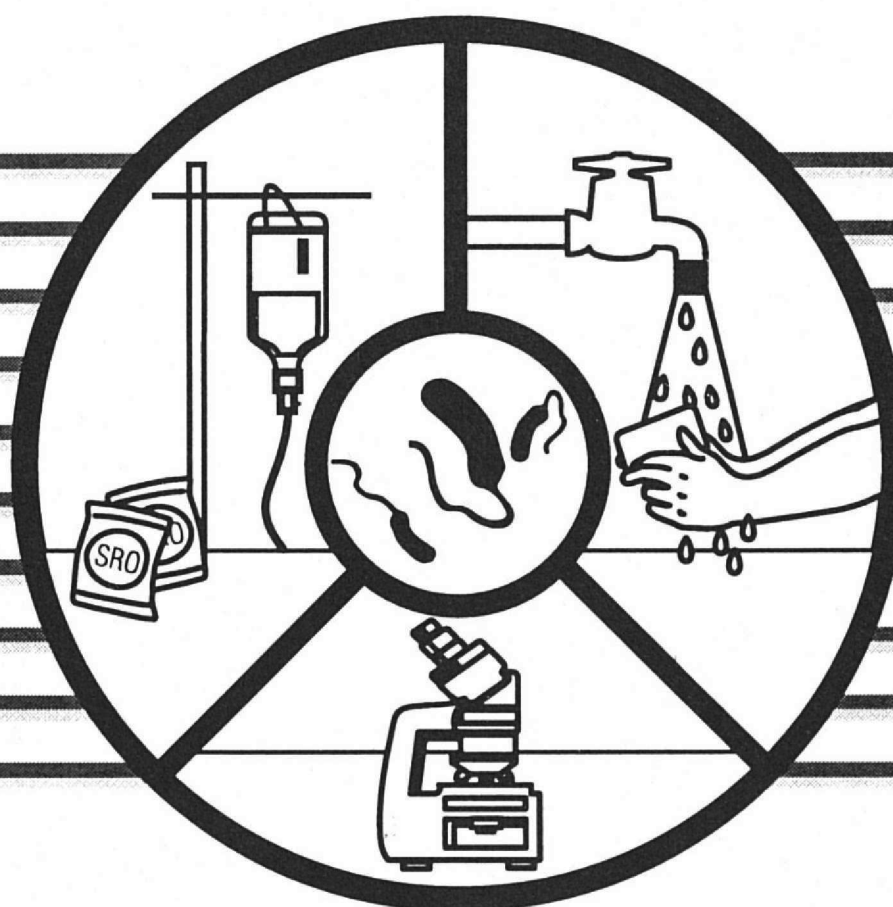


CURSO PROFESIONAL PARA MÉDICOS Y ENFERMERAS

ACTUALIZACIÓN EN EL CONTROL DE
Enfermedades Diarreicas y Cólera

Glosario



BASICS

BASIC SUPPORT FOR INSTITUTIONALIZING CHILD SURVIVAL

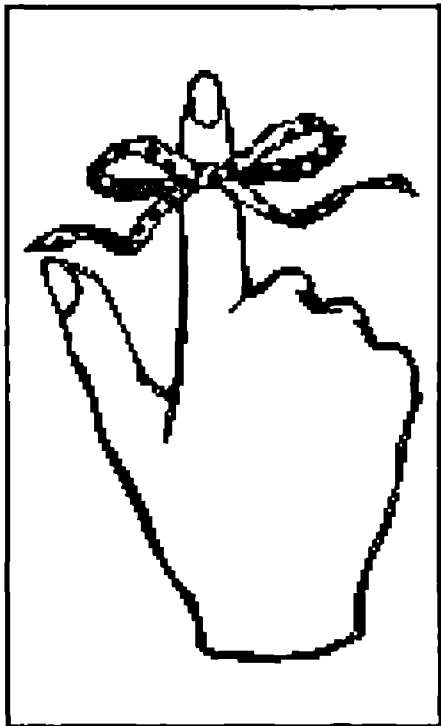


INSTITUTO DE NUTRICIÓN DE CENTRO AMÉRICA Y PANAMÁ INCAP/OPS

INTRODUCCION

Estimado(a) amigo(a):

Con el propósito de facilitarle la comprensión de los términos incluidos en este curso, se ha preparado el presente **GLOSARIO GENERAL**.



NO OLVIDE tenerlo siempre a mano cuando estudie cualquiera de las unidades del curso, esto le ayudará a comprender mejor algunos párrafos en los que aparezcan palabras desconocidas para usted, o que tenga duda de su significado.

GLOSARIO GENERAL DE TERMINOS

A

Acidosis	aumento de la acidez con disminución de la reserva alcalina en la sangre y tejidos. Estado metabólico donde hay un aumento anormal de los cuerpos cetónicos.
Aerobios	bacterias que requieren específicamente de oxígeno como aceptor de hidrógeno.
Aldosterona	hormona de efecto mineralocorticoide secretada por la corteza de la glándula suprarrenal encargada de promover el transporte de sodio y potasio a través de las paredes de los túbulos renales.
AMPc	3',5'-monofosfato de adenosina. Mediador de diversas señales extracelulares de los mamíferos, se forma del ATP (trifosfato de adenosina), en una reacción catalizada por la enzima adenilatociclasa.
Anaerobios facultativos	bacterias capaces de vivir aerobia o anaerobiamente.
Anaerobios obligados	bacterias que requieren de una sustancia diferente al oxígeno como aceptor del hidrógeno.
Anamnesis	parte del examen clínico que reúne todos los datos personales y familiares del enfermo anterior a la enfermedad, así como la sintomatología actual que presenta el enfermo.
Antiespasmódico	agente que alivia o cura el espasmo intestinal.
Antiemético	que detiene o previene la emesis o vómito; que remedia las náuseas.

Antígeno	toda sustancia que introducida en un cuerpo induce la formación de anticuerpos.
ATPasa Na⁺/K⁺	bomba de sodio y potasio de la ATPasa. Esta bomba desplaza tres iones de Na ⁺ del interior al exterior de la célula y lleva dos iones de K ⁺ del exterior al interior, por cada molécula de ATP hidrolizada a ADP, por la ATPasa ligada a la membrana.
Anuria	supresión o disminución de la secreción de orina.
Azotemia	aumento de la concentración sanguínea de urea y otros cuerpos nitrogenados no proteicos.

B

Balance nutricional	diferencia entre el valor energético de la ingestión de alimentos y el gasto energético. Balance nutricional positivo cuando la ingestión es superior al gasto, y negativo cuando el gasto es superior a la ingestión.
Bolo alimenticio	masa de alimento masticado y sometido a la acción de la saliva, en estado de ser deglutido.

C

Caso primario	es el primer caso que se presenta en el curso de un brote y cumple con las condiciones para incriminarlo como la fuente de origen de los casos posteriores.
Caso índice	es el primer caso que llama la atención del investigador epidemiológico, que origina una serie de acciones necesarias para conocer un foco de infección.

Cepa	grupo de organismos cuya ascendencia es conocida.
Citotóxico	que posee la acción de una citotoxina.
Citotoxina	toxina o anticuerpo que aparece en el suero de la sangre después de la inyección de células y que tiene una acción tóxica específica sobre las células de órganos especiales. (Ver definición de enterotoxina).
Colitis	inflamación del colon.
Cryptosporidium	parásito coccidio del género de los protozoos.
Cuerpos cetónicos	ácidos liberados como consecuencia de ciclos metabólicos anaerobios.

D

Deplesi3n	disminuci3n de la cantidad de líquidos y/o electrolitos o del depósito de vitaminas liposolubles.
Deshidrataci3n	disminuci3n de la concentraci3n de agua en los espacios intra y extracelular.
Diarrea aguda	pérdida diaria de tres o más deposiciones líquidas o semilíquidas que puede prolongarse por varios días, generalmente menos de siete.
Diarrea persistente	enfermedad diarreica que ha persistido por 14 o más días después del comienzo agudo. Se diferencia de diarrea crónica, porque ésta no se origina de un proceso agudo.
Difusi3n	propiedad de ciertos cuerpos de diseminarse por el medio que los contiene; distribuci3n de una sustancia o agente por todos los tejidos, por la circulaci3n o asimilaci3n.

Disacáridos carbohidratos que al hidrolizarlos producen dos moléculas de monosacáridos (iguales o diferentes).

Disentería enfermedad diarreica aguda caracterizada anatómicamente por lesiones inflamatorias, ulcerosas y gangrenosas del intestino grueso y porción distal del íleon, y sintomáticamente por frecuentes evacuaciones de materias mucosas y sanguinolentas, dolor abdominal y tenesmo.

Disnea dificultad en la respiración

E

Electroforesis método para separar los constituyentes de una solución coloidal sometiéndolos a la acción de un campo eléctrico.

Electrolitos sustancias químicas disueltas en el líquido celular que proporcionan elementos químicos inorgánicos para las reacciones celulares.

Endemia enfermedad, generalmente infecciosa, que predomina constantemente en épocas fijas en ciertos países por influencias de una causa local especial.

Endoscopia examen o inspección directa de una cavidad o conducto del cuerpo por medio de instrumentos ópticos adecuados al lugar objeto de la inspección.

Enteritis inflamación del intestino. (Por lo general se aplica al intestino delgado).

Enteroagregativa subtipo de *Escherichia coli* que se adhiere a las células Hep-2 de histocultivos con un patrón característico.

Enterocito	célula del sistema gastrointestinal.
Enteropatógeno	gérmenes con la capacidad de causar infección en el sistema gastrointestinal.
Enterotoxina	sustancia secretada por bacterias patógenas que producen efectos tóxicos al sistema gastrointestinal que da origen a diarreas de tipo secretorio.
Epidemia	enfermedad, generalmente infecciosa, accidental y transitoria que ataca al mismo tiempo y en el mismo país o región a gran número de personas.
Epidemiología	tratado sobre las epidemias.
Estomatitis	inflamación de la mucosa de la boca.
Espita	canuto que se pone a la cuba para sacar su contenido; grifo pequeño.
Estuario ó estero	Terreno inmediato a la desembocadura en el mar de un río por el cual se extienden las aguas de las mareas.

F

Filiforme, pulso	en forma de hilo; pulso muy fino.
Fisiopatología	estudio del funcionamiento normal y patológico del organismo.
Fomite	sustancia u objeto no alimenticio que conserva y transmite el contagio.
Friática, capa	manto de agua subterránea.

G

Glicocálix	capa superior de glicoproteína que está en el borde en cepillo de las microvellosidades. Contiene las enzimas digestivas y los transportadores intestinales.
Gluconeogénesis	mecanismos y vías metabólicas responsables de convertir en energía otras sustancias diferentes a la glucosa o glucógeno. Por esta vía se cubren las necesidades corporales de glucosa cuando los carbohidratos no están presentes en cantidades suficientes.
Glucosuria	presencia de glucosa en la orina.
Gluten	sustancia nitrogenada de color blanco grisáceo, pegajosa, insípida, elástica, de la harina de trigo y otros cereales.
GMPc	3',5'-monofosfato de guanosina. Nucleótido que participa en la diuresis, vasodilatación e inhibición de la secreción de la aldosterona.
Gram, coloración de	carácter taxonómico importante de las bacterias. Se correlaciona con muchas propiedades morfológicas y filogenéticas. Los microorganismos pueden ser grampositivos o gramnegativos. La base de la diferencia en la reacción de la coloración de Gram radica en la estructura de la pared celular de la bacteria.

H

Helminto	gusanos que atacan al hombre a través de varias especies parásitas de los nemátodos, tales como áscarides, oxiuros y tricocéfalos.
-----------------	--

Hemaglutinina	aglutinina de los glóbulos rojos que pueden ser <i>auto-</i> , <i>iso-</i> , y <i>heteroaglutininas</i> , según aglutinen las células de la misma sangre donde están contenidas las células animales de la misma o diferente especie.
Hematófagos	células que fagocitan glóbulos rojos.
Hipernatremia	aumento de la concentración sanguínea de sodio por arriba de 145 mEq/l, debido al déficit de agua corporal en relación con la concentración total de sodio. Sin excepción, la hipernatremia indica un estado de hipertonidad de los líquidos corporales.
Hiperkalemia	Aumento de la concentración sanguínea de potasio por arriba de 6 mEq/l, debido al déficit de agua corporal en relación con la concentración total de potasio.
Hiponatremia	disminución de la concentración sanguínea de sodio por debajo de 136 mEq/l.
Hipokalemia	disminución de la concentración sanguínea del potasio por debajo de 4.5 mEq/l.
Hipoperfusión renal	disminución del flujo sanguíneo a nivel del riñón.
Hipovolemia	disminución del volumen sanguíneo debido generalmente a la deshidratación.
Homeostasis	mantenimiento de una condición constante de equilibrio del ambiente interno del organismo. Todos los órganos y tejidos desarrollan sus funciones para mantener esta condición de equilibrio.

I

Iatrógeno	efecto secundario producido por el médico o el medicamento.
IgA secretoria	inmunoglobulina A secretoria. Muy abundante en la leche materna y mucosas de órganos que confiere defensas contra infecciones.
Ileo paralítico	obstrucción intestinal que tiene como causa la parálisis de la túnica muscular del intestino.
Incidencia	son los casos nuevos de una enfermedad específica aparecidos en un período de tiempo.
Infusión	introducción terapéutica de un líquido, por ejemplo una solución salina fisiológica, en una vena.
Isoosmolaridad	sustancias cuyas presiones osmóticas son iguales.
Isotonicidad	solución salina cuya concentración de sodio es igual a la de la sangre, por lo que no produce hemólisis.
Isquemia	cese de la circulación arterial y por consiguiente de la perfusión de los tejidos irrigados por ésta.

L

Lipólisis	vía metabólica en la que se sintetiza energía a partir de los lípidos.
------------------	--

M

Macrófagos	células del sistema reticuloendotelial con función fagocítica de partículas en la linfa y sangre.
Milimol	milésima parte de un mol. Peso molecular expresado en gramos; unidad para medir la concentración de electrolitos.
Molusco bivalvo	metazoo con simetría bilateral, de cuerpo blando, segmentado y con dos válvulas. Algunos están protegidos por una concha calcárea.
Monosacáridos	carbohidratos formados por una sola molécula que no pueden ser hidrolizados en moléculas más sencillas.

N

Natremia	presencia de sales de sodio en la sangre.
Neurotóxico	tóxico o destructor del sistema nervioso.
Nosocomial	enfermedad adquirida dentro del hospital o una institución, por ejemplo, un asilo.

O

Obnubilación	estupor, desorientación.
Oliguria	disminución de la excreción urinaria por debajo de 400 ml en 24 horas.

Osmolalidad	número de partículas en un gramo de peso molecular de soluto no disociado.
Osmolaridad	número de moléculas osmóticamente activas en un litro de solución.
Osmosis	difusión de líquidos de diferente concentración a través de una membrana semipermeable.

P

Pandemia	epidemia extendida a muchos países, o que ataca a casi todos los individuos de una región.
Patógeno	productor o causante de enfermedad.
Péptido	compuesto formado por la unión de dos o más aminoácidos.
Poliuria	aumento de la excreción urinaria por arriba de 3,000 ml en 24 horas en condiciones normales de ingestión de líquidos.
Prevalencia	número de casos existentes en un momento en el tiempo o en un período de tiempo.
Protozoos	animales unicelulares móviles por medio de pseudópodo, flagelo o cilios.
Pulso filiforme	pequeño y apenas perceptible que da la sensación de un hilo ondulante.

Q

Quimioprofilaxis	tratamiento preventivo con sustancias químicas.
-------------------------	---

Quimiotaxis

tendencia de las células a moverse en determinada dirección por la influencia de estímulos químicos.

R

Riesgo

probabilidad que tiene un individuo o grupo de sufrir un daño (resultado no deseado).

S

Saprófito

microorganismo, especialmente bacteria, que vive a expensas de la materia orgánica descompuesta. (Puede aplicarse a los protozoos no patógenos)

Septicemia

estado morbosos debido a la existencia en la sangre de bacterias patógenas o productos de las mismas.

Serotipo

antígeno común a la especie bacteriana.

Solutos

líquido que resulta de la solución de una sustancia en un vehículo apropiado; sustancia disuelta en la solución o solvente.

T

Tasa

medida, regla, proporción que expresa un riesgo.

Tasa de letalidad

mide el número de personas que mueren de una enfermedad específica por cada 100 personas que la sufren.

Tasa de ataque	es el total de casos en un brote epidémico entre 100 ó 1,000 personas de la población donde se produce un brote y por un período de tiempo generalmente inferior a un año.
Tasa de mortalidad	se valora el número de muertes por 1,000 ó 100,000 habitantes; se estima como población de referencia a la calculada a la mitad del período.
Tenesmo	deseo continuo, doloroso e ineficaz de defecar u orinar, generalmente producido por irritación anal o del cuello vesical.
Tisular	galicismo por textil, textural, hístico o histológico.
Toxemia	presencia de venenos o toxinas en la sangre y estado morbosos consecutivo.
Toxina	sustancia productora de efectos tóxicos secretada por bacterias patógenas (después de un período de incubación).
Trofozoíto	esporozoo en período intracelular; forma invasora de protozoos intestinales patógenos.

V

Viral	relativo a virus. Agente infeccioso más pequeño (20-300 nm de diámetro), que contiene como genoma sólo una clase de ácido nucleico (RNA o DNA), generalmente de molécula única. El ácido nucleico está recubierto por una envoltura proteica y toda la unidad infecciosa (virión) se replica en células vivas.
--------------	--

Z

Zooplankton	seres microscópicos que se hallan en suspensión en el mar o en las aguas dulces.
Zimodemo	Población de amebas en que su movilidad electroforética de enzimas difiere de otras poblaciones de amebas. Por ejemplo, las amebas invasoras son zimodemos diferentes de las amebas no invasoras.