

CATEDRA DE MICROBIOLOGÍA

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

DATOS DE IDENTIFICACION

CURSO PATOLOGÍA 1	BIOLOGIA MICROBIANA Y CONTROL DE LAS INFECCIONES EN LA ASISTENCIA ODONTOLÓGICA
TIPO DE CURSO ¹	Teórico-práctico
AÑO DE DICTADO	2do año
CARGA HORARIA	50 horas --- 6 créditos
DOCENTE RESPONSABLE	Dra. Virginia Papone
UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES	Microbiología General y Buco Dental Endodoncia Quirúrgica Centro de Materiales

¹ Teórico
Teórico-práctico
Clínico
Pasantía

OBJETIVO GENERAL

Conocer y aplicar las normas destinadas al control de la transmisión de patógenos en la práctica odontológica

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ❑ Conocer la morfología, fisiología y genética microbiana.
- ❑ Conocer los nichos ecológicos microbianos, los mecanismos de transmisión de las infecciones y su control.
- ❑ Manejar la técnica aséptica en todos los procedimientos llevados a cabo en el consultorio y en la vida cotidiana.
- ❑ Aplicar las técnicas de desinfección, esterilización.
- ❑ Conocer las características de los cocos y los bacilos
- ❑ Conocer el estudio y regulación de la flora oral, incorporando a su conocimiento, la microbiología, predicción y prevención de la caries dental.

CONTENIDO ANALITICO

PROGRAMA

BIOLOGÍA MICROBIANA Y CONTROL DE LAS INFECCIONES EN LA ASISTENCIA ODONTOLÓGICA

PROGRAMA ANALÍTICO

1-Mundo microbiano. Ubicación de los microorganismos en el reino viviente. Los diferentes integrantes del mismo, características estructurales y biológicas. Breve reseña histórica sobre el desarrollo de la disciplina y perspectivas actuales.

2-Reino Procariota. Morfología y estructura. Pared celular. Bacterias gram negativas y gram positivas. Peptidoglicano. Ácidos teicoicos. Membrana externa de las bacterias gram negativas. Espacio periplásmico. Estructura de pared en las bacterias ácido resistentes. Membrana citoplásmica. Composición. Estructura. Material de superficie: cápsula, polímeros extracelulares. Fimbrias, pili. Elementos de motilidad. Material genético en Eubacterias. Núcleo. Plásmidos. Composición del citoplasma. Endosporos: estructura y composición.

Estructura de Mycoplasmas, Clamidias, Rickettsias. Características principales de la estructura de Arqueobacterias Estructura de los microorganismos Eucariotas, Hongos, Protozoos, Algas. Estructura de los virus. Material genético. Enzimas. Cápside. Membrana de envoltura.

Elementos generales de taxonomía y nomenclatura bacteriana. Metodología del laboratorio bacteriológico.

PRÁCTICO---OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA. ESTUDIO DE MORFOLOGÍA MICROBIANA

3-Fisiología microbiana. Nutrición, metabolismo, crecimiento bacteriano. Mecanismos de obtención de energía. Diversidad metabólica en microorganismos. Fototrofos Quimiotrofos. Litotrofos. Organotrofos. Categorías nutricionales. Autotrofos. Heterótrofos. Obtención de energía en heterótrofos aerobios y anaerobios. Obtención de energía en litotrofos y fototrofos. Características generales de los medios de cultivo. Medios selectivos y diferenciales. Elaboración de medios de cultivo. Parámetros y características del desarrollo in vitro. Metodología básica para el estudio bacteriano. Cultivos celulares.

PRÁCTICO---FISIOLOGÍA MICROBIANA. DESARROLLO “IN VITRO”. MORFOLOGÍA MACROSCÓPICA. PROCEDIMIENTOS QUÍMICOS PARA IDENTIFICACIÓN MICROBIANA

4-Genética microbiana. Elementos básicos de genética bacteriana. Genoma bacteriano. Estructura. Expresión y regulación genética en la célula procariota. Variación genética. Mutaciones. Clasificación. Mecanismos de transferencia de material genético de las bacterias. Transformación. Plásmidos. Conjugación. Transposones. Transducción. Bacteriófagos. Lisogenia. Conversión fágica. Aspectos generales de genética viral y en eucariotas. Mecanismos de replicación viral. Interrelación virus célula hospedadora. Multiplicación de los virus animales. Virus ADN. Virus ARN de polaridad positiva, de polaridad negativa y de doble cadena. Retrovirus. Mutación y recombinación en virus.

5-Ecología microbiana. Interrelaciones microbianas. Interacción microorganismos y hospedador. Flora normal. Concepto. Características generales de la flora normal humana. Flora basal, suplementaria, accesoria. Mecanismos de regulación de la misma. Portación de patógenos. Flora ambiental. Interacción hospedador parásito. Mecanismos defensivos específicos e inespecíficos. Barreras de superficie: piel y sistema defensivos de las mucosas. Mecanismos defensivos a nivel de los tejidos y sangre. Factores que pueden modificar estos mecanismos de defensa.

PRÁCTICO---ESTUDIO DE MICROFLORA HUMANA NORMAL. ESTUDIO DE MICROFLORA AMBIENTAL. CONTROLES

6-Infección. La agresión microbiana. Infección exógena y endógena. Bases moleculares de la agresión bacteriana, fúngica, viral y por protozoos. Capacidad de colonización. Adherencia. Los diversos mecanismos de evasión de los elementos defensivos: cápsulas, moléculas con acción antifagocítica, sideróforos, modificación antigénica, movilidad. Capacidad invasora. Los factores de agresión bacteriana: exotoxinas, enterotoxinas, enzimas hidrolíticas. Los potenciadores de la respuesta inflamatoria: endotoxinas, superantígenos, su acción local y sistémica. Los patógenos intracelulares facultativos y obligados. El ciclo de la infección celular virus ADN, ARN y retrovirus. La agresión por priones. Estudios experimentales de la agresión microbiana. Principios de Koch. Valoración de toxinas y de la virulencia microbiana. Los determinantes genéticos de la patogenicidad. Manifestaciones clínicas de la infección. La enfermedad infecciosa. Las diversas formas anatomoclínicas de la infección: infecciones localizadas, infecciones sistémicas. Los diversos patrones evolutivos de los procesos infecciosos. Infección aguda, subaguda

7-Transmisión de las infecciones. Transmisión horizontal y vertical. Transmisión directa e indirecta Vectores biológicos. Vectores mecánicos. Reservorios. Los potenciales mecanismos de transmisión en la clínica odontológica.

8-Vacunas y sueros. Control de la transmisión de patógenos. Control del foco o reservorio. Control de vectores. Protección de población susceptible. Inmunizaciones específicas. Vacunas Características generales. Vacunas inactivadas, atenuadas. Toxoides . Vacunas antidiotipos. Técnicas de inmunización. Características de las vacunas del plan de inmunización vigente en nuestro país. Inmunizaciones recomendadas para los trabajadores de la salud . Inmunidad pasiva . Técnicas empleadas e indicaciones.

9-Control de microorganismos por acción de agentes físicos. Esterilización. Técnicas de esterilización por métodos físicos. Esterilización por calor. Autoclave. Horno esterilizador. Mecanismos y dinámica del proceso de destrucción microbiana. Indicaciones y metodología de uso. Protocolos de trabajo. Controles de los procedimientos de esterilización, físicos, químicos y biológicos. Otros procedimientos de control de microorganismos por acción del calor: Pasteurización, Tyndalización. Esterilización por UV. Indicaciones. Esterilización por radiaciones Gamma. Otras técnicas de control de microorganismos para la preparación de medios de cultivo: filtración. Controles de esterilidad.

10-Acción de los agentes químicos sobre los microorganismos. Análisis de los diversos agentes. Niveles de acción de los agentes químicos. Concepto de agentes químicos esterilizantes, desinfectantes y antisépticos. Antibióticos. Mecanismos de acción. Esterilización por agentes químicos. Esterilización por óxido de etileno. Parámetros que influyen en el procedimiento. Indicaciones. Controles. Decontaminación de alto nivel. Metodología. Indicaciones. Protocolos Controles. Decontaminación de nivel intermedio. Indicaciones y procedimientos en la clínica odontológica. Indicaciones para el uso de los agentes químicos de bajo nivel de acción.

PRÁCTICO---CONTROLES DE LOS PROCEDIMIENTOS DE ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN. CONTROL DE ESTERILIDAD

11-Concepto de Bioseguridad en la atención de salud. Bioseguridad en la atención odontológica. Aspectos éticos y legales.

Aspectos metodológicos de las técnicas de Bioseguridad en la clínica odontológica
Procesamiento del instrumental de uso clínico. Procesamiento del material del laboratorio. Técnicas para el mantenimiento de la cadena aséptica. Control del equipo odontológico. Técnica aséptica en Endodoncia y en Clínica Quirúrgica.
Normativas nacionales e internacionales. Procedimientos en situaciones de exposición a sangre en la clínica odontológica.

PRÁCTICO---ASISTENCIA A CLÍNICAS, QUIRÓFANO, SERVICIO DE URGENCIA, CENTRO DE MATERIALES

12-Generalidades de cocos.

Cocos gram positivos y gram negativos. Principales grupos taxonómicos. *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Enterococcus*, *Peptostreptococcus*. Características generales: morfología, exigencias de cultivo, resistencia, sensibilidad. Clasificación taxonómica.

Cocos Gram negativos. *Neisseria*. y *Veillonella*. Características generales.

PRÁCTICO---COCOS GRAM POSITIVOS Y GRAM NEGATIVOS

13-Generalidades de bacilos.

Bacilos gram positivos..Principales géneros taxonómicos. Características generales. Género *Corynebacterium*. Gen *Actinomyces*, Género *Lactobacillus*, Género *Mycobacterium*, Género *Bacillus*, Género *Clostridium*.

Bacilos gram negativos : aerobios, facultativos y anaerobios estrictos. Principales grupos taxonómicos. Características generales.

PRÁCTICO---BACILOS GRAM POSITIVOS Y GRAM NEGATIVOS

14- Generalidades de flora microbiana de la cavidad oral. Características de los microorganismos que la integran. Nichos .Mecanismos de regulación. Metodología de estudio.Concepto de placa Dental. Biología de la placa microbiana. Características de los microorganismos que la integran. Proceso inicial de formación, estructuración y maduración.

15-Microorganismos implicados en el inicio y desarrollo de la caries. Teoría específica de placa. Características de los *Streptococcus* del grupo *mutans*, *Lactobacillus* y *Actinomyces*. Factores de agresión de los mismos. La respuesta inmune en el proceso de la caries. Bases microbiológicas de la prevención en cariología. Control de factores endógenos y exógenos.Test microbiológicos predictivos en cariología .Características de los diversos test. Criterios de utilización e interpretación. Perspectivas actuales.

PRÁCTICO---FLORA DE LA CAVIDAD ORAL Y TEST PREDICTIVOS EN CARIOLOGÍA

METODOLOGIA

Los métodos a utilizar en el desarrollo del curso de Microbiología serán: Expositivo y de Discusión. Las técnicas que se aplicarán correspondientes a dichos métodos son: exposición didáctica, seminarios, prácticos, demostración, y discusión guiada, de acuerdo con las exigencias de cada unidad. Trabajamos online con la plataforma EVA y por mail.

EVALUACION DEL APRENDIZAJE

El curso se aprueba por asistencias (80% de asistencias) y por la reglamentación correspondiente aprobada por la CAC.(Continua de 6 -2 evaluaciones que tienen que tener como promedio entre ambas 70%-6 -se aprueba el curso y se exonera la asignatura).

HORARIOS DE CLASE: MIERCOLES de 8 a 12 hrs.

MIERCOLES de 13 a 17 hrs.

MIERCOLES de 19 a 23 hrs.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA MICROBIOLOGÍA

- *Microbiología Oral.*--J.Liébana. Madrid: McGraw-Hill,2002
- *Biología de los microorganismos.*--M.Madigan,T.Brock, Ed. Pearson-Prentice-Hall, Madrid,2003.
- *Manual de Bioseguridad.*--V.Papone, 2010.
- *Manual de Limpieza y Desinfección en Odontología V.Papone ,2012.*
- *Microbiología Médica.*--Jawetz, Melnick,Adelberg,Ed.Manual Moderno , 2005.
- *Microbiología y Parasitología Médica,*--A.Pumarola.Ed.Masson,Barcelona ,1987.
- *Microbiología estomatológica: fundamentos y guía práctica*--M. Negroni. Buenos Aires: Médica Panamericana, 1999.
- *Microbiología*---J.Zinsser.Ed.Interamericana,México 1994.
- *Control de la Infección y manejo de materiales peligrosos para el equipo de profesionales de salud dental.*--Miller,C.;Palenik,C.,Madrid:Harcourt ,2000.
-
- *Microbe.*-- Schaechter, Moselio; Ingraham, John L.; Neidhart, Frederick C.. Washington : ASM, 2006.
- *Oral microbiology.*-- Marsh, Philip; Martin, Michael V.. Oxford: Wrigth, 1999.
- *Essential microbiology for dentistry.*--Saramanayake, L. P. Londres: Churchill Livingstone, 2002.
- *Microbiología.*-- Prescott, Lansing M; Parley, John P; Klein, Donald A.. Madrid: McGraw-Hill-Interamericana, 1999.

- *Probióticos, dieta y prevención en relación con la caries dental - Papone Yorio, Virginia; Rodríguez, N; Pereira, A.Paraguay Oral Research 2016 ;5(2) :106-118.*

DATOS DE IDENTIFICACION

CURSO PATOLOOGIA 4B	MICROBIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES EN ESTOMATOLOGÍA
TIPO DE CURSO ¹	Teórico-práctico
AÑO DE DICTADO	3er año
CARGA HORARIA	50 horas - 6 créditos
DOCENTE RESPONSABLE	Dra. Virginia Papone
UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES	Microbiología

¹ Teórico
Teórico-práctico

OBJETIVO GENERAL

El estudiante podrá prevenir, conocer y manejar las diversas enfermedades infecciosas y de la cavidad oral, haciendo énfasis en la adquisición de los fundamentos básicos de Microbiología.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ❑ Conocer y manejar los agentes etiológicos y sus mecanismos de acción en el desarrollo de la patología infecciosa, inflamatoria y tumoral.
- ❑ Profundizar en el conocimiento y destrezas previamente adquiridas en semiología.
- ❑ Ejercitar al estudiante en el diagnóstico clínico, radiológico, y anatomopatológico de estas patologías.
- ❑ Aplicar los conocimientos adquiridos para establecer un diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento adecuado.

CONTENIDO ANALITICO

PROGRAMA

PATOLOGIA 4

MICROBIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES EN ESTOMATOLOGÍA

DIAGNÓSTICO DE LAS INFECCIONES MICROBIANAS

1-Diagnóstico microbiológico. Obtención de la muestra. Tipos de muestras . Diagnóstico directo. Métodos de observación en fresco .Coloraciones. Cultivos. Diagnóstico indirecto.

ANTIMICROBIANOS

2-Antibióticos antibacterianos. Antifúngicos. Antivirales. Bases moleculares de los mecanismos de acción. Resistencia , determinantes genéticos. Detección de enzimas que generan resistencia. Espectro de acción. Bases microbiológicas para la utilización clínica de los antimicrobianos.

PRÁCTICO---PRUEBAS DE SUSCEPTIBILIDAD” IN VITRO” A LOS ANTIMICROBIANOS.METODOLOGÍA E INTERPRETACIÓN.TÉCNICAS DE DIFUSIÓN EN AGAR.TÉCNICAS DE DILUCIÓN.DETERMINACIÓN DE CIM Y CBM.

INFECCIONES BACTERIANAS

3-Cocos gram positivos.

Genero *Staphylococcus*. Características generales. Principales especies en relación a la patología infecciosa y flora normal humana.

Infecciones por *Staphylococcus aureus* : mecanismos patogénicos, aspectos clínicos, diagnóstico microbiológico y conceptos generales sobre tratamiento.

4-Género *Streptococcus*. Características generales: principales especies en relación a la patología infecciosa y flora de cavidad bucal y orofaringe.

Infecciones producidas por *Streptococcus pyogenes*. *Streptococcus* grupo *anginosus*. *Streptococcus* grupo *mitis*. *Streptococcus* grupo *salivarius*. *Streptococcus* grupo *bovis* y *Streptococcus* grupo *mutans*. Mecanismos patogénicos, aspectos clínicos, diagnóstico microbiológico y conceptos generales sobre tratamiento.

Género *Enterococcus*. Género *Peptoestreptococcus*. Características generales y acción patógena.

5-Cocos gram negativos.

Género *Neisseria*. Acción patógena de *Neisseria meningitidis* y *Neisseria gonorrhoeae*.

PRÁCTICO--DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO DE COCOS GRAM POSITIVOS Y COCOS GRAM NEGATIVOS.FARMACOLOGÍA APLICADA A LOS MISMOS.

6-Bacilos gram positivos

Género *Corynebacterium*. Características generales. *Corynebacterium diphtheriae*. Difteria. Mecanismos patogénicos. Cuadro clínico. Prevención específica.

Género *Actinomyces*. Características generales. Principales especies. Actinomicosis. *Actinomyces israelii* y otras especies involucradas. Formas anatomoclínicas .Diagnóstico clínico, histopatológico y microbiológico.Principios generales de tratamiento.

Lactobacillus.Características generales y metabolismo ,homofermentadores y heterofermentadores. Relación con la caries dental. Metodología de estudio microbiológico.

7-Bacilos gram positivos esporulados. Género *Clostridium*. Características generales. Principales especies. Tétanos. Gangrena gaseosa. Botulismo. Mecanismos patogénicos y prevención de estas patologías. Género *Bacillus*. Acción patógena de *Bacillus anthracis*.

8- Género *Mycobacterium*. Características generales. Resistencia a agentes físicos y químicos. Principales especies en relación con la patología infecciosa humana. *Mycobacterium tuberculosis*.Tuberculosis ,mecanismos patógenos, primoinfección, lactancia, reactivación, reinfección. Formas anatomoclínicas de la infección tuberculosa. Manifestaciones en la cavidad bucal. Diagnóstico microbiológico .Diagnóstico indirecto de infección :test de tuberculina. Control de la transmisión de *Mycobacterium* en la clínica odontológica.

Mycobacterium ambientales y oportunistas.

Mycobacterium leprae.Lepra.Características de la enfermedad.Manifestaciones en cavidad bucal.

PRÁCTICO--DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO DE BACILOS GRAM POSITIVOS Y BACILOS ÁCIDO ALCOHOL RESISTENTES.FARMACOLOGÍA APLICADA A LOS MISMOS.

9-Espiroquetas.

Características generales. Clasificación.

Género *Treponema*. Morfología, estructura, técnicas de estudio. Especies patógenas. *Treponema pallidum*. Sífilis. Patogenia. Etapas evolutivas de la enfermedad. Manifestaciones orales. Diagnóstico de laboratorio. Estudio directo.

Estudios serológicos. Pruebas treponémicas y no treponémicas.

Treponemas de cavidad bucal. Principales características y metodología de estudio.

Género *Borrelia*. Género *Leptospira*. Características generales y acción patógena.

10-Bacilos gram negativos

Aerobios exigentes. *Bordetella*, *Brucella*. Aerobios no exigentes: *Pseudomonas*.

Helicoidales. Curvos. Aerobios. Microaerófilos exigentes: *Campylobacter*, *Helicobacter*.

Facultativos exigentes: *Hemophilus*, *Actinobacillus*, *Capnocytophaga*, *Eikenella*, *Moraxella*, *Legionella*.

Facultativos no exigentes:

patología infecciosa humana. *Enterobacteriaceae*, *Vibrio*, *Aeromonas*.

11-Anaerobios estrictos: *Bacteroides*, *Prevotella*, *Porphyromonas*, *Fusobacterium*, *Leptotrichia*.

Características generales. exigencias de cultivo. Resistencia. Clasificación taxonómica. Metodología de estudio. Acción patógena. Aspectos epidemiológicos.

PRÁCTICO—DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO DE BACILOS GRAM NEGATIVOS Y ESPIROQUETAS. FARMACOLOGÍA APLICADA A LOS MISMOS.

INFECCIONES VIRALES

12-Virus ADN.

Herpesviridae. Características generales. Estructura molecular. Ciclo de replicación. Clasificación. Acción patógena.

Hepadnavirus. Estructura de virus hepatitis B. Acción patógena. La infección a nivel celular y sistémico. Respuesta inespecífica y específica. Interferón.

Aspectos clínicos y epidemiológicos. Prevención.

13-Virus ARN

Características generales. Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Picornaviridae.

Acción patógena.

Virus ARN agentes de hepatitis en el hombre. Retrovirus. VIH. Características microbiológicas. Acción patógena. Patrón evolutivo de la infección. Cuadro clínico. Diagnóstico microbiológico. Aspectos epidemiológicos. Prevención.

INFECCIONES FÚNGICAS

14- Características generales de los hongos. Clasificación: micosis superficiales, cutáneas y subcutáneas. Agentes más frecuentes en nuestro medio.

Micosis profundas. Infecciones generalizadas producidas por hongos patógenos: *Histoplasmosis*. *Paracoccidiomicosis*. *Blastomicosis*. *Coccidiomicosis*. Características de los agentes: morfología, estructura, biología, desarrollo “in vitro”. Mecanismos de patogenicidad. Cuadro clínico. Manifestaciones bucales. Diagnóstico microbiológico.

Infecciones generalizadas producidas por hongos oportunistas: *Candidiasis*, *Aspergilosis*, *Criptococcosis*, *Zigomicosis*. Características de los agentes. Cuadro clínico. Manifestaciones orales.

INFECCIONES POR PRIONES, PROTOZOOS Y POR OTROS MICROORGANISMOS EUCARIOTAS UNICELULARES

15-Priones.

Características generales. Hipótesis de los mecanismos de patogenicidad. Transmisibilidad. Cuadros clínicos.

16- Protozoos.

Principales infecciones producidas por protozoos. Infecciones intestinales y urogenitales. Mecanismos patogénicos, cuadros clínicos y aspectos epidemiológicos.

17 *Pneumocystis carinii*.

Características generales y acción patógena. Cuadro clínico.

18- *Rickettsias*, *Chlamydias* y *Micoplasmas*.

Rickettsias. *Coxiella*. Características generales. Acción patógena. Aspectos epidemiológicos.

Chlamydias. *Chlamydia psittacii*, *Chlamydia pneumoniae*. *Chlamydia trachomatis*.

Características generales. Acción patógena. Aspectos epidemiológicos.

Mycoplasmas. *Ureaplasmas*. Características microbiológicas. Acción patógena. Aspectos epidemiológicos.

MICROBIOLOGÍA BUCAL

19-Microbiología de la infección periodontal. Características de la estructuración y composición microbiana de la placa subgingival. Microorganismos involucrados en las diferentes formas anatomoclínicas de la infección periodontal y sus mecanismos de patogenicidad, Rol de la respuesta del hospedador en la patogenia de los diversos procesos. Factores locales y sistémicos. Metodología e indicación de los estudios microbiológicos. Microbiología periimplantar.

20-Microbiología de la infección pulpar y periapical. Características del proceso. Microorganismos implicados y sus factores de agresión. Vías de infección La respuesta del macroorganismo. Estudio microbiológico. Prevención.

PRÁCTICO- ESTUDIO MICROBIOLÓGICO DE PROCESOS PULPARES, PERIAPICALES Y PERIODONTALES.

METODOLOGIA

La metodología de enseñanza se realiza mediante teóricos, seminarios ,teórico-prácticos y prácticos. Trabajamos online con la plataforma EVA y por mail.

EVALUACION DEL APRENDIZAJE

El curso se aprueba por asistencias (80% de asistencias) y por la reglamentación correspondiente aprobada por la CAC.(Continua de 6 -2 evaluaciones que tienen que tener como promedio entre ambas 70%-6 -se aprueba el curso y se exonera la asignatura).

HORARIOS DE CLASE

MIERCOLES de 9 a 11.30 hrs.

MIERCOLES de 13 a 15.30 hrs.

MARTES de 21 a 23.30 hrs.

SABADO de 8.30 a 10.30 hrs.

BIBLIOGRAFÍA

- *Microbiología Oral.*J.Liébana. Madrid: McGraw-Hill,2002
- *Biología de los microorganismos.*M.Madigan,T.Brock, Ed. Pearson-Prentice-Hall, Madrid,2003.
- *Microbiología Médica.*Jawetz, Melnick,Adelberg,Ed.Manual Moderno , 2005.
- *Microbiología y Parasitología Médica---A.Pumarola.Ed.Masson,Barcelona , 1987.*
- *Microbiología---*T.Brock;M.Madigan,México,1993
- *Microbiología estomatológica:fundamentos y guía práctica-M. Negroni. Buenos Aires: Médica Panamericana, 1999*
- *Microbiología---*J.Zinsser.Ed.Interamericana,México 1994.
- *Virus al acecho.*Arbiza.J,Russi.J. 2002 .
- *Periodontología clínica e implantología odontológica. Lindhe,Jan:Lang, Niklaus P.; Karring, Thorkild.Buenos Aires.Médica Panamericana .2009.*
- *Diagnóstico microbiológico:texto y atlas en color.*Koneman, Winn, Washington C.; Allen, Stephen D.; Janda, William M.; Koneman, Elmer W.; Procop, Gary W.; Schreckenberger, Paul C.; Woods, Gail L. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2008.
- *Tratado de enfermedades infecciosas y microbiología clínica .Ausina Ruiz, V; Moreno Guillén, S. Madrid: Médica Panamericana, 2005.*
- *Structural biology of bacterial pathogenesis. Waksman, Gabriel; Caparon, Michael; Hultgren, Scott. Washington : ASM, 2005.*

- *Colonization of mucosal surfaces* .Nataro, James P.; Cohen, Paul S.; Mobley, Harry L.T... Washington : ASM, 2005.
- *Microbe*. Schaechter, Moselio; Ingraham, John L.; Neidhart, Frederick C.. Washington : ASM, 2006.
- *Microbiología clínica*. Prats, Guillem. Buenos Aires: Panamericana, 2005.
- *An atlas of the clinical microbiology of infectius diseases: bacterial agents* . Bottone, Edward J.. Boca Raton: The parthenon publishing group, 2004.
- *Manual de microbiología clínica* .Montiel Avedaño, Francisco; Lam Esquenazi, Marusella.Santiago de Chile: Mediterráneo, 2001.
- *Oral microbiology* Marsh, Philip; Martin, Michael V.. Oxford: Wright, 1999
- *Essential microbiology for dentistry* Saramanayake, L. P. Londres: Churchill Livingstone, 2002.
- *Microbiología*. Prescott, Lansing M; Parley, John P; Klein, Donald A.. Madrid: McGraw-Hill-Interamericana, 1999.
- *Medical microbiology*. Mims, Cedric; Playfair, John; Roitt, Ivan M.; Wakelin, Derek; Williams, Rosamund Barcelona: Mosby, 1998.
- *Microbiology*.Dabis,Dublecco,Eisen.Third Ed.1998.
- *Tratado de Micología Médica* .Ripon.J.3er.Ed.1998.

LINEAS DE INVESTIGACION EN DESARROLLO :

- *Estudio de medidas de control de la colonización microbiana de la cámara interna del implante y del sistema implante–pilar por medio de ensayos in vitro* ”- Dr. Pablo Pebé, Dr.Luis Guzzetti , Dra.Virginia Papone (Para publicar en Odontoestomatología-2017)
- *”Detección de Helicobacter pylori en cavidad oral y gástrica. Correlación con la enfermedad gastroesofágica y cáncer gástrico en una población de Uruguay* ”Dra. V.Papone,Dr.H.Cohen,Dra.C.Dacoll,

Dra.G.Sandoya,Dra.C.Verolo,Dra.L.Zaffaroni,Ms.Cs.T.Bascuas.

- *Estudio de medidas de control de la colonización microbiana de la cámara interna del implante y del sistema implante–pilar por medio de ensayos in vivo ”-*
Dr. Pablo Pebé,Dr.Luis Guzzetti ,Dra.V.Pebé, Dr.m.Minvielle,Dra.Virginia Papone
- *Detección y prevalencia de patógenos periodontales de una población con periodontitis agresiva en Uruguay mediante metodología convencional y metagenómica* Dres..C.Capo,A,Batlle,E.Ponce de León..A. Badanian,T.Bascuas,L.Rodríguez,V.Papone

PUBLICACIONES REALIZADAS :

1985

El proceso infeccioso. Mecanismos patogénicos / Pivel, Laura.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología, 1985.25-28 PAIS: UY
En: Microbiología en la clínica de endodoncia/Moirano, Ibis (Folleto). Capítulo 4
TIPO DE PUBLICACION: Parte de monografía.
NOTAS: Folleto mimeografiado. Literatura gris.
UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /INFECCION-Patología/ /ENDOCARDITIS BACTERIANA/
/CAVIDAD DE LA PULPA DENTARIA-Patología/

Esterilización / Pivel, Laura.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología, 1985.9-15 PAIS: UY

En: Microbiología en la clínica de endodoncia/Moirano, Ibis (Folleto). Capítulo 2

TIPO DE PUBLICACION: Parte de monografía.

NOTAS: Folleto mimeografiado. Literatura gris.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /ESTERILIZACION/ /ESTERILIZACION-Métodos/

El control bacteriológico en endodoncia / Papone Yorio, Virginia ; Pivel, Laura.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología, 1985.16-18 PAIS: UY

En: Microbiología en la clínica de endodoncia/Moirano, Ibis (Folleto). Capítulo 3/1

TIPO DE PUBLICACION: Parte de monografía.

NOTAS: Folleto mimeografiado. Literatura gris.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /TECNICAS BACTERIOLOGICAS/ /ENDODONCIA/

Asepsia en endodoncia / Papone Yorio, Virginia.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología, 1985. 1-7 PAIS: UY

En: Microbiología en la clínica de endodoncia/Moirano, Ibis (Folleto). Capítulo 1

TIPO DE PUBLICACION: Parte de monografía.

NOTAS: Folleto mecanografiado. Literatura gris.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /ASEPSIA/ /ENDODONCIA/

Microbiología en la clínica de endodoncia / Moirano, Ibis ; Papone, Virginia ; Albini, María ; Pivel, Laura.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología, 1985.29 PAIS: UY

TIPO DE PUBLICACION: Monografía.

NOTAS: Folleto. Literatura gris.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /ENDODONCIA/ /ASEPSIA/ /ESTERILIZACION/ /TECNICAS BACTERIOLOGICAS/ /BACTERIOLOGIA/ /CAVIDAD DE LA PULPA DENTARIA-Microbiología/

1986

Apicectomía: obturación por vía apical con amalgama de plata previamente esterilizada

/ Grunberg, Jaime N. ; Ferrari, Mabel ; Pereira de Scasso, Mabel ; Pérez, Eduardo ; Pivel, Laura.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología, 1986.55-61 PAIS: UY

En: Anales de la Facultad de Odontología Vol. 20, No. 23

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /APICECTOMIA/ /AMALGAMA DENTAL/ /ESTERILIZACION/

RESUMEN: La hipótesis del trabajo consistió en : "Establecer si la esterilización por ebullición de la amalgama de plata no afecta las propiedades físicas para la obturación en retro en comparación con amalgama no esterilizada". En el estudio realizado de la corrosión, desadaptación y filtración, no se comprobó diferencias del comportamiento de la amalgama esterilizada a ebullición y la no esterilizada. Todo material que se incorpora al organismo debe ser estéril. Considerando que el comportamiento es similar al de la amalgama no esterilizada y esterilizada, la conclusión es que obligatoriamente debe esterilizarse la misma. Nosotros lo realizamos por ebullición, pues es sencilla y de posible realización en todos los consultorios quirúrgicos. Del punto de vista clínico los pacientes tratados en esta forma tuvieron evolución favorable. No escapa a los autores que con la ebullición se pueden destruir las formas vegetativas de las bacterias, hongos y virus y que las esporas bacterianas pueden tolerar las temperaturas de ebullición durante plazos variables según las especies y que pueden ser muy prolongados por algunas de ellas. De acuerdo a ello podemos considerar la ebullición como un proceso de descontaminación que manejado convenientemente nos asegura la destrucción de un gran número de microorganismos patógenos. La amalgama con abundante exceso de mercurio no se endurece una vez exprimida, el endurecimiento es rápido, pero con un tiempo suficiente para las manipulaciones necesarias. A efecto de disponer de amalgama necesaria exprimimos solamente la mitad y dejamos la otra por si fuera necesario. Como estudio complementario, dado que escapa de la hipótesis de esta investigación, se realizó un estudio de la cátedra y laboratorio de microbiología. Se comprobó que la amalgama contaminada especialmente desarrolla microorganismos en los caldos de cultivo en abundancia. (AU)

1987

Síndrome de la Inmunodeficiencia Humana Adquirida (SIDA) / Pivel, Laura ; Di Píramo, Sergio ; Betancor, Edwin.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología. Escuela de Graduados, 1987.51-80 PAIS: UY

En: Odontología de Postgrado Vol. 1, No. 2

TIPO DE PUBLICACION: Artículo de divulgación.

NOTAS: Acompañan al trabajo 10 figuras.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA/

RESUMEN: El Síndrome de Inmunodeficiencia Humana Adquirida (SIDA) es una enfermedad provocada por el tercer retrovirus humano conocido, el llamado virus de la

inmunodeficiencia humana (HIV). Este virus, luego de penetrar en el organismo, infecta de preferencia a las células que presentan en su superficie una glicoproteína específica, el receptor T4, o con su denominación actual CD4. Dentro de esta población celular específica tiene preferencia por los linfocitos CD4+ o linfocitos inductores o auxiliares, en inglés "helpers" (LT4). Estos linfocitos son destruidos cuando el virus se multiplica en su interior. La disminución del número de LT4 trae aparejada una disminución de la capacidad de respuesta del sistema inmunitario (dada la importancia de los LT4 en el sistema inmunitario), lo cual favorece la aparición de algunos tumores o infecciones oportunistas que llevan a la muerte al enfermo. También el virus infecta células del sistema nervioso central. Debido a esto, encontramos en enfermos de SIDA lesiones en el cerebro que producen demencia y otros trastornos. En el momento actual el SIDA es una enfermedad incurable, dado que no se tienen a disposición ni vacunas ni tratamiento quimioterápico adecuado. El presente artículo tiene como objetivo dar una información sobre el agente etiológico, su mecanismo de acción, la epidemiología y las vías de infección más comunes, cuadros clínicos que presentan y fundamentalmente las lesiones bucales asociadas. Por último, examinar la conducta que debe tener el odontólogo para ayudar al diagnóstico de la enfermedad, para no actuar como agente de difusión y para evitar los riesgos de contaminación. (AU)

Estado actual de las investigaciones y desarrollo de una vacuna anti-caries / Betancor, Edwin ; Angulo Macedo, Marina.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología. Escuela de Graduados, 1987.3-18 PAIS: UY

En: Odontología de Postgrado Vol. 1, No. 1

TIPO DE PUBLICACION: Revisión bibliográfica.

NOTAS: Acompañan al trabajo 8 figuras.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /CARIES DENTAL-Terapia/ /VACUNAS/ /STREPTOCOCCUS MUTANS/

RESUMEN: El objetivo de este trabajo es poner a disposición del lector en español los avances realizados en el conocimiento de la caries dental y de la posibilidad de su control por medio de una vacuna. En los últimos veinte años se ha acumulado una muy vasta e importante información sobre el tema. En base a la respuesta de muchas preguntas planteadas, estamos hoy en los umbrales del comienzo de pruebas clínicas de una vacuna anti-caries, más precisamente anti-Streptococcus mutans. Se discute aquí también el papel que puede cumplir una vacuna de estas características en el futuro, y los problemas médico-sociales involucrados en esto. (AU)

1988

Tests predictivos de caries en base al estudio de lactobacilos / Papone Yorio, Virginia.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología. Escuela de Graduados, 1988.18-23 PAIS: UY

En: Odontología de Postgrado Vol. 2, No. 2

TIPO DE PUBLICACION: Revisión bibliográfica.

NOTAS: Acompañan al trabajo 2 figuras.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /LACTOBACILLUS/ /TESTS DE ACTIVIDAD DE CARIES DENTAL/

RESUMEN: Este trabajo se basa en una revisión bibliográfica mediante la cual se estudia a los lactobacilos, su importancia en el proceso carioso y algunos tests predictivos que permiten conocer los distintos grados de actividad acidogénica y el número de colonias de lactobacilos presentes en la saliva de una población determinada.

1989

Estado actual de las investigaciones y desarrollo de una vacuna anti-carries / Betancor, Edwin ; Angulo Macedo, Marina.- Barcelona : [s.n.], 1989.137-142 PAIS: ES

En: Revista Europea de Odontología Vol. 1, No. 2

TIPO DE PUBLICACION: Transcripción.

NOTAS: Tomado de: Odontología de Postgrado, Vol. 1, No.1, pp. 3-18, Nov. 1987.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /STREPTOCOCCUS MUTANS/ /CARIES DENTAL/

Actinomyces: su relación con la placa dental - caries radicular - actinomycosis / Papone Yorio, Virginia.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología. Comisión de Publicaciones, 1989.47-53 PAIS: UY

En: Odontología Vol. 2, No. 2

TIPO DE PUBLICACION: Revisión bibliográfica.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /ACTINOMYCES-Patogenicidad/ /ACTINOMICOSIS-Microbiología/ /CARIES RADICULAR-Microbiología/ /PLACA DENTAL-Microbiología/ /RAIZ DEL DIENTE-Microbiología/ /RAIZ DEL DIENTE-Patología/

RESUMEN: Mediante este trabajo se quiere destacar la importancia del género actinomyces en la placa dental, su relación con la caries de raíz, gingivitis, periodontitis y con la actinomycosis, en especial cérvico-facial, que está íntimamente relacionada con nuestra área de trabajo. (AU)

1990

Evaluación de un test colorimétrico (VIP) para determinar la presencia de lactobacilos en saliva / Papone Yorio, Virginia ; Zinemanas, Enrique.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología, 1990. 43-48 PAIS: UY

En: Anales de la Facultad de Odontología, No. 26

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original.

NOTAS: Acompañan al trabajo 3 figuras. Resumen en español e inglés.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /LACTOBACILLUS/ /SALIVA-Microbiología/ /COLORIMETRIA-Métodos/

RESUMEN: Esta técnica, utilizando medio de Rogosa modificado con verde de bromocresol, colocado en tubos (10 ml) conteniendo 4 ml cada uno, fue desarrollada para la estimación cualitativa de lactobacilos en saliva, en forma rápida. Con una pipeta sembramos 0.1 ml de

saliva diluida en el medio de cultivo citado. Se lleva a incubar a 37°C, y se hace la lectura a las 24 y 48 horas. Los resultados obtenidos coinciden en gran parte con el recuento de lactobacilos en medio de Rogosa. (AU)

Estudio comparativo entre el test de adherencia y el test de recuento en placa Petri de *Streptococcus mutans* en saliva / Pivel, Laura ; Angulo Macedo, Marina ; Zinemanas, Enrique.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología, 1990. 27-31 PAIS: UY

En: Anales de la Facultad de Odontología, No. 26

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original.

NOTAS: Acompañan al trabajo 3 tablas. Resumen en español e inglés.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /STREPTOCOCCUS MUTANS/ /SALIVA-Microbiología/

RESUMEN: El recuento de *Streptococcus mutans* sumado a los test de descripción de Lactobacilos, son un instrumento útil en cariólogía para la detección de grupos de riesgo. En estudios que involucran a un gran número de pacientes, los test de recuento de *Streptococcus mutans* en saliva son muy costosos, y también complicados de realizar. Por ello han sido perfeccionadas las técnicas simplificadas, que se basan en el diagnóstico de S.m. por su adherencia, por ejemplo a las paredes de vidrio de un tubo. El más adecuado de ellos (teniendo en cuenta nuestras condiciones de trabajo) es el test de Matsukubo. Consideramos de interés su correlación con el test de recuento en medio de Gold. El estudio ha sido realizado con tres poblaciones diferentes usando conjuntamente ambas técnicas. De acuerdo a los índices de correlación obtenidos, concluimos que entre las técnicas de Matsukubo y el test de recuento existe una correlación significativa. Debido a su bajo costo, la simplicidad de su realización y su fácil lectura, puede ser efectivo como procedimiento primario cuando tenemos poblaciones numerosas para estudiar. (AU)

Relevamiento del estado de salud bucal de una población pre-escolar con test predictivo en base al grupo mutans y a estudios clínicos / Angulo Macedo, Marina ; Pivel, Laura ; Cabanas, Beatriz ; Jorysz, Enrique.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología, 1990 .33-41 PAIS: UY

En: Anales de la Facultad de Odontología, No. 26

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original.

NOTAS: Acompañan al trabajo 12 tablas. Resumen en español e inglés.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /ENCUESTAS DE SALUD BUCAL/ /URUGUAY/ /CARIES DENTAL/ /STREPTOCOCCUS MUTANS/ /INFANTE/ /URUGUAY/ /CARIES DENTAL/ /STREPTOCOCCUS MUTANS/ /INFANTE/

RESUMEN: Se relevó una población de niños de 2 a 5 años de edad durante 3 años. Se siguieron criterios bacteriológicos y clínicos, con recuento de M.st en saliva no estimulada a los niños de 3, 4 y 5 años. Se encontró, como Alaluusua, correlación entre el nivel de M.st en saliva y número de caries. Como en ese estudio, se obtuvieron resultados de un alto número de niños con bajo recuento y libres de caries. El mayor número de caries aparece en niños con altos recuentos. La mayor incidencia de caries en esta población aparece en los niños de 4 años. Se debe recordar que es un grupo etario con características específicas; que la carie es una enfermedad multifactorial y polimicrobiana, y que el recuento del M.st sería muy significativo para determinar riesgos tempranamente pero debería evaluarse tomando en

conjunto todos los parámetros. Su valor predictivo no es suficiente por sí solo, pero de indiscutido valor en la detección de pacientes de riesgo en edad temprana. Por lo tanto, el tratamiento debería ser el resultado de un diagnóstico etiológico, orientado a la prevención una vez valorados todos los parámetros relacionados con la enfermedad caries. (AU)

1994

Dental caries and microbial and salivary conditions in Uruguayan children from two different socioeconomic areas / Angulo Macedo, Marina ; Pivel, Laura ; Zinemanas, Enrique ; Jorysz, Enrique ; Krasse, Bo.- Oslo : Scandinavian University Press, 1994. 377-383 PAIS: NO En: Acta Odontológica Scandinavica Vol. 52, No. 6

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /NIÑOS/ /CARIES DENTAL-Microbiología/ /SALIVA/

RESUMEN: Fueron estudiadas la caries dental, las condiciones microbianas y salivares, hábitos dietéticos y condiciones socioeconómicas en 100 niños de 12 a 13 años provenientes de 2 áreas socioeconómicas diferentes de Montevideo: Pocitos y Piedras Blancas. Los residentes de Pocitos poseen un alto nivel educacional, mejores condiciones habitacionales y sus ocupaciones implican mayores ingresos que los de Piedras Blancas. La prevalencia de caries en las dos áreas fue la misma, pero los niños de Piedras Blancas poseen rostros más arruinados con respecto a los niños de Pocitos. Los valores promedios para las caries en Piedras Blancas y Pocitos fueron DMFT 4,2 y 4,2 ; DMFS 8,1 y 7,8; DS 4,7 y 2,5 y FS 1,7 y 4,7 respectivamente. Las diferencias en DS y FS fueron estadísticamente significativas. La frecuencia de azúcar ingerida y la proporción de secreción salivar fueron similares, pero la capacidad de tope fue significativamente más alto en Pocitos que en Piedras Blancas. El índice de placa fue el mismo, pero la distribución de los microorganismos cariogénicos difirieron significativamente. 59 por ciento de los niños en Piedras Blancas presentaron más de 10 a la 6 CFU de *Streptococcus mutans* por mililitro de saliva, comparado con el 17 por ciento de los niños en Pocitos. Diferencias similares fueron encontradas con relación a los lactobacilos. El porcentaje de niños con alto número de *Streptococcus mutans* no fue superior en Piedras Blancas e inferior en Pocitos con respecto a estudios epidemiológicos previos en Escandinavia. Fue, sin embargo, superior con respecto a la recientemente observada en Finlandia (AU).

1995

Caries incidence, effect of preventive measures and caries prediction in Uruguayan children / Angulo Macedo, Marina ; Zinemanas, Enrique ; Pivel, Laura ; Jorysz, Enrique ; Casamayou, Raúl ; Krasse, Bo.- Oslo : Scandinavian University Press, 1995. 1-6

PAIS: NO

En: Acta Odontológica Scandinavica Vol. 53, No. 1

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original.

UBICACION: Biblioteca FO-Hemeroteca.

DESCRIPTORES: /NIÑOS/ /CARIES DENTAL-Prevención y control/

RESUMEN: En 1988 fueron examinados niños de entre 12 y 13 años provenientes de dos vecindarios en Montevideo con diferentes standards de vida. 23 niños con gran número de *Mutans Streptococci*, lactobacilos o rostros arruinados o la combinación de dichos factores fueron considerados ser de alto riesgo de desarrollo de caries. 22 a 23 niños fueron

seleccionados para especiales medidas preventivas. Un segundo examen fue realizado 18 meses después, donde de los 100 niños originales fueron estudiadas. Las variables clínicas y microbiológicas fueron testeadas por su actitud para predecir caries calculando su sensibilidad, especificidad, sus valores predictivos positivos y negativos. La incidencia del nuevo o MFS fue significativamente más alto en los niños provenientes de la zona económicamente baja que en los de la alta. Fue también significativamente más alto en los niños considerados como de alto riesgo que en los niños de bajo riesgo. Al comienzo de sus estudios las medidas preventivas redujeron el riesgo de caries. La sensibilidad mayor fue obtenida con tests clínicos mientras que la más alta especificidad fue obtenida con tests clínicos y microbiológicos combinados. Los descubrimientos indican que esos métodos para la identificación del riesgo en niños comenzados a ser utilizados en Escandinavia 20 años atrás pueden ser aplicados en la población uruguaya de hoy. Es apreciable dicho conocimiento dado que los recursos para ambos tratamientos y prevención fueron muy limitados.(AU)

1996

Estudio microbiológico comparativo de técnicas de instrumentación manual y endosónica / Laborde Vidal, José Carlos; Papone Yorio, Virginia; Pozzi, Julio César.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología. Escuela de Graduados, 1996. 20-22 PAIS: UY

En: Odonto Postgrado Vol. 3, No. 3

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /ENDODONCIA-Instrumentación/ /ULTRASONIDO-Instrumentación/ /MICROBIOLOGIA/

RESUMEN: En esta investigación hacemos un estudio microbiológico comparativo entre la instrumentación manual y endosónica, para saber cuál produce mejor desinfección del conducto. Por razones de testificación tomamos controles bacteriológicos a través del cultivo antes y después del tratamiento de piezas dentarias uni o multi radiculares con diagnóstico de gangrena y necrosis con o sin foco periapical. De los datos obtenidos se desprende que mediante la técnica endosónica se obtienen mejores resultados que con la técnica manual, desde el punto de vista microbiológico.(AU)

1997

Aislamiento y estudio de diferentes especies de lactobacilos de la cavidad oral / Papone Yorio, Virginia.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología, 1997.15-26 PAIS: UY

En: Anales de la Facultad de Odontología, No. 28

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /LACTOBACILLUS/

RESUMEN: Se estudiaron 120 muestras de saliva, con técnicas de cultivo en superficie y cuantificación. Se aislaron Lactobacillus en 102 muestras y de todas ellas se realizó estudio de los morfotipos y especiación de los mismos. Lactobacillus casei, Lactobacillus acidophilus fueron las especies aisladas con mayor frecuencia. (AU)

***Porphyromonas gingivalis*: su relación con periodontitis rápidamente progresiva /**

Papone Yorio, Virginia ; Batlle Castillo, Alicia ; Ruibal, Mirta.- Montevideo : Universidad de la República.Facultad de Odontología.Escuela de Graduados, 1997. 55-59.PAIS: UY En: Odonto Postgrado Vol. 3, No. 4

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /ACTINOBACILLUS/

RESUMEN: Mediante este trabajo queremos dar a conocer las características más importantes de *Porphyromonas gingivalis* y su relación con la Periodontitis Rápidamente Progresiva.Se estudiaron 5 pacientes con PRP a los cuales se les realizó el recuento de algunos microorganismos presentes en placa subgingival de bolsas periodontales profundas. Fueron realizadas tres tomas por paciente. Se pudo observar en 10 tomas la presencia de *Porphyromonas* y en 10 la presencia de *Actinobacillus actinomycetemcomitans*.(AU)

1998

Un nuevo paciente en odontología : el niño VIH positivo / Gil, Mariana ; Morteo, Gabriela.- Montevideo : Facultad de Odontología. Escuela de Graduados, 1998. 40 h.PAIS: UY

TIPO DE PUBLICACION: Monografía.

NOTAS: Trabajo de Postgrado de Odontopediatría. Ubicación OD101.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA- Epidemiología/ /URUGUAY/ /AMERICA LATINA/ /SEROPOSITIVIDAD PARA HIV- Diagnóstico/ /NIÑO/ /PLANIFICACION DE ATENCION AL PACIENTE/

RESUMEN: El SIDA (síndrome de inmunodeficiencia adquirida), la expresión más extrema de la infección por VIH, fue descrito en el año 1981. En nuestro país el número de casos acumulados desde el año 1983 a Junio de 1998 es de 1606. La infección por VIH se inicia en el momento en que la persona es infectada por las diferentes vías de transmisión, desarrollándose y manifestándose en el tiempo a través de varias etapas. En las etapas más avanzadas de la enfermedad, comienza la aparición de variadas manifestaciones orales que el odontólogo debe conocer. El curso de esta enfermedad en los niños progresa más rápidamente hacia el SIDA y la muerte que en los adultos, sobre todo en países en desarrollo. Para reducir el riesgo de transmisión de esta infección, existen una serie de normas de bioseguridad que deben de aplicarse no sólo para el SIDA sino también para evitar la transmisión de otras enfermedades. otro medio para reducir la propagación de esta enfermedad es la prevención, educando a esos pacientes, a su familia y al personal de salud. El odontólogo como parte de ese equipo de salud no debe estar ajeno a este tema y debe ser capaz de brindar una atención a esos niños y a sus madres.(AU)

1999

Evaluación de un nuevo test colorimétrico (VIP) para determinar la presencia de lactobacilos en saliva / Papone Yorio, Virginia ; Zinemanas, Enrique.- Malmö : Malmö University.Faculty of Odontology.Department of Cariology; International Health Care Foundation., 0000.[s.d.] PAIS: SE

TIPO DE PUBLICACION: Resumen.

NOTAS: Transcripción del resumen del trabajo publicado en: Anales de la Facultad de Odontología, N°26, Dic. 1990, p.47.

UBICACION: <http://www.dbod.mah.se/lbcm/>

DESCRIPTORES: /LACTOBACILLUS/ /SALIVA-Microbiología/ /COLORIMETRIA-Métodos/

2000

Normas de bioseguridad en la práctica odontológica / Papone Yorio, Virginia.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología, 2000.

12 PAIS: UY

TIPO DE PUBLICACION: Monografía.

NOTAS: Folleto. Impreso de computadora. Disponible en:

<http://www.odon.edu.uy/nbs/Papone.htm>

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /ATENCION ODONTOLOGICA-Normas/ /CONTROL DE INFECCION DENTAL-Normas/

2001

Prevención de riesgos laborales según ambiente de desempeño de la función: clínicas, laboratorios y ambientes de atención en salud / Papone Yorio, Virginia.- Montevideo: Universidad de la República. Unidad de Capacitación y Desarrollo., 2001.

28 h. PAIS: UY

TIPO DE PUBLICACION: Manual.

NOTAS: Folleto. Literatura gris.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /RIESGOS LABORALES/ /CONTENCION DE RIESGOS BIOLÓGICOS/ /INFECCION DE LABORATORIO-Prevención y control/ /CONTROL DE INFECCIONES-Métodos/

¿Se conocen y se aplican las normas de bioseguridad entre nuestros odontólogos? / Papone Yorio, Virginia ; Pivel, Laura ; Villamonte, Grethel.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología. Comisión de Publicaciones, 2001.49-58 PAIS: UY En: Odontoestomatología Vol. 6, No. 6

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original.

NOTAS: Disponible en Internet: <http://www.odon.edu.uy/odontoestoma/papone.pdf>

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /CONTROL DE INFECCION DENTAL-Estadística y datos numéricos/ /INFECCION DE LABORATORIO-Prevención y control/

RESUMEN: Este estudio trata de mostrar el conocimiento de algunos odontólogos durante la práctica odontológica, teniendo en cuenta su edad, año de egreso, sexo, lugar de ejercicio de la profesión. Trabajamos con 168 odontólogos que asistieron a cursos de la Escuela de Graduados de la Facultad de odontología de Montevideo durante el año 1997, a los cuales se les solicitó completar un cuestionario sobre el control de la infección, normas de bioseguridad que aplicaban, estudios serológicos realizados (HIV, HBV) en inmunización (HBV). Para medir el conocimiento y comportamiento nos basamos en las publicaciones de la OPS-OMS y en las normas de control de infección de nuestra Facultad. Se pudo comprobar que en general el sexo femenino y los odontólogos más jóvenes tienden a conocer más acerca de las medidas y aplicarlas más. Según los criterios de clasificación, de los 168 odontólogos el 77,4 por ciento utiliza medidas de barrera; el 50 por ciento conoce los riesgos de transmisibilidad, pero no está vacunado contra este virus. En relación con la metodología de utilización y su control, solamente el 36,3 por ciento esteriliza correctamente (AU)

2002

Medios de cultivo / Papone Yorio, Virginia ; Leal, Carolina ; Abella de León, María Verónica ; Ruibal, Mirta.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología. Cátedra de Microbiología, 2002.18 PAIS: UY

TIPO DE PUBLICACION: Monografía.

NOTAS: Acompañan al trabajo 19 figuras a color. Disponible en colección general de folletos (sala). Literatura gris.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /MEDIOS DE CULTIVO-Clasificación/ /MEDIOS DE CULTIVO/

Morfología macroscópica / Papone Yorio, Virginia ; Leal, Carolina ; Abella de León, María Verónica ; Ruibal, Mirta.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología. Cátedra de Microbiología, 2002.37 PAIS: UY

TIPO DE PUBLICACION: Monografía.

NOTAS: Folleto impreso en computadora. Disponible en colección general de folletos (sala). Acompañan al trabajo 66 figuras color. Literatura gris.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /BACTERIAS-Citología/ /BACTERIAS-Clasificación/ /TINTURAS/ /CITOLOGIA/ /MEDIOS DE CULTIVO/

Bioseguridad en la clínica odontológica / Papone Yorio, Virginia.- Montevideo : Facultad de Odontología. Escuela de Graduados., 2002.13 PAIS: UY

TIPO DE PUBLICACION: Monografía

NOTAS: Folleto. Incluye bibliografía.

UBICACION: Biblioteca FO

DESCRIPTORES: /ATENCION ODONTOLOGICA-Normas/ /INFECCION-Prevención y control/ /MEDIDAS DE SEGURIDAD-Normas/ /CONSULTORIO ODONTOLOGICO-Normas/

2004

***Helicobacter pylori*: un patógeno emergente, su relación con la placa dental / Morteo, Gabriela ; Papone Yorio, Virginia.- Montevideo : Universidad Católica del Uruguay. Facultad de Odontología, 2004.6-13 PAIS: UY**

En: Actas Odontológicas Vol. 1, No. 1

TIPO DE PUBLICACION: Artículo de divulgación.

NOTAS: Incluye resumen en español y en inglés.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /HELICOBACTER PYLORI-Patogenicidad/ /HELICOBACTER PYLORI-/

RESUMEN: Este artículo revisa la epidemiología, los posibles modos de transmisión, los mecanismos de patogenicidad, los métodos de diagnóstico y el tratamiento en relación al

Helicobacter pylori, microorganismo gastroduodenal patógeno responsable de millones de muertes por año. Se considera de gran importancia la relación del mismo con la placa dental, lo que sugiere que la diseminación oral sería la principal vía de transmisión de *Helicobacter pylori*, actuando la placa dental como reservorio. (AU)

2005

Un patógeno periodontal virulento: *Actinobacillus actinomycetemcomitans* / Papone Yorio, Virginia ; Morteo, Gabriela.- Montevideo : Facultad de Odontología de la Universidad Católica del Uruguay, 2005. 43-50 PAIS: UY

En: Actas Odontológicas Vol. 2, No. 1

TIPO DE PUBLICACION: Artículo de divulgación

NOTAS: Incluye resumen en español y en inglés. Acompañan al trabajo 2 figuras.

UBICACION: Biblioteca FO

DESCRIPTORES: /ACTINOBACILLUS ACTINOMYCETEMCOMITANS-Patogenicidad/

RESUMEN: *Actinobacillus actinomycetemcomitans* es un bacilo gram negativo, un patógeno virulento capaz de invadir las células epiteliales gingivales. Es agente etiológico de enfermedades periodontales destructivas y responsable de la periodontitis juvenil localizada, aunque no la única causa de esta enfermedad. Es importante conocer el diagnóstico microbiológico para su estudio así como el tratamiento y terapia más eficiente para su destrucción.(AU)

2006

***Candida dubliniensis* y *Candida albicans*: patógenos orales oportunistas fenotípicamente y filogenéticamente relacionados. / Papone Yorio, Virginia.- Montevideo : Facultad de Odontología de la Universidad Católica del Uruguay, 2006.pp.36-41 PAIS: UY**

En: Actas Odontológicas Vol. 3, No. 1

TIPO DE PUBLICACION: Artículo de divulgación

NOTAS: Acompañan al trabajo 2 figuras.

UBICACION: Biblioteca FO

DESCRIPTORES: /CANDIDA ALBICANS/

RESUMEN: Las infecciones de hongos oportunistas y en particular aquellas causadas por especies de *Candida*, tienen gran importancia como causa de morbilidad y aun de mortalidad. Aunque *Candida albicans* parece ser la levadura más frecuente aislada como un patógeno oral oportunista, otras levaduras orales, tal como *Candida dubliniensis* son a menudo identificadas en pacientes inmunocomprometidos. Consideramos de importancia el estudio de *Candida dubliniensis* ya que tiene muchas características fenotípicas y genéticas íntimamente relacionadas con *Candia albicans* y debido a que ha surgido como una causa de importancia significativa de candidosis (superficiales y profundas), no solamente en pacientes infectados con VIH sino en pacientes no infectados.

2008

Manual de Limpieza y Desinfección en Odontología / Papone Yorio, Virginia.- Montevideo: Facultad de Odontología. 2008.19 PAIS: UY

TIPO DE PUBLICACION: Manual

NOTAS: Folleto. Incluye bibliografía.

UBICACION: Biblioteca FO
DESCRIPTORES: /INFECCION-Prevención y control/ /NIVELES DE DESINFECCIÓN/
DESINFECTANTES

2009

Manual de Bioseguridad en Odontología / Papone Yorio, Virginia.- Montevideo: Facultad de Odontología. 2009.24 PAIS: UY

TIPO DE PUBLICACION: Manual

NOTAS: Folleto. Incluye bibliografía e imágenes

UBICACION: Biblioteca FO

DESCRIPTORES: /INFECCION-Prevención y control/ /NIVELES DE DESINFECCIÓN/
DESINFECTANTES/Bioseguridad en el LABORATORIO DENTAL /En RADIOLOGÍA

Prevalencia de *Candida spp* en la cavidad oral de una población de adultos mayores en Uruguay./ Papone Yorio, Virginia.- Montevideo : Facultad de Odontología de la Universidad Católica del Uruguay, 2009.pp.5-10 PAIS: UY

En: Actas Odontológicas Vol. VI, No. 1

TIPO DE PUBLICACION: Artículo de divulgación

NOTAS: Acompañan al trabajo 2 figuras.

UBICACION: Biblioteca FO

DESCRIPTORES: /CANDIDA spp/ ADULTO MAYOR/PROTESIS

El objetivo de este trabajo fue determinar la prevalencia de *Candida spp* en la mucosa de la cavidad oral de un grupo de adultos mayores. Se estudiaron 48 pacientes del Hospital Español, del Servicio Odontológico de la Cooperativa de Previsión Social y de la Facultad de Odontología de la UCUDAL, portadores de prótesis completas cuyas edades oscilaban entre 60 y 95 años. La prevalencia de *Candida spp*. en el total de las 48 muestras fue de 77% de *C. albicans*; 28% de *C.tropicalis*; 23% de *C. glabrata*; 7,8% de *Candida dubliniensis*; 2,6% de *Candida krusei* y 2,6% de *C. parapsilosis*. 52% de los pacientes presentaron un recuento de *Candida* mayor de 400 UFC/ml de dilución, 14% de recuentos de *Candida* entre 100 a 400 UFC/ml de dilución, 15 % de recuentos de *Candida* de 0 a 100 UFC/ml de dilución y en 19% no hubo desarrollo de UFC de *Candida*.

2010

Papone Yorio, Virginia. Manual de bioseguridad en la clínica odontológica. Montevideo : Universidad de la República. 2da. ed. Facultad de Odontología. Cátedra de Microbiología, 2010.

DESCRIPTORES: /URUGUAY/ATENCION

ODONTOLOGICA/INFECCION/CONSULTORIO ODONTOLOGICO/DIRECTRICES
PARA LA PLANIFICACION EN SALUD/MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD-Normas/
Prevención y control/ Normas/ Normas/

Prevalencia de la resistencia bacteriana en flora bucal en niños de 4 a 8 años / Verolo Carolina, Viera Jimena, Pivel Laura.- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología. Comisión de Publicaciones, 2010.

51-59 PAIS: UY En: Odontoestomatología Vol. XII, No. 16

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original.

NOTAS: Disponible en Internet:

http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /CONTROL DE INFECCION DENTAL-Estadística y datos numéricos/
/INFECCION DE LABORATORIO-Prevención y control/

2011

**Papone Yorio, Virginia. Manual de bioseguridad en odontología. Montevideo :
Universidad de la República. Facultad de Odontología, 2009.**

TIPO DE PUBLICACION: Monografía.

DESCRIPTORES: /ATENCION ODONTOLOGICA/CONTROL DE INFECCION
DENTAL-Normas/ Normas/

**Valoración del tratamiento local de la candidosis oral: correlación etiológica / Casnati
Guberna, Beatriz; Papone Yorio, Virginia; Cuestas, Mariela; Lorenzo Herro, Susana
Margarita; Alvarez, Ramón; Massa, Fernando.**

En: Odontoestomatología 2011 ;13(18) :pp. 66-75

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original.

DESCRIPTORES: /CANDIDIASIS BUCAL/SERVICIOS DE SALUD
DENTAL/ENCUESTAS DE SALUD BUCAL-Terapia/

Descargar desde: <http://www.scielo.edu.uy/pdf/ode/v13n18/v13n18a07.pdf>

**Halitosis: revisión, estudio y prevención de la microflora asociada / Papone Yorio,
Virginia**

En: Actas Odontológicas 2011 ;8(1) :pp. 54-60

TIPO DE PUBLICACION: Artículo de revisión.

DESCRIPTORES: /HALITOSIS/HALITOSIS/LENGUA/DISPOSITIVOS PARA EL
AUTOCUIDADO BUCAL/STREPTOCOCCUS MUTANS-Prevención
control/ Terapia/ Microbiología/ Aislamiento
purificación/

Descargar desde: <http://actasodontologicas.ucu.edu.uy/numeros-anteriores.html>

Presentaciones del curso de Microbiología Oral on line

Flora de la cavidad oral –Alamo Josua

Infección Pulpar- Badanian Andrea

Placa bacteriana-Morteo Gabriela

Caries Dental –Zaffaroni Lourdes

Test predictivos- Papone Virginia

Enfermedades Periodontales- Ponce De León Eduardo

2012

Papone Yorio, Virginia. Manual de bioseguridad en la clínica odontológica. Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología. Cátedra de Microbiología, 2012.

DESCRIPTORES: /URUGUAY/ATENCION

ODONTOLOGICA/INFECCION/CONSULTORIO ODONTOLOGICO/DIRECTRICES PARA LA PLANIFICACION EN SALUD/MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD-Normas/Prevención y control/ Normas/ Normas/

https://www.colibri.udelar.edu.uy/bitstream/123456789/5241/1/Papone_V_2015.pdf

Manual de Procedimientos de Cocos Gram Positivos. / Badanian Andrea.- Montevideo: Facultad de Odontología. 2012.30 PAIS: UY

TIPO DE PUBLICACION: Manual

NOTAS: Folleto. Incluye bibliografía y 23 fotos y/o dibujos.

UBICACION: Biblioteca FO

2014

Farmacovigilancia en Odontología Ciencia y actividades relacionadas con la detección, evaluación, comprensión y prevención de los efectos adversos o cualquier otro problema relacionado con los medicamentos (OMS) / Cátedras de Farmacología, CBMF, Microbiología, Patología, Fisiología, y Departamento de TTM [1p.]

En: Romero Benvenuto, María Renée; Papone Yorio, Virginia; Jiménez, C; Riva, Raúl; Rotemberg Wilf, Enrique; Sanguinetti, Martín; Rodríguez, A; Vázquez, Susana.

Facultad de Odontología. Universidad de la República: 2014

TIPO DE PUBLICACION: Poster

NOTAS: Poster de Grupos de investigación. Figura: Facultad de Odontología. Universidad de la República. Proyectos Farmacología. Farmacología social: Farmacovigilancia; Proyectos Departamento de TTM, Cátedra de Fisiología, Cátedra de Farmacología Farmacovigilancia intensiva: psicofármacos; Proyectos Cátedra de Patología: Farmacovigilancia y Patología. [2das Jornadas de Investigación de la Facultad de Odontología (Montevideo, 5 al 8 de noviembre de 2014)].

DESCRIPTORES: /FARMACOLOGIA/FARMACOVIGILANCIA-

Lineas de investigación del área de microbiología con equipo interdisciplinario e interinstitucional / Papone Yorio, Virginia [1p. Facultad de Odontología. Universidad de la República: 2014

TIPO DE PUBLICACION: Poster

NOTAS: Poster de Grupos de investigación. Figura: Facultad de Odontología. Universidad de la República. [2das Jornadas de Investigación de la Facultad de Odontología (Montevideo, 5 al 8 de noviembre de 2014)].

DESCRIPTORES: /MICROBIOLOGIA-

Detección y prevalencia de patógenos periodontales de una población con periodontitis crónica en Uruguay mediante metodología convencional y metagenómica. / Papone Yorio, Virginia; Verolo, Carolina; Zaffaroni, Lourdes; Batlle, Alicia; Capo, Claudia; Bueno, Luis; Gamonal, Jorge; Silva, Natalia; Soria, S [1p.]

Facultad de Odontología. Universidad de la República: 2014

TIPO DE PUBLICACION: Poster

NOTAS: Poster de Grupos de investigación.Figura: Universidad de la República. Facultad de Odontología. [2das Jornadas de Investigación de la Facultad de Odontología (Montevideo, 5 al 8 de noviembre de 2014)].

DESCRIPTORES: /ENFERMEDADES PERIODONTALES-Etiología/

Estudio de medidas de control de la colonización microbiana de la cámara interna del implante y del sistema implante-pilar por medio de ensayos in vitro. / Pebé, Pablo; Guzzetti, Luis; Papone Yorio, Virginia [1p.] Facultad de Odontología. Universidad de la República: 2014

TIPO DE PUBLICACION: Poster

NOTAS: Poster de Grupos de investigación. Figura: Departamento de implantología oral y maxilo-facial. Universidad de la República. Facultad de Odontología. [2das Jornadas de Investigación de la Facultad de Odontología (Montevideo, 5 al 8 de noviembre de 2014)].

DESCRIPTORES: /IMPLANTACION DENTARIA ENDOOSEA/MICROBIOLOGIA-

Eficacia y seguridad de la clorhexidina en cirugía buco maxilo facial. / Romero Benvenuto, María Renée; Jiménez, Claudio; Papone Yorio, Virginia; Zaffaroni, Lourdes [1p.]

Facultad de Odontología. Universidad de la República: 2014

TIPO DE PUBLICACION: Poster

NOTAS: Poster de Grupos de investigación.Figura: Universidad de la República. Facultad de Odontología. [2das Jornadas de Investigación de la Facultad de Odontología (Montevideo, 5 al 8 de noviembre de 2014)].

DESCRIPTORES: /CIRUGIA BUCAL/CLORHEXIDINA-

2015

Detección y prevalencia de patógenos periodontales de una población con periodontitis crónica en Uruguay mediante metodología convencional y metagenómica / Papone Yorio, Virginia; Verolo, Carolina; Zaffaroni, Lourdes; Battle, Alicia; Capo, Claudia; Bueno Rossy, Luis Alejandro; Gamoral, Jorge; Silva, Nora; Soria, Sandra
En: Odontoestomatología 2015 ;17(25) :23-33

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original

UBICACION: Acompañan al trabajo 1 tabla y 4 figuras.

DESCRIPTORES: /PERIODONTITIS CRONICA-Etiología/

Disponible en:

https://www.colibri.udelar.edu.uy/bitstream/123456789/5241/1/Papone_V_2015.pdf

Manual de prácticos / Papone Yorio, Virginia .- Montevideo : Universidad de la República. Facultad de Odontología. Cátedra de Microbiología, 2015.112. PAIS: UY

TIPO DE PUBLICACION: Monografía.

NOTAS: Acompañan al trabajo 163 figuras a color. Disponible en colección general de folletos (sala). Literatura gris.

UBICACION: Biblioteca FO.

DESCRIPTORES: /MANUAL DE PRACTICOS-Clasificación/ /MEDIOS DE CULTIVO/ MORFOLOGIA MACROSCOPICA Y MICROSCOPICA/PRUEBAS BIOQUIMICAS/

2016

Probióticos, dieta y prevención en relación con la caries dental / Papone Yorio, Virginia; Rodríguez, N; Pereira, A.

En: Paraguay Oral Research 2016 ;5(2) :106-118.

TIPO DE PUBLICACION: Artículo original

DESCRIPTORES: /PROBIOTICOS/DIETA/CARIES DENTAL/PREVENCIÓN PRIMARIA-

Descargar desde: <http://www.paraguayoral.com.py/revista/a5v2/PYOR-A5-N2.pdf>

Gluconato de clorhexidina: seguridad y eficacia como antiséptico en cirugía bucomáxilofacial. Romero Benvenuto, María Renée; Jiménez, Claudio.

En: Tendencias en Medicina. 2016; 25(48): 113-121.

Disponible en: http://tendenciasenmedicina.com/Imagenes/imagenes48/art_16.pdf

PRESTACIÓN DE SERVICIOS :

➤ ESTUDIOS PREDICTIVOS :

Estudios programados

Estudios de 3 o más

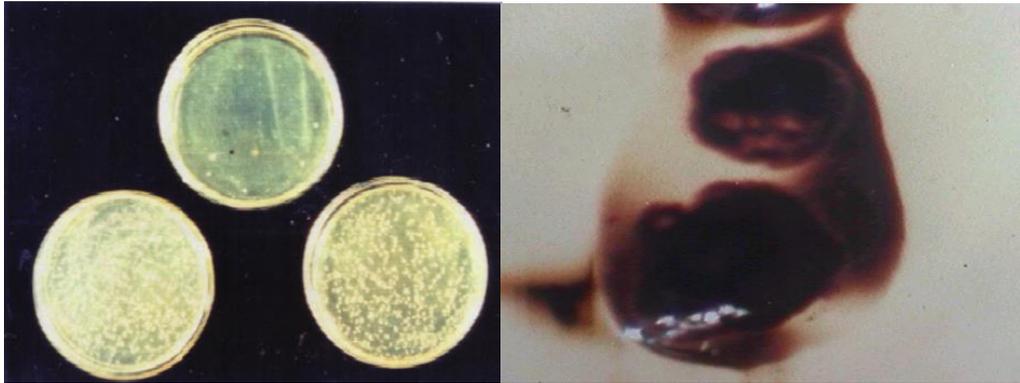
Estudio individual

Estudio de flujo salival

➤ ESTUDIOS PREDICTIVOS STREPTOCOCCUS GRUPO MUTANS:

Estudios programados

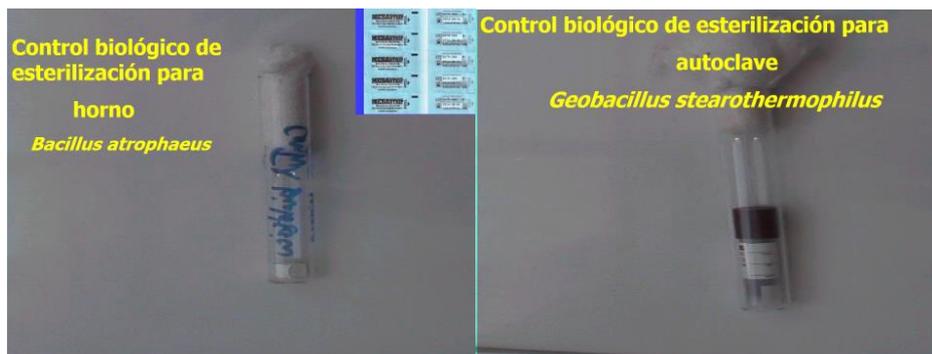
Estudios de 3 o más
Estudio individual



➤ **ESTUDIO DE FLUJO SALIVAL**

➤ **CONTROL BIOLÓGICO**

Control biológico de esterilización
Control de esterilidad



➤ **CONTROLES AMBIENTALES Y DE AGUA**

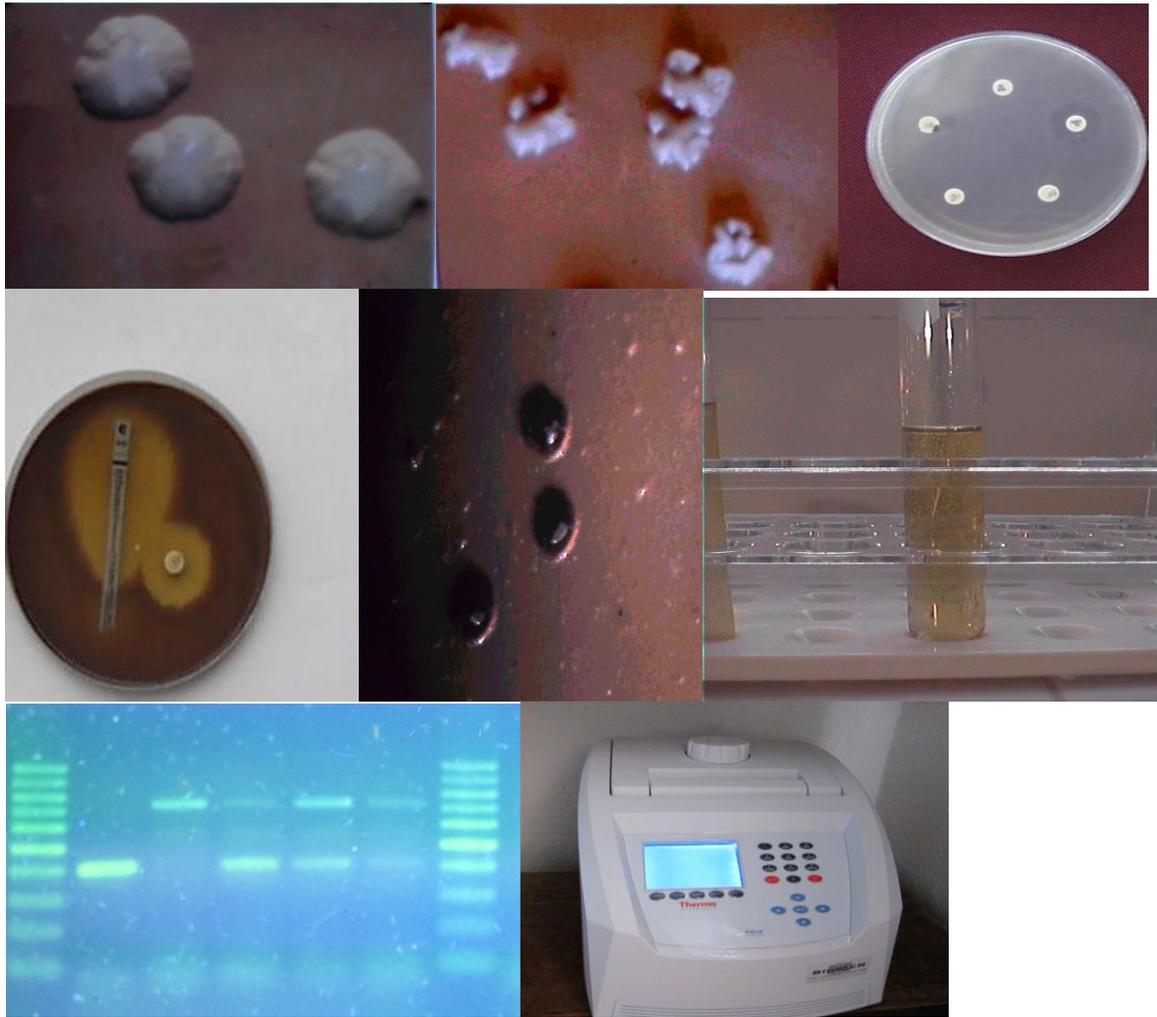
➤ **DIAGNÓSTICO DE MUESTRAS**

Diagnóstico de muestras de procesos infecciosos

Diagnóstico de muestras de procesos infecciosos de pacientes con carné de asistencia

Diagnóstico de muestras de procesos infecciosos con antibiograma

Estudio de enfermedad periodontal (técnica convencional y de biología molecular)



EQUIPO DOCENTE :

Profesor titular : *Dra. Virginia Papone Yorio -vpaponey@gmail.com-*

Profesor Adjunto : *Dra. Andrea Badanian- andybad@vera.com.uy-*

Asistente : *Dr. Josua Alamo: josalama@hotmail.com-*

Asistente : *Dra. Gabriela Morteo: gmorteo@vera.com.uy-*

Asistente : *Dra. Carolina Verolo: draverolo@gmail.com-*

Asistente : *Dra. Lourdes Zaffaroni: lourdezaffaroni@hotmail.com-*

Ayudante : *Lic. Makarena Lavesolo: lic.makarenalavesolo@gmail.com-*

DIRECCIÓN Y TELÉFONO :

Las Heras 1925

+598 24873048-Interno 144

.