

C.N.E.A. Biblioteca	
ARCHIVO PUBLICACIONES	
Nº 1	AÑO 1969

03.69.12

EN-12/23

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA
DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA NACION

GERENCIA DE ENERGIA

DEPARTAMENTO RADIOISOTOPOS

NOMINA DE LAS PUBLICACIONES REALIZADAS DESDE 1960
EN EL CAMPO DE LA PRODUCCION Y CONTROL DE COMPUESTOS
RADIOACTIVOS

BUENOS AIRES, JULIO 1969

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA
DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA NACION

GERENCIA DE ENERGIA

DEPARTAMENTO RADIOISOTOPOS

NOMINA DE LAS PUBLICACIONES REALIZADAS DESDE 1960
EN EL CAMPO DE LA PRODUCCION Y CONTROL DE COMPUESOS
RADIOACTIVOS

BUENOS AIRES, JULIO 1969

INDICE

1.- Trabajos publicados como informes de la CNEA*.....	pág. 3
2.- Trabajos publicados en revistas especializadas.....	pág. 6
3.- Comunicaciones y trabajos presentados en reuniones científicas.....	pág. 9

*Copias de los informes anotados en esta sección pueden ser solicitados al Departamento Radioisótopos, Gerencia de Energía, Comisión Nacional de Energía Atómica, Buenos Aires (29), República Argentina.

1.- Trabajos Publicados como Informes de la C.N.E.A.

- 1.1 - C.N.E.A.- 1963, N. V. Recchi
Manual de Controles Farmacéuticos.
- 1.2 - C.N.E.A.-35, (1960), L.J. Anghileri
Estudios de la adsorción de productos de fisión por tierra de Ezeiza.
- 1.3 - C.N.E.A.-68, (1962), M.C. Palcos, R. Radicella y J. Rodríguez.
La producción de radioisótopos en un sincrociclotrón.
- 1.4 - C.N.E.A.-73, (1962), R.H. Rodríguez Pasqués
Calibración de radioisótopos en la C.N.E.A.
- 1.5 - C.N.E.A.-101, (1963), S. Abrashkin y R. Radicella
Un método de producción de Iodo-131 a partir de óxidos de uranio irradiados.
- 1.6 - C.N.E.A.-103, (1963), R. Radicella, A.F. Rega y R.A. Caro
Obtención y estabilidad de pirofosfato de sodio (P-32).
- 1.7 - C.N.E.A.-106, (1964), L.J. Anghileri
Adsorción de productos de fisión sobre una bantomita de Mendoza.
- 1.8 - C.N.E.A.-116, (1964), L. J. Anghileri
Los haluros de plata como agentes secuestrantes del ion radioioduro.
- 1.9 - C.N.E.A.-117, (1964), L.J. Anghileri
Separación de ortofosfato, pirofosfato y polimetafosfato con resina de intercambio.
- 1.10 - C.N.E.A.-118, (1964), L.J. Anghileri
Influencia del pH del medio de cultivo en la absorción del $Cl^{14}O_2$ por la *Chlorella Vulgaris*.
- 1.11 - C.N.E.A.-119, (1964), L.J. Anghileri
Estabilidad de la triiodotironina marcada con I-131 bajo diferentes condiciones.

- 1.12 - C.N.E.A.-124, (1964), L.J. Anghileri
Preparación de Atebrina marcada con I-131; su distribución In Vivo.
- 1.13 - C.N.E.A.-125, (1964), L.J. Anghileri
Metabolismo de la 3-Cloromercuri 2-Metoxipropilurea marcada con Hg-203.
- 1.14 - C.N.E.A.-126, (1964), L.J. Anghileri
Metabolismo del radiofósforo al estado de ortofosfato y pirofosfato de la Chlorella Vulgaris.
- 1.15 - C.N.E.A.-127, (1964), L.J. Anghileri
Metabolismo del fósforo por la Chlorella Vulgaris: I.
Incorporación de P-32 a la fracción lípidos en condiciones heterotróficas.
- 1.16 - C.N.E.A.-128, (1964), R.P. Goso y R. Radicella
Un nuevo método de preparación de P-32 sin portador.
- 1.17 - C.N.E.A.-132, (1965), L.J. Anghileri
Metabolismo del radioioduro por la Chlorella Vulgaris.
- 1.18 - C.N.E.A.-135, (1965), L.J. Anghileri
Influencia de los hidratos de carbono en la absorción de $^{14}\text{CO}_3\text{HNa}$ por Chlorella Vulgaris en la luz y en la oscuridad.
- 1.19 - C.N.E.A.-147, (1965), E.A. Tenreyro
Preparación de fuentes simuladas de I-131.
- 1.20 - C.N.E.A.-152, (1965), O.L. Garzón, M.C. Palcos y R. Radicella
Un nuevo coloide marcado con Tc-99m.
- 1.21 - C.N.E.A.-153, (1965), R.H. Rodríguez Pasqués
Tritiación de furfural.
- 1.22 - C.N.E.A.-154, (1965), L.J. Anghileri y R.O. Marqués
Preparación biosintética de seleniometionina y seleniocistina. Su incorporación y distribución en ratones.

- 1.23 - C.N.E.A.-163, (1965), H. Kurcbart y R. Radicella
Un nuevo coloide marcado con P-32. Su preparación y su distribución en ratones.
- 1.24 - C.N.E.A.-164, (1965), L. J. Anghileri
Estudio del metabolismo de las oxisales de Iodo, iodato y periodato.
- 1.25 - C.N.E.A.-177, (1966), E. Tenreyro
Calibración de mezclas de Zr-95 - Nb-95 por espectrometría gamma.
- 1.26 - C.N.E.A.-193, (1966), T. De Paoli, A. Hager, J. O. Nicolini y R. Radicella
Macroagregados de albúmina marcados con Tc-99m.
- 1.27 - C.N.E.A.-200, (1967), R.A. Caro, J.O. Nicolini y R. Radicella
Determinación espectrofotométrica de la concentración de coloides de oro.
- 1.28 - C.N.E.A.-213, (1968), R.A. Caro, T. De Paoli, A. Hager, J.O. Nicolini y R. Radicella
Preparación y comportamiento biológico de un coloide de oro radiactivo protegido con polivinilpirrolidona (PVP).
- 1.29 - C.N.E.A.-218, (1968), C. Cannistraci, A. Karpeles y E.A.A. Tenreyro
Microdispositivo de rayos X.
- 1.30 - C.N.E.A.-237, (1968), V.A. Ciscato, J.O. Nicolini y M.C. Palcos.
Macroagregados de albúmina humana marcados con Indio-113m para centellografía de pulmón.
- 1.31 - C.N.E.A.-243, (1969), M. Barrachina y R. Radicella
Perturbación del flujo térmico de neutrones por cilindros de oro.
- 1.32 - C.N.E.A. (en prensa), V.A. Ciscato, Z. Farinati, J.O. Nicolini y M.C. Palcos.
Compuestos de In-113m para centellografía hepática y estudios del sistema circulatorio.

2.- Trabajos publicados en revistas especializadas.

- 2.1 - M.C. Palcos, R. Radicella y J. Rodríguez
Search for an antimony isotope with 30 days half-life.
J. Inorg. Nucl. Chem., 19, 182-83 (1961).
- 2.2 - J. Flegenheimer, M.E. Huergo y R. Radicella
Suche Nach Den Isomeren Sr-89m und Sr-91m.
Radiochim. Acta, 1, 47 (1962).
- 2.3 - L.J. Anghileri
Absorption and Excretion of Radioiodinated Tetracycline.
Nucl. Med., 3, 368-72 (1963).
- 2.4 - L.J. Anghileri
A Simplified Method for Preparing High Specific Activity
I-131 - Labeled Hippuran.
Int. J. Appl. Rad. Isot., 15, 95 (1964).
- 2.5 - L.J. Anghileri
Paper Chromatography of I-131 - Labelled Oleic Acid and
I-131 - Labelled Triolein.
Int. J. Appl. Rad. Isot., 15, 95-96 (1964).
- 2.6 - A.F. Rega, R.A. Caro y R. Radicella
Stability of P-32 Labelled Pyrophosphate.
Radiochim. Acta, 2, 218-19 (1964).
- 2.7 - S. Abrashkin y R. Radicella
Preparation of I-131 from Irradiated Uranium Oxide.
Int. Appl. Rad. Isot., 15, 695 (1964).
- 2.8 - O.L. Garzón, M.C. Palcos y R. Radicella
A Technetium-99m Labeled Colloid.
Int. J. Appl. Rad. Isot., 16, 613 (1965).
- 2.9 - L.J. Anghileri
Fate of Injected Homologous Cr-51 labelled Seroalbumin
in Rats.
Nucl. Med., 4, 364-69 (1965).

- 2.10 - L.J. Anghileri y R.O. Marqués
Fate of injected ^{75}Se -Methionine and ^{75}Se -Cystine in Mice.
Arch. Biochem. Biophys., 111, 580-82 (1965).
- 2.11 - H. Kurcbart y R. Radicella
A New P-32 Labelled Colloid for Medical Use.
Int. J. Appl. Rad. Isot., 16, 749-51 (1965).
- 2.12 - R.P. Goso y R. Radicella
A New Method for the Preparation of Carrier Free Phosphorus-32.
Radiochim. Acta., 4, 106-7 (1965).
- 2.13 - L.J. Anghileri, J. Baruel y N.V. Recchi
Fate of Injected 4-Iodoantipyrine I-131 in Rats.
Experientia, 12, 78-80 (1966).
- 2.14 - T. De Paoli, A. Hager, J.O. Nicolini y R. Radicella
Albumin macroaggregates labelled with Tc-99m.
Int. J. Appl. Rad. Isot., 17, 551-54 (1966).
- 2.15 - L.J. Anghileri y R.O. Marqués
Stability of the colloidal Chromic Radiophosphate (P-32) to the Isotopic Exchange.
Experientia, 22, 522 (1966).
- 2.16 - R.A. Caro, J.O. Nicolini y R. Radicella
Determination of gold sol concentrations from spectrophotometric data.
Int. J. Appl. Rad. Isot., 18, 327 (1967).
- 2.17 - L.J. Anghileri y R.O. Marqués
New Colloidal Chromic Radiophosphate (P-32) for Local Irradiation of the Central Nervous System.
Int. J. Appl. Rad. Isot., 18, 97-100 (1967).
- 2.18 - R.A. Caro, J.O. Nicolini y R. Radicella
Preparation and Biological Behaviour of Radiogold Colloids stabilized with Polyvinylpyrrolidone (PVP).
Int. J. Appl. Rad. Isot., 19, 547-550 (1968).

- 2.19 - M. Barrachina y R. Radicella
Perturbación del flujo neutrónico por cilindros de oro.
Acta Científica, 1 (4), 9-14 (1968).
- 2.20 - V.A. Ciscato, J.O. Nicolini y M. C. Palcos
Albumin macroaggregates labelled with Indium-113m for
lung scanning.
Int. J. Appl. Rad. Isot., 20, 115 (1969).

3.- Comunicaciones y trabajos presentados en reuniones científicas.

- 3.1 - L.J. Anghileri
Empleo de la bentonita en la eliminación de residuos de fisión.
Sesiones Químicas Argentinas, Tucumán, setiembre 1960.
- 3.2 - L.J. Anghileri
Permeabilidad de la piel a diversos radioisótopos. Factores que la modifican.
Sesiones Químicas Argentina, Tucumán, setiembre 1960.
- 3.3 - M.C. Palcos, R. Radicella y J. Rodríguez
Un método de análisis elemental orgánico por activación.
Sesiones Químicas Argentinas, Tucumán, setiembre 1960.
- 3.4 - M.C. Palcos, R. Radicella y J. Rodríguez
Búsqueda de un isótopo de antimonio de aproximadamente 30 días.
36a. Reunión de la Asociación Física Argentina, Córdoba, setiembre de 1960.
- 3.5 - M. C. Palcos, R. Radicella y J. Rodríguez
La Producción de Radioisótopos en un Sincrociclotrón.
Proceed. of the 4th Inter-American Symposium on the Peaceful Application of Nuclear Energy, Vol. II pag. 27, Mexico City, 1962.
- 3.6 - R.H. Rodríguez Pasqués
La Calibración de Radioisótopos en la CNEA.
Proceed. of the 4th Inter-American Symposium on the Peaceful Application of Nuclear Energy, Vol. I, pag. 89, Mexico City, 1962.
- 3.7 - R. Radicella
La Producción de Radioisótopos con un Reactor Experimental de Flujo Mediano.
8° Congreso Latinoamericano de Química, Buenos Aires, 1962.

- 3.8 - J. Rodríguez, M.C. Palcos y R. Radicella
Función de excitación de la reacción $^{65}\text{Cu} (d, 2p) ^{65}\text{Ni}$.
8° Congreso Latinoamericano de Química, Buenos Aires,
1962.
- 3.9 - J. Flegenhimer y R.H. Rodríguez Pasqués
Eficiencia relativa de contadores de ventana para radio-
nucleidos genéticamente relacionados.
8° Congreso Latinoamericano de Química, Buenos Aires,
1962.
- 3.10 - S. Abrashkin, R. Radicella y E. Zeidemberg
Método de obtención de I-131 a partir de productos de
fisión de uranio.
8° Congreso Latinoamericano de Química, Buenos Aires,
1962.
- 3.11 - R.H. Rodríguez Pasqués
Calibración rutinaria de mezclas de bario y lantano-140
que no han llegado al equilibrio radiactivo.
Actas de la Conferencia Interamericana de Radioquímica
pág. 93, Montevideo, 1963.
- 3.12 - R.H. Rodríguez Pasqués
Calibración del Te-132 con tubo Geiger.
Actas de la 1a. Conferencia Interamericana de Radioquímica
pág. 99, Montevideo, 1963.
- 3.13 - R. Caro, R. Radicella y A.F. Rega
Obtención de pirofosfato de sodio (P-32) de alta actividad
específica.
Actas de la 1a. Conferencia Interamericana de Radioquímica
pág. 289, Montevideo, 1963.
- 3.14 - N.V. Recchi
Control farmacéutico de los compuestos radiactivos en
la CNEA.
Actas de la 1a. Conferencia Interamericana de Radioquímica
pág. 307, Montevideo, 1963.

- 3.15 - J. Flegenheimer y R. Radicella
Evolución y perspectivas de la radioquímica en la República Argentina.
Actas de la 1a. Conferencia Interamericana de Radioquímica pág. 329, Montevideo, 1963.
- 3.16 - R. Radicella
Experiencia en la producción de radioisótopos en un pequeño reactor experimental y en un sincrociclotrón.
Proceed. of a Study Group Meeting on the Utilization of Research Reactor, Vol. 1 pág. 301, Sao Paulo, 1963.
- 3.17 - R.H. Rodríguez Pasqués
Calibración y control de radioisótopos en la CNEA.
Proceed. of a Study Group Meeting on the Utilization of Research Reactor, Vol. 1 pág. 355, Sao Paulo, 1963.
- 3.18 - L.J. Anghileri y R.O. Marqués
Incorporación de Se-75 cistina y Se-75 metionina a ratones (Su período biológico).
I Simposio de Medicina Nuclear, Mendoza, 19-21 de noviembre 1964.
- 3.19 - J.O. Nicolini, M.C. Palcos y R. Radicella
Nuevos aportes sobre un coloide marcado con Tc-99m para centellografía hepática.
Actas del I Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear, Lima, 1966.
- 3.20 - A. Karpeles y E.A.A. Tenreiro
Microdispositivo de rayos X.
Actas del I Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear, Lima, 1966.
- 3.21 - R.A. Caro, J.O. Nicolini y R. Radicella
Un nuevo coloide de oro radiactivo.
7° Congreso Panamericano de Farmacia y Bioquímica, Buenos Aires, octubre 1966.
- 3.22 - T. De Paoli, A. Hager, J.O. Nicolini y R. Radicella
Macroagregados de albúmina marcados con Tecnecio-99m.
7° Congreso Panamericano de Farmacia y Bioquímica, Buenos Aires, octubre 1966.

- 3.23 - N.V. Recchi y J. Baruel
Nueva molécula marcada con ^{51}Cr : ^{51}Cr -insulina.
XII Sesiones Químicas Argentinas, Córdoba, 27-29 de
abril 1967.
- 3.24 - A. Karpeles y M. C. Palcos
Generadores de Molibdeno - Tecnecio.
XII Sesiones Químicas Argentinas, Córdoba, 27-29 de
abril 1967.
- 3.25 - V. Ciscato, J.O. Nicolini y M.C. Palcos
Preparados marcados con $^{113\text{m}}\text{In}$ para centellografía
de hígado y pulmón.
42º Congreso de la Asociación Médica Panamericana,
Buenos Aires, 1967.
- 3.26 - M. del Val Cob, D.V. Rebollo, F. Casas, R. Radicella
y N.V. Recchi.
Radiopharmaceuticals specifications and controls.
3rd. Radioisotopes Producers Meeting, Madrid, 1967.
- 3.27 - V.A. Ciscato, Z. Farinati, J.O. Nicolini y M.C. Palcos
Algunos compuestos de $\text{In-}^{113\text{m}}$ de interés diagnóstico.
II Congreso de la Asoc. Latinoamericana de Soc. de Bio-
logía y Medicina Nuclear, Mar del Plata, 1968.
- 3.28 - R.A. Caro, V. Ciscato y R. Radicella
Cinética de desaparición del caudal sanguíneo de coloi-
des de oro protegidos con polivinilpirrolidona.
II Congreso de la Asoc. Latinoamericana de Soc. de Bio-
logía y Medicina Nuclear, Mar del Plata, 1968.
- 3.29 - R. Radicella
Especificaciones y normas de radiofármacos.
II Congreso de la Asoc. Latinoamericana de Soc. de Bio-
logía y Medicina Nuclear, Mar del Plata, 1968.