# UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN ENRIQUE GUZMÁN Y VALLE

Alma Máter del Magisterio Nacional



# FACULTAD DE AGROPECUARIA Y NUTRICIÓN DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INDUSTRIA ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de la Independencia"

#### I. DATOS INFORMATIVOS

1.1. Asignatura : Educación Alimentaria 1.2. Área curricular : Estudios generales :ACFB0216

1.3. Código

1.4. Llave

: 02 1.5. N° de Créditos

1.6. N° Horas semanales : 03 Total Hrs. 01 Hr. Teórica Hrs. 02 Prácticas. Hrs. Virtuales.

1.7. Requisito

1.8. Horario : Diferentes 1.9. Año / Ciclo de estudios : 2020 – II ciclo

1.10. Semestre académico

1.11. Régimen : Regular

1.12. Promoción y sección : 2020 / Diferentes 1.13. Duración : 16 semanas

1.14. Docente (s) : Cisneros Flores Aristida Rufina

Llungo Mamani Ricardo

Ludeña Huaman Marishenka Vanesa Mayhua Ninahuanca Elizabeth Rosa Montes Huamán José Secondino Poma Henostroza Sinforosa Lourdes Sánchez Baquerizo Paula Alejandrina

Suárez Calixto Robert Sandro Topalaya Rojas Criss Leidy Valerio Palacin Deyanira Vargas Arias Eva Mercedes

1.15. Email. : ctopalaya@une.edu.pe

#### II. **SUMILLA**

Curso teórico-práctico de formación en cultura alimentaria, que prepara al estudiante en alimentación saludable y educación nutricional. Tiene como propósito el desarrollo de la capacidad crítica y orienta la formación de buenos hábitos sobre alimentación sana y saludable, necesarios para mejorar la calidad de vida, que permite al estudiante la adopción de actitudes y prácticas alimentarias adecuadas, que favorezcan la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible.

Educación alimentaria: una reflexión sobre los alimentos que preparamos y consumimos (conocimiento de los octógonos), educación para optimizar los hábitos alimenticios; alimentación y nutrición saludable: preparación adecuada y consumo equilibrado de alimentos, seguridad alimentaria. Enfermedades cerebrovasculares, hipertensión arterial, diabetes mellitus, triglicéridos; osteoporosis, algunos tipos de cáncer.

Educación nutricional: nutrientes esenciales para una buena salud, régimen alimenticio nutricionalmente adecuados; la lucha contra la malnutrición.

Práctica: procesamiento de información: lecturas, resúmenes, elaboración de organizadores gráficos sobre los temas tratados, participación en debates, exposiciones y mesas redondas internas, sobre la problemática de la salud relacionada con los hábitos alimenticios; propuestas de aplicación de cambios en la cultura alimentaria personal y preventiva; insumos para la preparación de alimentos nutritivos y saludables; proyectos de educación alimentaria y nutricional.

#### III. COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

Desarrolla la capacidad crítica y orienta la formación de buenos hábitos sobre alimentación saludable, necesarios para mejorar la calidad de vida, que permite al estudiante la adopción de actitudes y prácticas alimentarias adecuadas, que favorezcan la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible.

# IV. PROGRAMACIÓN DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS

UNIDAD I: EDUCACIÓN ALIMENTARIA	N° de semanas
CINDID I, EDUCACIOIVALIMENTAMA	05

COMPETENCIA ESPECÍFICA: Identifica la importancia de la educación alimentaria para promover el cambio del mal hábito alimentario considerando la psicología de los alimentos y los grupos básicos de la alimentación según su función.

	Activida	des	Medios y Evidencia de Técnica		Técnicas e	Cronograma	
Contenidos	Estrategias en aula	Estrategias virtuales	materiales	Aprendizaje	instrumentos de evaluación	Semanal	
Reconocimiento del aula virtual.     -Presentación de silabo     -Educación alimentaria     Conceptos     Principios     Importancia	Entornos virtuales: sincrónicas y asincrónicas. Docente como mediador de estos entornos Intercambio de experiencia según su alimentación	Exposición dialogada Presentaciones de diapositivas Chats	Plataforma Power Paint Google meet	Organizador de aprendizaje	Lista de cotejo	1ra	
1.2. Bases teóricas:     Cultura Alimentaria     Importancia     Prejuicios alimentarios     Patrones culturales	Observa el video sobre "No existe cultura alimentaria en hogares y colegios del Perú"  Presentación de ppt sobre la cultura alimentaria.	Video sobre "no existe cultura alimentaria en hogares y colegios del Perú"	Google Meet, Power Point, YouTube	Foro de cultura alimentaria	Ficha de observación	2da	
Mal hábito alimentario     Causas (elección de alimentos inadecuados, horarios)     -Efectos (gastritis, etc.)	Presentación de video "" Intercambio de experiencia Lluvia de ideas Trabajo grupal Lectura	Exposición dialogada Presentaciones de diapositivas jamboard (pizarra virtual del meet) colocar link de video	Plataforma Power Paint Google meet Youtube	Afiche del mal hábito alimentario	Ficha de observación	3ra	
Psicología de los alimentos     Emociones     Conductas (estrés,     ansiedad, etc.)  Contexto social	Análisis crítico de la lectura  - Técnicas de lectura  - Debate  - Trabajo cooperativo	Exposición dialogada Presentaciones de diapositivas jamboard (pizarra virtual del meet)	Plataforma Power Paint Google meet Hoja de lectura	Infografía sobre la psicología de los alimentos	Ficha de observación	4ta	
Grupo básico de la alimentación     Importancia     Alimentos según su función     Combinación de alimentos	Presentación de video "" Lluvia de ideas Trabajo en equipo	Exposición dialogada Presentaciones de diapositivas jamboard (pizarra virtual del meet) colocar link de video	Plataforma Power Paint Google meet Youtube	Plan alimentario de una semana utilizando los grupos básicos de la alimentación	Rubrica	5ta	

### **Actitudes y valores:**

Valora la importancia de la educación alimentaria al cambiar sus hábitos de consumo de alimentos

### UNIDAD II: ALIMENTACION Y NUTRICION SALUDABLE

N° de semanas

# COMPETENCIA ESPECÍFICA: Identifica la alimentación, nutrición saludable y su importancia en su vida diaria

Contenidos	Acti	vidades	Medios y	Evidencia de	Técnicas e instrumentos	Cronograma Semanal
Contemuos	Estrategias en aula	Estrategias virtuales	materiales	Aprendizaje	de evaluación	
2.1. Nutrición saludable:	Presentación de diapositivas sobre Alimentación Lectura sobre Consumo de energía y nutrientes, pobreza y área de residencia de la población adulta de Perú 2020	Lectura "Consumo de energía y nutrientes, pobreza y área de residencia de la población adulta de Perú" <b>Link</b> (3)	PDF, Google académico, Power Point, Grupos de Trabajo de Google meet	Cuadro comparativo	Rúbrica cuadro comparativo	6ta
2.2. Los macronutrientes (proteínas, carbohidratos y lípidos). Funciones, clases, fuentes alimentarias.	Presentación de diapositivas sobre los Macronutrientes Lectura Cap 9 "Macronutrientes: Carbohidratos, grasas y proteínas"	Presentación de diapositivas sobre los macronutrientes Lectura Cap 9 "Macronutrientes: Carbohidratos, grasas y proteínas" Link (5)	PDF, sitios web, Power Point, Grupos de Trabajo de Google meet	Infografía	Rúbrica	7ma
Examen parcial						8va
2.3 Los micronutrientes (vitaminas y minerales). Clasificación, Importancia, funciones, requerimiento y fuentes alimenticias. El agua	Presentación de diapositivas sobre los Micronutrientes Caso práctico "Impacto de micronutrientes en polvo sobre la anemia en niños de 10 a 35 meses de edad en Apurimac, Perú 2019" Link (4)	Presentación de diapositivas sobre los micronutrientes Lectura "Impacto de micronutrientes en polvo sobre la anemia en niños de 10 a 35 meses de edad en Apurimac, Perú 2019" Link (4)	PDF, Power Point, Grupos de Trabajo de Google meet, Documentos de google	Tríptico	Ficha de observación	9na

Actitudes y valores: Muestra responsabilidad en el consumo de alimentos nutritivos.

# UNIDAD III: CONSUMO EQUILIBRADO DE ALIMENTOS

N° de semanas

04

COMPETENCIA ESPECÍFICA: Identifica el consumo equilibrado de los alimentos para tener una calidad de vida aceptable tomando en cuenta los requerimientos nutricionales.

	Actividades				Técnicas e	
Contenidos	Estrategias en aula	Estrategias virtuales	Medios y materiales	Evidencia de Aprendizaje	instrumentos de evaluación	Cronograma Semanal
Necesidades energéticas del ser humano:  - La energía  - Importancia  - Valor calórico de los alimentos  - Energía diaria según edad	<ul> <li>Presentación de ppt sobre necesidades energéticas.</li> <li>Calculan necesidades de energía según edad y gasto calórico total.</li> </ul>	Talleres dirigidos Asincrónico	Diapositivas Laptop, PC, celulares. Videos-You Tube Aula virtual	Cálculo de necesidades de energía según edad y gasto calórico total.	Lista de cotejo	10ma
Alimentación balanceada:	<ul> <li>Observa el video sobre alimentos saludables de una dieta balanceada.</li> <li>Presentación de ppt sobre la Alimentación balanceada</li> <li>Formulan una dieta balanceada tomando en cuenta los grupos y proporciones de alimentos.</li> </ul>	Trabajo colaborativo Sincrónico	Diapositivas Laptop, PC, celulares. Videos-You Tube Aula virtual	Formula una dieta balanceada	Lista de cotejo	11ava
Estado nutricional.  • Valoración del estado nutricional.	Presentación de ppt sobre estado nutricional, parámetros antropométricos (talla, peso, edad), etc.	Taller dirigido Sincrónico	Diapositivas Laptop, PC, celulares. Videos-You Tube Aula virtual	Estimación del IMC y el peso ideal	Lista de cotejo	12ava

# Actitudes y valores:

• Valora la importancia de una alimentación equilibrada para mejorar la calidad de vida.

N° de semanas

**COMPETENCIA ESPECÍFICA:** Identifica las causas y prevención de las enfermedades por una mala alimentación y reconoce la importancia de la seguridad alimentaria en relación a la mejora de la calidad de vida de las personas.

	Actividades	3		Técnicas o		
Contenidos	Estrategias en aula	Estrategias virtuales	Medios y materiales	Evidencia de Aprendizaje	instrumentos de evaluación	Cronograma Semanal
3.1 Enfermedades por exceso de alimentos I (Diabetes, enfermedades coronarias, hipercolesterolemia, hipertensión arterial, Cáncer, caries, bocio, gota y obesidad) Definición, tipos, causas y prevención.	a. Presentación de un video     b. Presentación de un Ppt.     c. Elaboración de afiches sobre las causas y prevención de las enfermedades.     d. Lectura sobre la obesidad en el Perú	a. Video Link b. Elaboración de afiches utilizando (Canvas) Resuelven un cuestionario (quizizz) virtual sobre la lectura.	Ppt Youtube Google drive Canvas	Afiche de prevención de enfermedades elaborados	Lista de cotejo	13ava
3.3 Enfermedades por deficiencia de alimentos (Anemia, osteoporosis, desnutrición, Trastornos en la alimentación como bulimia y anorexia. Definición, tipos, causas y prevención.	Presentacion de video     Powert point sobre casos de enfermedades por deficiencia de alimentos	Trabajo individual asincrónico	Youtube Google meet Powert point	Cartilla informativa de prevención	Lista de cotejo	14ava
<b>3.4 Seguridad alimentaria.</b> Definición, antecedentes, importancia y factores.	Presentación del ppt sobre seguridad alimentaria. Lectura: "Evaluación de la seguridad alimentaria y nutricional en familias del distrito de Morochucos en Ayacucho, Perú"	Lee sobre "Evaluación de la seguridad alimentaria y nutricional en familias del distrito de Morochucos en Ayacucho, Perú"	Google meet, plataforma virtual, power point y base de datos de Revista Peruana de Medicina Experimental de Salud Pública	Ensayo sobre la seguridad alimentaria en el Perú	Lista de cotejo	15ava
Examen final						16ava

# Actitudes y valores:

- Valora la importancia de cuidar su salud con relación a la buena alimentación.
- Reflexiona sobre la importancia de la seguridad alimentaria.

## V. VINCULACIÓN CON:

- Investigación formativa
- Responsabilidad social
- Ciudadanía
- Ética y valores
- Conciencia ecológica para la sostenibilidad

# VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Métodos Técnicas Procedimientos

#### VII. RECURSOS

Material impreso: Lecturas seleccionadas y bibliográfico.	Material de escritorio
Material audiovisual: videos, diapositivas.	Pizarra acrílica.
Data multimedia	Plumones, papelotes y otros.
Multimedios	

# VIII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación es continua, formativa, flexible, dinámica, transparente y permite comprobar el cumplimiento y logro de las competencias desarrolladas en todos sus componentes.

El proceso de evaluación considera en todos los rubros, el calificativo vigesimal, de CERO (00) a VEINTE (20).

La evaluación sumatoria estará referida a:

- El 30% de inasistencias, invalida toda forma de ser evaluado.
- Ponderación diferenciada: Aspecto conceptual (30%)+ Praxis educativa (40%)+ Actitudes y valores (30%).

La nota final del curso es el promedio ponderado de los rubros correspondientes: Evaluación proceso, evaluación parcial, evaluación final y evaluación de actitudes.

CRITERIOS ¿Qué es lo que voy a evaluar?	ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN ¿Qué voy a evaluar? (tipo de calificación)	% ¿Cuál es el porcentaje del logro esperado?	INSTRUMENTOS ¿Con que voy a evaluar?	SEMANA DE EVALUACIÓN ¿Cuándo voy a evaluar?
	A. EVALUACIÓN DE PROCESO (EP)	50%		
Los criterios de	a.1 Promedio de prácticas	40%	Ficha de observación	1 a 16
evaluación, se formulan en	a.2 Promedio de tareas	30%	Rúbrica	
función a los procesos que	a.3. Promedio de trabajos virtuales	30%	Ficha de observación	
caracterizan a la asignatura. (Ver cuadro siguiente)	B. EVALUACION DE RESULTADOS (ER)	40%		
	b.1 Examen parcial (Ep)	40%	Prueba, escrita	8
	b.2 Examen final (Ef)	60%	Prueba, escrita	16
	C. EVALUACIÓN DE ACTITUDES (EA)	10%	Lista de cotejo	1 a 16

El Promedio final (PF) resulta de la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PF = EP(5) + ER(4) + EA(1)$$
10

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los **criterios de evaluación** son parámetros de referencia para evaluar los aprendizajes. Describen aquello que se quiere medir o valorar (Conocimientos, actividades y actitudes) y que el estudiante debe lograr, a través del logro de capacidades y competencias.

Responden frente a lo que se pretende conseguir en cada asignatura; por lo cual, a partir de cada curso se deberán establecer los criterios en función a sus características y particularidades.

Por ejemplo:

ASIGNATURA	PROCESO CARACTERÍSTICO DEL CURSO	CRITERIO	
Matemática	Resolución de problemas, manejo de	Resuelve problemas.	
Matematica	algoritmos, etc.	Maneja algoritmos	
	Comprensión lectora, producción de	Comprende lo que lee.	
Comunicación	textos, expresión.	Produce textos.	
	textos, expresion.	Se expresa adecuadamente	
	Manejo de información, ubicación	Maneja y domina información.	
Historia	temporal- espacial, juicio crítico.	Ubica hechos en el tiempo y el espacio.	
	temporar- espaciai, juicio critico.	Emite juicios críticos.	
Diología	Indegesión experimentación etc	Indaga, investiga.	
Biología	Indagación, experimentación, etc.	Experimenta.	

# **EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS**

Una enseñanza centrada en el desarrollo potencial del estudiante y una evaluación por resultados, rompiendo con el criterio de verdad absoluta de la evaluación tradicional.

	EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTO (Conceptual) ¿Qué sabe el estudiante?	EVIDENCIA DE PROCESO (Actividades) ¿Qué sabe hacer (producir) el estudiante con lo que sabe?	¿Cuándo, dónde el transferir a la acción sabe Hacer? En relación conoci capacidades y action procesos sociales, cemocionales.	estudiante puede n lo que sabe y mientos, tudes asociadas a
	Evaluación de resultados	Evaluación d	le proceso	Evaluación de actitudes
Tipos de aprendizajes	Estas evidencias permiten que los estudiantes demuestren o expliquen los principios, conceptos, teorías científicas, hechos, lenguajes, información relevante, técnicas, entre otros. Cuestionarios resueltos. Análisis de casos, informes.	Aula virtual Prácticas calificadas Diseños Informes Investigaciones Descripciones  Textos publicitarios: avisos, propagandas, folletos, banners, afiches Monografías. Investigaciones Resúmenes.	Prácticas de técnicas: deportivas, expresivas, gimnásticas; de laboratorio. Sesiones: de ejecución de instrumentos, musicales; de talleres de lectura y escritura, artístico culturales, de resolución de	Actitudes Valores Condiciones Disposiciones Parámetros de referencia

	Organizadores	Creaciones	problemas, de	
	visuales: mapas	artísticas (visuales,	trabajos	
	conceptuales,	audiovisuales,	manuales.	
	esquemas semánticos,	musicales, literarias;	Desarrollos de	
	mapas mentales,	danzas,	trabajos de	
	cuadros sinópticos,	teatralizaciones).	campo.	
	tablas de datos,	Juegos de simulación	Instancias de	
	gráficos, diagramas,	y dramatizaciones	manipulación y	
	matrices.	Maquetas, artefactos	uso de	
		tecnológicos,	herramientas,	
		prototipos.	instrumental,	
		Cuadernos de notas,	aparatos,	
		bitácoras.	materiales.	
		Periódicos, revistas y	Instancias de	
		enciclopedias	organización y	
		escolares (murales,	puesta en marcha	
		impresos, digitales).	de muestras,	
		Presentaciones	exposiciones,	
		orales: exposiciones,	charlas,	
		coloquios, charlas,	presentaciones	
		debates. etc.	orales, ateneos.	
	Pruebas de Desarrollo	Lista de cotejo		
	Examen Temático	Rúbricas (de acuerdo co	on las actividades a e	valuar por
	Ejercicio	ejemplo exposición. Cr		
	Interpretativo	de laboratorio, informe		
	Pruebas Objetivas:	Organizadores e conoci		
	Doble alternativa,	Portafolio		
	Correspondencia,	Fichas de observación /	Escala de observació	ón.
	Selección múltiple,	Ficha de coevaluación		
	Completamiento,	Ficha de autoevaluación	n	
Instrumentos	apareamiento o	Ficha de metacognición	1	
	correlación.	Ensayo		
	Rubricas (de	ř		
	organizadores de	Listas de control.		
	conocimiento o	Registro anecdótico		
	visuales)	Diarios de clase		
	Otros	Otros		
	01100	0405		

## IX. REFERENCIAS

- 1. Canicoba, M. y Mauricio, S. (2017) Valoración del estado nutricional en diversas situaciones clínicas. Fondo editorial UPN 2017.
- 2. El equilibrio energético: https://www.youtube.com/watch?v=k9QMzKwx07Y
- 3. Este es el video del tema
- 4. FAO (2020). Educación alimentaria y nutricional. Recuperado de http://www.fao.org/nutrition/educacion-nutricional/es/
- 5. Guía de intercambio de alimentos:
- 6. Guía técnica de requerimientos de energía para la población peruana: https://web.ins.gob.pe/sites/default/files/Archivos/cenan/deprydan/lamejorreceta/Requerimiento% 20de % 20energ% C3% ADa% 20para% 20la% 20poblaci% C3% B3n% 20peruana.pdf
- 7. Guías alimentarias: 12 consejos saludables para una buena alimentación
- 8. Ley de alimentación saludable: Sánchez M., Naupari, M. y García, E. (2014) Educación Alimentaria y Nutricional. UNE Perú.
- 9. 3s Enfermedades por deficiencia en nutrientes. Anemia, osteoporosis, desnutrición.
- 10. 4s Enfermedades por exceso en nutrientes. Triglicéridos, colesterol.

- 11. Bernhard, T. y Blanco Moreno, M. D. C. (Trad.). (2017). Cómo vivir bien con enfermedades y dolores crónicos: una guía mindfulness. Editorial Desclée de Brouwer. https://elibro.net/es/lc/bibliotecaune/titulos/127687
- 12. Caso práctico "Impacto de micronutrientes en polvo sobre la anemia en niños de 10 a 35 meses de edad en Apurimac, Perú 2019" Link 4: https://www.scielosp.org/pdf/rpmesp/2019.v36n1/17-25/es
- 13. Enlace:
- 14. http://www.fao.org/red-icean/acerca-de-la-red-icean/que-es-la-educacion-alimentaria-y-nutricional/es/
- 15. https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-supremo-que-aprueba-el-reglamento-de-la-ley-n-30021-decreto-supremo-n-017-2017-sa-1534348-4/.
- 16. https://bvs.ins.gob.pe/insprint/CENAN/Guia\_de\_intercambio\_de\_alimentos\_2014.pdf
- 17. https://www.fen.org.es/blog/habitos-alimentarios/#:~:text=Los%20h%C3%A1bitos%20alimentarios%20son%20comportamientos,alimentarios%20comienza%20en%20la%20familia.
- 18. https://www.google.com/search?q=mal+habito+alimenticio&rlz=1C1CHZN\_esPE920PE920&oq=mal+habito+al&aqs=chrome.1.69i57j0l3j0i22i30l6.4095j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8
- 19. https://www.mep.go.cr/noticias/habitos-alimentarios-saludables
- 20. https://www.youtube.com/watch?v=nXGO3GTiCso&t=6s
- 21. https://www.youtube.com/watch?v=yMbV396-dRs
- 22. Islas Andrade, S. A. (2008). Tópicos en enfermedades metabólicas. Editorial Alfil, S. A. de C. V. https://elibro.net/es/lc/bibliotecaune/titulos/40576
- Jiménez Gutiérrez, A. (2010). Actividad física y enfermedades cardiovasculares. Ediciones Díaz de Santos. https://elibro.net/es/lc/bibliotecaune/titulos/62734
- 24. Lectura "Consumo de energía y nutrientes, pobreza y área de residencia de la población adulta de Perú" Link 3: https://revista.nutricion.org/index.php/ncdh/article/view/84/65
- 25. Lectura "Macronutrientes: Carbohidratos, grasas y proteínas Link 5: http://www.fao.org/3/w0073s/w0073s0d.htm
- 26. López Chicharro, J. (2010). Actividad física y enfermedades respiratorias. Ediciones Díaz de Santos. https://elibro.net/es/lc/bibliotecaune/titulos/62735
- 27. Los 20 alimentos más saludables del mundo. Link 2: https://www.youtube.com/watch?v=uW5stUpH7KA
- 28. Mockus Sivickas, I. (Ed.) y Trujillo Güiza, M. L. (Ed.). (2013). Obesidad y enfermedades asociadas. Editorial Universidad Nacional de Colombia. https://elibro.net/es/lc/bibliotecaune/titulos/129780
- 29. No existe cultura alimentaria en hogares y colegios del Perú Link 1: https://rpp.pe/vida-y-estilo/salud/especialista-no-existe-cultura-alimentaria-en-hogares-o-colegios-del-peru-noticia-906015
- 30. Observan el video: Importancia de la educación nutricional.
- 31. OTROS
- 32. Pascual Anderson, M. D. R. (2005). Enfermedades de origen alimentario: su prevención. Ediciones Díaz de Santos. https://elibro.net/es/lc/bibliotecaune/titulos/53105
- 33. Rodríguez González, P. y Larrosa Haro, A. (2013). Desnutrición y obesidad en pediatría. Editorial Alfil, S. A. de C. V. https://elibro.net/es/lc/bibliotecaune/titulos/40853
- 34. Tudela, V. (1996). El colesterol: lo bueno y lo malo. FCE Fondo de Cultura Económica. https://elibro.net/es/lc/bibliotecaune/titulos/72104
- 35. Vicente-Rodriguez, G. Dorado Garcia, C. y Vicente-Rodriguez, G. (2012). Osteoporosis y ejercicio. Ediciones Díaz de Santos. https://elibro.net/es/lc/bibliotecaune/titulos/62755

La cantuta, 16, abril 2021.

Profesor(es) del curso: Rufina Cisneros Flores