus
Coagulasa - • S. Epidermidis • S. Saprophyticus • S. Lugdunensis	Beta: Hemólisis completa • S. Pyogenes (Grupo A) • S. Agalactiae (Grupo B)	Anaerobios • Clostridium Tetani • Clostridium Botulinum • Clostridium Perfringens • Clostridium Difficile	Anaerobios • Actinomyces • Propionibacterium • Lactobacillus
Aerobios facultativos			

EsPasma no catatonico.

Puede deberse a causas neuromusculares como epilepsia, tetanos, distonias o trastornos metabólicos, sin estar vinculados a la catatonía.



Enfermedad profesional.

Es aquella que se desarrolla como consecuencia directa del trabajo o de las condiciones laborales y de salud ocupacional



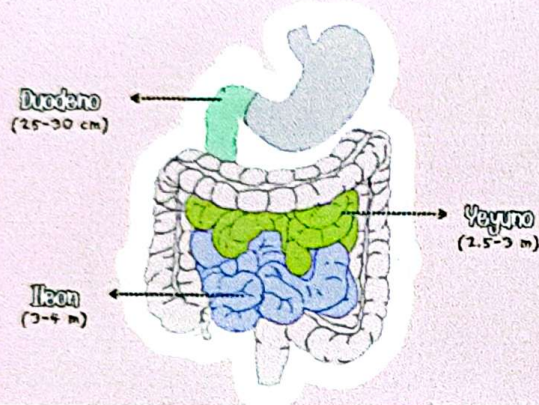
Neurocontosis en mineros, hipoacusia por exposición al ruido en fábricas.



Anatomía básica

Estructura del Intestino delgado

El intestino delgado, mide aproximadamente 6 o 7 metros y se divide en tres partes principales:



Gram Negativos

Tinción rosa o rojo

DIPLOCOCOS

- Neisseria Gonorrhoeae
- Neisseria Meningitidis
- Neisseria Lactamica
- Neisseria Sicca
- Moraxella

Aerobios

BACILOS

Enterobacterias

- Escherichia Coli
- Klebsiella (Neumonias, Granulomatias)
- Enterobacter (Aerogenes, Cloacae, Sakazaki)
- Serratia (Marcescens)
- Proteus (Mirabilis, Vulgaris)
- Morganella (Morganii)
- Shigella (Dysenteriae, Sonnei, Boydii)
- Salmonella (Typhi, Typhimurium, Enterica, Bongori)
- Yersinia
- Citrobacter (Koseri)
- Providencia

Bacilos Curvos

- Vibrio (Cholerae)
- Aeromonas
- Campylobacter (Jejuni)
- Helicobacter (Pylori)

Cocobacilos

- Haemophilus (Influenzae, Ducreyi, Aegyptius)
- Bordetella (Pertussis, parapertussis, bronchiseptica)
- Brucella (Melitensis, suis)
- Francisella (Tularensis, Tularemia)

Otros

- Pseudomonas (Aeruginosa, Fluorescens, Moselii)
- Acinetobacter
- Burkholderia
- Stenotrophomonas

Aerobios facultativos



Es Pasmo Catatónico.

Es un tipo de rigidez muscular extrema asociada con la catatonía, un trastorno neurológico-psiquiátrico caracterizado por mutismo, inmovilidad y posturas anormales.

Pueden aparecer en trastornos psiquiátricos como esquizofrenia o en enfermedades neurológicas.



Enfermedad no Profesional

No está relacionada con el trabajo, si no con factores personales; ambientales o genéticos.

Diabetes, hipertensión arterial, etc.



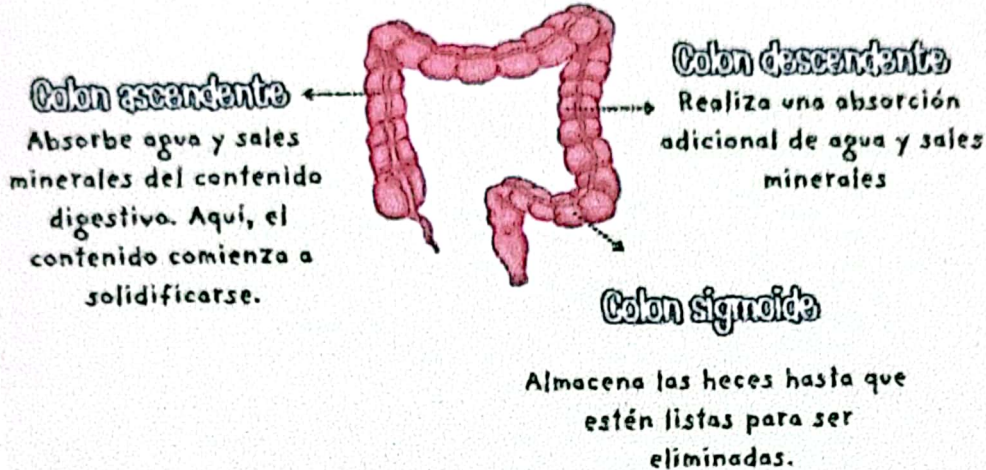


Anatomía básica

Estructura del intestino grueso

Colon transverso

Continúa con la absorción de agua y sales minerales



Anatomía básica

Descripcion

Duodeno

Sitio principal donde se mezclan los jugos digestivos del páncreas y la bilis del hígado con el quimo

Yeyuno

Responsable de la absorción de la mayoría de los nutrientes de los alimentos, como aminoácidos, azúcares simples y ácidos grasos.

Ileon

Completa la absorción de nutrientes no absorbidos en el yeyuno y se encarga de la absorción de vitamina B12 y sales biliares.

