

UDS

FISIOPATOLOGIA II

DOCENTE: RODRIGO BRAVO

TRABAJO: RESUMEN UNIDAD I

**ALIMNA: NOEMI CONCEPCION PUERTO
ANTONIO**

CARRERA: ENFERMERIA GENERAL

FECHA: 22/01/23

UDS

UNIDAD I PRINCIPALES ENFERMEDADES INFECCIOSAS

1.1 BACTERIAS

LAS BACTERIAS SON UN EXTENSO GRUPO DE MICROORGANISMOS PROCARIOTAS (DESPROVISTOS DE UNA MEMBRANA QUE DELIMITA AL NÚCLEO CELULAR) DE DIVERSAS FORMAS Y TAMAÑOS POSIBLES. AUNQUE ANTIGUAMENTE EL TÉRMINO BACTERIA AGRUPABA A TODOS LOS ORGANISMOS PROCARIOTAS, EN LA ACTUALIDAD LA TAXONOMÍA LOS DIVIDE EN DOS CATEGORÍAS: EL DOMINIO BACTERIA Y EL DOMINIO ARCHAEA. AMBOS SE AGRUPAN EN EL SUPERREINO O IMPERIO PROKARYOTA, FORMADO POR TODOS LOS ORGANISMOS PROCARIOTAS, QUE CONSTITUYEN LOS SERES VIVIENTES MÁS PRIMITIVOS Y MÁS ABUNDANTES DEL PLANETA TIERRA, ADAPTADOS A PRÁCTICAMENTE TODAS LAS CONDICIONES Y HÁBITATS. ALGUNAS BACTERIAS PUEDEN INCLUSO SUBSISTIR EN CONDICIONES HOSTILES, COMO EL ESPACIO EXTERIOR.

LOS PROCARIOTAS MODERNOS, ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN TODAS LAS BACTERIAS, SON DESCENDIENTES INMEDIATOS DE LAS PRIMERAS FORMAS DE VIDA UNICELULAR DEL PLANETA, SURGIDAS EN CONDICIONES MUY DISTINTAS A LAS ACTUALES HACE UNOS 4.000 MILLONES DE AÑOS.

1.2 PARACITOS

LOS PARÁSITOS SON ORGANISMOS QUE HABITAN SOBRE O DENTRO DE OTRO SER VIVO, DENOMINADO HOSPEDADOR, Y QUE DEPENDEN DE ESE HOSPEDADOR PARA ALIMENTARSE AL MENOS EN UNA PARTE DE SU CICLO DE VIDA. LA RELACIÓN QUE SE ESTABLECE ENTRE EL PARÁSITO Y SU HOSPEDADOR SE LLAMA PARASITISMO. SI BIEN LOS PARÁSITOS PERTENECEN AL GRUPO DE LOS ORGANISMOS DEPREDADORES, NO SE LOS CONSIDERA VERDADEROS DEPREDADORES, YA QUE LOS ATAQUES A LOS HOSPEDADORES SON NOCIVOS, PERO RARA VEZ LETALES. EN OTRAS PALABRAS, EL BUEN PARÁSITO NO ELIMINA A SU HOSPEDADOR, YA QUE ÉSTE ES SU MEDIO DE VIDA Y SI SU ATAQUE FUERA LETAL, MORIRÍA CON LA VÍCTIMA.

1.3 HONGOS

LAS ENFERMEDADES FÚNGICAS, TAMBIÉN CONOCIDAS COMO INFECCIONES MICÓTICAS, SON TODAS AQUELLAS ALTERACIONES EN NUESTRA FISIOLOGÍA Y/O ANATOMÍA PROVOCADAS POR LA COLONIZACIÓN DE ALGUNO DE NUESTROS ÓRGANOS O TEJIDOS POR PARTE DE UNA ESPECIE PATÓGENA DE HONGO. EN OTRAS PALABRAS,

UDS

CUANDO UN HONGO INFECTA NUESTRO ORGANISMO Y PROVOCA SÍNTOMAS, ESTAMOS ANTE UNA ENFERMEDAD FÚNGICA.

DISPONEN DE UNA PARED CELULAR SIMILAR A LA DE LAS PLANTAS, PERO NO REALIZAN LA FOTOSÍNTESIS, SINO QUE SE ALIMENTAN A TRAVÉS DE LA ABSORCIÓN DE ALIMENTOS, DE FORMA SIMILAR A LOS ANIMALES. DE TODOS MODOS, SU REPRODUCCIÓN ES DISTINTA A LA DE ANIMALES Y PLANTAS, PUES SE REPRODUCEN MEDIANTE LA PRODUCCIÓN DE ESPORAS.

1.4VIRUS

LOS VIRUS SON UNA ESPECIE DE AGENTES PARASITARIOS MICROSCÓPICOS Y ACELULARES (QUE NO ESTÁN HECHOS DE CÉLULAS), CAPACES DE REPRODUCIRSE ÚNICAMENTE EN EL INTERIOR DE UNA CÉLULA HOSPEDADORA, POR LO GENERAL VALIÉNDOSE DE SUS MECANISMOS DE REPLICACIÓN GENÉTICA Y OCACIONÁNDOLE DAÑOS EN EL PROCESO. LOS VIRUS SON CAPACES DE INFECTAR CUALQUIER FORMA DE VIDA, DESDE ANIMALES Y PLANTAS HASTA BACTERIAS Y OTROS VIRUS (VIRÓFAGOS), Y EXISTEN EN TODOS LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES, SIENDO LA FORMA BIOLÓGICA MÁS ABUNDANTE CONOCIDA: SE HAN DESCRITO MÁS DE 5000 ESPECIES DE VIRUS DESDE SU DESCUBRIMIENTO EN 1899, PERO SE ESTIMA QUE PODRÍAN EXISTIR MILLONES DE ELLOS.

1.5PRIONES

LOS PRIONES SON PROTEÍNAS SIN GENOMA NI ÁCIDOS NUCLEICOS QUE ACTÚAN COMO AGENTES INFECCIOSOS. SE ENCUENTRAN EN LA MEMBRANA DE CÉLULAS NORMALES, SOLO QUE COMO PROTEÍNAS MAL PLEGADAS Y/O CON ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL ANORMAL. ESTAS PROTEÍNAS SON LAS RESPONSABLES DE MÚLTIPLES ENFERMEDADES DEGENERATIVAS Y DE MUY ALTA MORTALIDAD QUE AFECTAN LOS TEJIDOS NEURALES Y LA ESTRUCTURA DEL CEREBRO.

SON TAMBIÉN LLAMADAS ENFERMEDADES PRIÓNICAS. ENTRE LAS MÁS IMPORTANTES QUE AFECTAN A HUMANOS ESTÁN EL KURU, LA ENFERMEDAD DE GERSTMANN-STRÄUSSLER-SCHEINKER, EL SÍNDROME DE CREUTZFELDT-JAKOB Y EL INSOMNIO FAMILIAR FATA.

1.6ENFERMEDADES BACTERIANAS

ENTRE LAS ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS SE ENCUENTRAN LA MENINGITIS, LA GASTRITIS, ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL, INFECCIONES CUTÁNEAS, FORÚNCULOS, ENTRE OTRAS. A TODAS ESTAS ENFERMEDADES SE LES CONOCE

UDS

COMO ENFERMEDADES BACTERIANAS. LAS BACTERIAS SON PEQUEÑAS FORMAS DE VIDA QUE SOLO PUEDEN SER VISTAS CON LA AYUDA DE UN MICROSCOPIO. CONTRARIO A LO QUE MUCHAS PERSONAS CREEN, LAS BACTERIAS SON NECESARIAS PARA LA VIDA EN EL PLANETA, PUESTO QUE GRACIAS A LAS BACTERIAS TIENEN LUGAR MUCHAS DE LAS FUNCIONES FUNDAMENTALES DE LOS ECOSISTEMAS. LAS BACTERIAS TIENEN IMPORTANCIA VITAL PARA LOS HUMANOS, TANTO PARA BIEN COMO PARA MAL. LA GRAN MAYORÍA DE ELLAS NO CAUSAN ENFERMEDADES Y MUCHAS BACTERIAS SON REALMENTE ÚTILES E INCLUSO NECESARIAS PARA UNA BUENA SALUD.

1.7 ENFERMEDADES PARASITARIA

LAS ENFERMEDADES PARASITARIAS CONSTITUYEN UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA POR SU ALTA FRECUENCIA EN PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO Y POR LA PRESENCIA EN PAÍSES DESARROLLADOS, DEBIDO A LA MIGRACIÓN DE PERSONAS PROVENIENTES DE PAÍSES DEL TERCER MUNDO Y POR SU ALTA MORBILIDAD. ENTEROPARÁSITOS (PARASITOSIS DEL TUBO DIGESTIVO) DEFINICIÓN LAS PARASITOSIS DIGESTIVAS SON ORIGINADAS POR PROTOZOOS Y HELMINTOS QUE COMPROMETEN FUNDAMENTALMENTE EL INTESTINO (DELGADO Y GRUESO) Y, EXCEPCIONALMENTE, OTRAS PARTES DEL TUBO DIGESTIVO. EN LOS NIÑOS PUEDEN SER CAUSA DE DIARREA Y ENFERMEDADES RECURRENTES. EL DAÑO QUE PRODUCEN DEPENDE DE LA TRÍADA ECOLÓGICA AGENTE, HOSPEDERO Y MEDIO AMBIENTE. CUANDO EXISTE EQUILIBRIO LO HABITUAL ES QUE EL CUADRO CURSE EN FORMA SUBCLÍNICA, Y SI PREDOMINAN FACTORES DEL PARÁSITO SE DESARROLLARÁ LA ENFERMEDAD.

1.8 ENFERMEDADES MICOTICAS

1. CANDIDIASIS ORAL

LA CANDIDIASIS ORAL ES UNA INFECCIÓN FÚNGICA DE LA BOCA POR PARTE DE CANDIDA ALBICANS, UN HONGO QUE HABITA DE FORMA NATURAL NUESTRA CAVIDAD ORAL (FORMA PARTE DE LA FLORA BUCAL) PERO QUE, EN DETERMINADAS SITUACIONES (DEBILITACIÓN DEL SISTEMA INMUNE, MALA HIGIENE BUCAL, CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS O DIABETES) QUE LLEVAN A UNA ALTERACIÓN DE LAS POBLACIONES BACTERIANAS DEL MICROBIOMA, PUEDE CRECER EN EXCESO Y EMPEZAR A COMPORTARSE COMO UN PATÓGENO.

2. CANDIDIASIS VAGINAL LA CANDIDIASIS VAGINAL ES UNA ENFERMEDAD FÚNGICA QUE AFECTA A 3 DE CADA 4 MUJERES EN ALGÚN MOMENTO DE SU VIDA.

UDS

3. PIES DE ATLETA LOS PIES DE ATLETA, CONOCIDOS DE FORMA MÁS TÉCNICA COMO TINEA PEDIS, SON SEGURAMENTE LA ENFERMEDAD FÚNGICA MÁS COMÚN DEL MUNDO. CONSISTE EN UNA INFECCIÓN, POR PARTE DE DISTINTAS ESPECIES DE HONGOS, DE LA EPIDERMIS DE LOS PIES, ESPECIALMENTE LA PIEL QUE FORMA PLIEGUES ENTRE LOS DEDOS.

1.9 ENFERMEDADES VIRALES

LAS ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR VIRUS EN EL HOMBRE SON ABUNDANTES. OSCILAN ENTRE LAS INFECCIONES PASAJERAS, QUE DURAN LO QUE TARDE EL SISTEMA INMUNOLÓGICO EN CONTROLAR LA PRESENCIA DEL VIRUS Y EXPULSARLO DEL ORGANISMO, Y OTRAS QUE REQUIEREN TRATAMIENTO PARA ELIMINAR O AL MENOS CONTROLAR LA INFECCIÓN.

1.10 DESARROLLO PRIONICAS

ENFERMEDAD DE CREUTZFELDT-JAKOB (ECJ) CONSIDERADA LA ENFERMEDAD PRIÓNICA MÁS COMÚN ENTRE LOS SERES HUMANOS, ES UNA PATOLOGÍA COSMOPOLITA, ES DECIR, DE DISTRIBUCIÓN MUNDIAL. PUEDE PRESENTARSE DE FORMA HEREDITARIA (FAMILIAR), ESPORÁDICA O INFECCIOSA. ENFERMEDAD DE GERSTMANN-STRÄUSSLER-SCHEINKER ES UNA ENFERMEDAD CAUSADA POR PRIONES EN UN PROCESO ENCEFÁLICO INFECCIOSO HEREDABLE O AUTOSÓMICO DOMINANTE. LA ENFERMEDAD SE MANIFIESTA EN PERSONAS DE 40 A 60 AÑOS.