

ENFERMEDADES BACTERIANAS

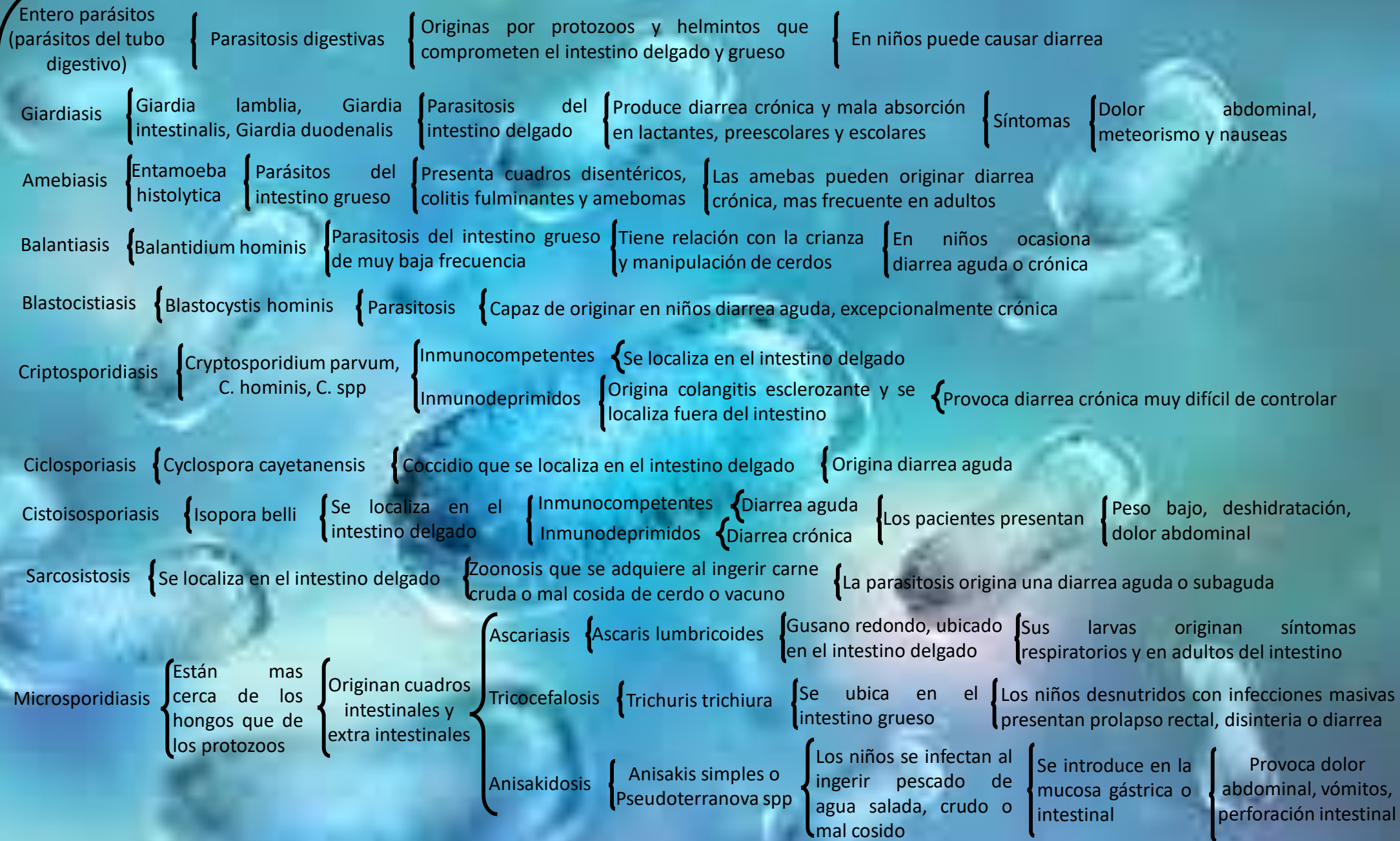


ENFERMEDADES BACTERIANAS

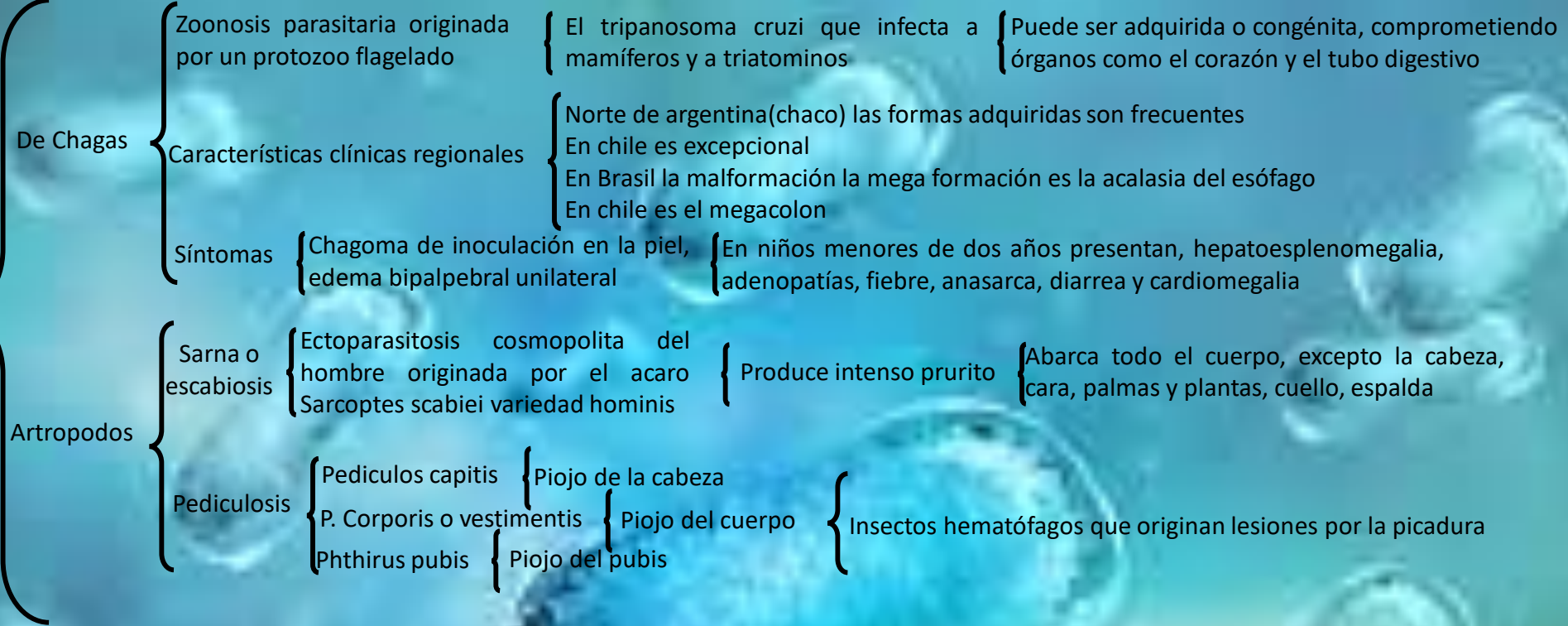
Leptospirosis	{ Infección que se da al entrar en contacto con la bacteria leptospira	{ Se da por el contacto con animales infectados, especialmente ratas, o en aguas dulces contaminadas con su orina	{ Síntomas	{ Tos seca, dolor de cabeza y muscular, fiebre, náuseas, vómito y diarrea, hasta rigidez muscular con inflamación de ganglios linfáticos y agrandamiento del bazo o el hígado			
Tifus	{ Enfermedad bacteriana causada por las bacterias <i>Rickettsia thypi</i> o <i>Rickettsia prowazekii</i>	{ Se presenta en zonas de poca higiene y en climas fríos	{ Se propaga a través de las pulgas de las ratas o por medio de los piojos	{ También las personas que están en contacto con las heces o pulgas de animales como gatos, zariguellas, mapaches y mofetas son propensas a enfermarse	{ Síntomas	{ Escalofríos, tos, fiebre, cefalea, mialgia, diarrea y vómitos	
Shigelosis	{ Infección bacteriana en el revestimiento de los intestinos	{ Causada por las bacterias <i>Shigella sonnei</i> , <i>Shigella flexneri</i> y <i>Shigella dysenteriae</i>	{ Se asocian a condiciones de hacinamiento y servicio de aguas contaminadas	{ Síntomas	{ Dolor abdominal agudo, fiebre, vómitos y diarrea	{ Tratamiento	{ Reposición de líquidos, electrolitos y consumo de antibióticos
Brucelosis	{ Infección bacteriana causada por la <i>Brucella</i>	{ Se transmite por el contacto con ganado vacuno, cabras, camellos, perros y cerdos infectados	{ A través de carne, placenta de animales, leche o quesos contaminados	{ Síntomas	{ Dolor abdominal y de espalda, fiebre, fatiga, cefalea, dolor articular y muscular y pérdida de peso		



ENFERMEDADES PARASITARIA



ENFERMEDADES PARASITARIA



ENFERMEDADES MICOTICAS

- Candidiasis oral** { Infeccion fúngica de la boca por *Candida albicans* { Habita de forma natural en la cavidad oral { La debilitación del sistema inmune, mala higiene bucal, consumo de antibióticos o diabetes { Provoca la Candidiasis (aparición de manchas blancas en la cavidad bucal, especialmente la lengua) { Provoca pérdida del sentido del gusto, molestias al tragar, sangrado durante el cepillado, enrojecimiento, etc.
- Candidiasis vaginal** { Enfermedad fúngica que afecta a 3 de cada 4 mujeres { Por el crecimiento desmedido de *Candida albicans* (parte de la flora vaginal) { Por causas de consumo de anticonceptivos hormonales y el embarazo { Provoca picor e irritación en la vagina, enrojecimiento de la vulva, ardor al orinar o tener relaciones sexuales, secreciones vaginales
- Pies de atleta** { Tinea pedis { Infeccion por hongos, de la epidermis de los pies { Se alimentan de la queratina de la piel { Ocasiona ardor, enrojecimiento, picor y descamación de la piel
- Dermatofitosis** { Conocida como tiña { Infecciones causadas con hongos { Se alimentan de la queratina de la piel, cabello o uñas { Se desarrolla en distintas partes del cuerpo { Tiña de los pies, inguinal, corporal, del cuero cabelludo, de la barba, de las uñas, etc.
- Pitiriasis versicolor** { Tipo de dermatosis, consiste en un hongo que coloniza la epidermis de distintas partes del cuerpo { Espalda y hombros { El hongo altera la síntesis de melanina, el pigmento natural de la piel { Provoca formación de manchas
- Onicomicosis** { Enfermedad fúngica donde los hongos consiguen colonizar las uñas { Provoca molestias de picazón y el impacto a nivel estético
- Balanitis fúngica** { Infeccion exclusiva de los hombres, infección del glande { Síntomas { Inflamación, irritación y aparición de manchas rojas en el glande
- Esporotricosis** { Enfermedad fúngica que puede poner en peligro la vida del afectado { El hongo coloniza capas mas profundas de la piel y desarrolla una patología mas intensa { Si no se trata a tiempo, ataca a órganos vitales
- Aspergilosis** { Enfermedad fúngica causada por el hongo *Aspergillus fumigatus* { Entra en el cuerpo a través del aparato respiratorio y llegan a los pulmones { Falta de aire, expulsión de esputo con sangre, fiebre elevada, pérdida de peso, tos, dificultades respiratorias

ENFERMEDADES VIRALES

Producidas por virus en el hombre son abundantes

{ Osilan entre infecciones pasajeras y otras que requieren de tratamiento para eliminar o controlar la infección

{ Depende del sistema inmunológico

Pandemias de origen viral

{ Varicela, el ebola, el dengue o la fiebre chikunguña

Transmisión

{ Depende del tipo de enfermedad que se trate

{ Pudiendo contagiar a otro individuo

{ Directamente

{ Intercambio de fluidos (contacto sexual, transfusiones sanguíneas, tos, piel infectada)

{ Indirectamente

{ A través de un intermediario (mosquito, pulga, mordedura de un animal, etc.)

Proceso de reproducción

Adhesión

{ El virus se sujeta a la célula a infectar

{ Tienen ciertas características

{ Garantizan al virus la replicación de su material genético

Penetración

{ El virus se introduce en la célula

{ A través de fusión de membranas o de órganos para inocular su material genético al interior de la célula

Replicación

{ El material genético del virus obliga a la célula a sintetizar las proteínas que constituyen al virus

{ Replicando la misma forma infecciosa original en su interior

Liberación

{ La célula infectada muere

{ El numero de virus sintetizados en su interior revienta su membrana plasmática

{ Liberando esta formas infecciosas al medio ambiente y perpetuando así el ciclo

No responden a los antibióticos

{ El tratamiento suele ser el reposo y tratar los síntomas

{ En algunos casos se requiere de tratamiento con retrovirales

DESARROLLO PRIONICAS

Enfermedad de Creutzfeldt-Jacob (ECJ) { Enfermedad prionica mas común entre los seres humanos { Patología cosmopolita (de distribución mundial) { Se presenta de forma hereditaria, esporádica o infecciosa

Enfermedad de Gerstmann-Straussler-Scheinker { Enfermedad causada por priones { En un proceso encefálico infeccioso heredable o autosómico dominante { Se manifiesta en personas de 40 a 60 años

Prionopatía con sensibilidad variable a la proteasa { Enfermedad poco frecuente { Rango de ocurrencia es de 2 a 3 de cada 100 millones { Similar a Gerstmann-Straussler-Scheinker

Insomnio letal { Enfermedad hereditaria o familiar { También se presenta de forma esporádica { Se conoce que la enfermedad se debe a una mutación hereditaria o autosómica dominante

Kuru { Enfermedad prionica { Detectada únicamente en Papua Nueva Guinea { Relacionada con el canibalismo y tradición del rito del duelo por los muertos { Las personas comen el encéfalo humano

Enfermedades en animales { Encefalopatía espongiforme bovina { Causo estragos en Europa, en la salud pública, la de los animales y en la economía de los países afectados