



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA**



**PLAN DE ESTUDIOS DE LA  
LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**Programa del Módulo**

**Enfermería Comunitaria**

Clave	Año 1°	Créditos 33	Duración	9 semanas		
			Campo de conocimiento	Ciencias Sociales y Humanísticas Teorías de Enfermería		
			Ciclo	Básico		
Modalidad	Curso ( X ) Lab ( X )	Taller ( X ) Sem ( X )	Tipo	T ( ) P ( ) T/P ( X )		
Carácter	Obligatorio ( X )		Optativo ( )	Horas		
	Obligatorio E ( )		Optativo E ( )			
			Semana		Año	
			Teóricas	30	Teóricas	270
			Prácticas	6	Prácticas	54
			Total	36	Total	324

<b>Seriación</b>	
Ninguna ( )	
Obligatoria ( X )	
Módulo antecedentes	Introducción a la Enfermería Profesional
Módulo subsecuente	Práctica de Enfermería I
Indicativa ( )	
Módulo antecedente	
Módulo subsecuente	

**Objetivo general:**

Aplicar el Proceso de Enfermería a individuos y grupos e integrar los elementos teórico-metodológicos en la elaboración del diagnóstico de salud y un programa de atención a la comunidad derivado del análisis de riesgos y la teoría de Dorothea Orem, considerando las implicaciones éticas y legales de su actuación.

**Objetivos específicos:**

1. Aplicar las metodologías, técnicas y procedimientos para la atención al individuo, familia y comunidad en el primer nivel de atención con base en el proceso de enfermería.
2. Aplicar las tecnologías, así como identificar las funciones de la paquetería en el área de la salud que le permita sistematizar la información.
3. Aplicar el método estadístico, en su fase descriptiva y analítica en los estudios comunitarios programados.
4. Analizar el impacto de los factores sociales y culturales en el proceso de salud enfermedad y los mecanismos de desarrollo de la comunidad para resolver los problemas de salud.
5. Analizar el impacto de los problemas mentales en la comunidad en el proceso de salud enfermedad.
6. Instrumentar el método epidemiológico en las actividades de comunidad, a partir del análisis del proceso salud-enfermedad.
7. Analizar los fundamentos teórico-metodológicos e instrumentales de la Didáctica que permitan la formación de una actitud crítica en la planeación y coordinación de programas de educación para la salud, dirigidos a individuos y grupos con orientación hacia el autocuidado.
8. Integrar y analizar los fundamentos teórico-metodológicos adquiridos de Farmacología, con los conocimientos, habilidades y destrezas, así como toma de decisiones involucradas en la ministración y preparación de medicamentos y farmacoterapia, contextualizados en la clínica de enfermería, para participar en la educación sanitaria de la población sobre el uso de medicamentos (con objeto de promover su utilización racional).

<b>Índice temático</b>			
	<b>Tema</b>	<b>Horas Año</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
<b>1</b>	Enfermería	108	27
<b>2</b>	Tecnologías de la información y comunicación	18	27
<b>3</b>	Ciencias Sociales	27	0
<b>4</b>	Salud Mental	27	0
<b>5</b>	Estadística	27	0
<b>6</b>	Epidemiología	18	0
<b>7</b>	Educación para la Salud	18	0
<b>8</b>	Farmacología Clínica	27	0
<b>Total</b>		270	54
<b>Suma total de horas</b>		324	

<b>Contenido Temático</b>	
<b>1</b>	Enfermería 1.1 Fundamentos Conceptuales 1.2 Marco Teórico para el trabajo en comunidad 1.3 Proceso de Enfermería en Comunidad 1ª Etapa 1.4 Proceso de Enfermería en Comunidad 2ª Etapa 1.5 Proceso de Enfermería en Comunidad 3ª etapa 1.6 Proceso de Enfermería en Comunidad 4ª etapa 1.7 Proceso de Enfermería en Comunidad 5ª etapa
<b>2</b>	Tecnologías de la información y comunicación 2.1 Tecnologías de la información y comunicación 2.2 Recursos Telemáticos 2.3 Elaboración de materiales 2.4 Buscadores
<b>3</b>	Ciencias Sociales 3.1 La comunidad como sistema de estudio 3.2 Desarrollo comunitario 3.3 Los cambios en las sociedades 3.4 El estudio de los grupos 3.5 Membresía y cohesión del grupo 3.6 Las funciones de los grupos 3.7 La familia como grupo primario

4	Salud Mental 4.1 Salud mental y la comunidad 4.2 Salud mental y la familia 4.3 Modelos de atención en la comunidad
5	Estadística 5.1 Conceptos fundamentales 5.2 Método estadístico 5.3 Variables 5.4 Recolección de datos 5.5 Medidas de tendencia central 5.6 Medidas de dispersión 5.7 Diseño de muestreo 5.8 Pruebas estadísticas
6	Epidemiología 6.1. Conceptos y usos 6.2. Factores de riesgos 6.3. Historia natural de la enfermedad 6.4. Estudios epidemiológicos
7	Educación para la salud 7.1. Educación y didáctica 7.2. Planeación didáctica en la educación para la salud
8	Farmacología Clínica 8.1. Principios básicos de la farmacología 8.2. Preparación de medicamentos 8.3. Administración de medicamentos 8.4. Clasificación farmacológica para la práctica clínica 8.5. Terapia farmacológica quimioterapéutica

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	( X )	Exámenes parciales	( X )
Trabajo en equipo	( X )	Examen final	( X )
Lecturas	( )	Trabajos y tareas	( X )
Trabajo de investigación	( X )	Presentación de tema	( X )
Prácticas (taller o laboratorio)	( X )	Participación en clase	( )
Prácticas de campo	( )	Asistencia	( )
Aprendizaje por proyectos	( )	Rúbricas	( )
Aprendizaje basado en problemas	( )	Portafolios	( X )
Casos de enseñanza	( X )	Lista de cotejo	( )
Otras (especificar)		Otras (especificar)	

<b>Perfil profesiográfico</b>	
	<b>Enfermería</b>
Título o grado	Licenciada(o) en Enfermería, y/o con estudios de posgrado en Enfermería en Salud Pública.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.
Otra característica	Experiencia comunitaria al menos de un año.
	<b>Tecnologías de la información y comunicación</b>
Título o grado	Ingeniero (a) en Informática o sistemas computacionales.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.
	<b>Ciencias sociales</b>
Título o grado	Licenciatura en Psicología o Sociología.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.
	<b>Salud Mental</b>
Título o grado	Médico Cirujano con especialidad en Psiquiatría, Licenciada (o) en Psicología con especialidad en el área clínica.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.
	<b>Epidemiología</b>
Título o grado	Médico Cirujano o Licenciada en Enfermería, Estudios de Posgrado en Salud Pública.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.
	<b>Estadística</b>
Título o grado	Médico Cirujano o Licenciada(o) en Enfermería, Estudios de Posgrado en Salud Pública.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.
	<b>Educación para la salud</b>
Título o grado	Licenciada en Enfermería, con estudios de Posgrado en Educación.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.

Título o grado	<b>Farmacología clínica</b> Químico Farmacéutico Biólogo, Posgrado en Farmacia Clínica.
Experiencia docente	Experiencia en Educación Superior. Curso de inducción a la docencia.

### **Bibliografía básica:**

#### **Enfermería**

- Alfaro-LeFevre, R. (2014). *Aplicación del proceso enfermero*. Barcelona: Wolters Kluwer Healt.
- Alligood, RM. (2014). *Modelos y teorías en enfermería*. 8ª ed. Elsevier Clasificación de resultados de enfermería (NOC). (2014). *Medición de resultados en salud*. Madrid: Elsevier.
- Álvarez, R. (2012). *Salud pública y Medicina preventiva*. 4ª ed. México: Manual Moderno.
- Campo, M.A. (2011). *Enfermería comunitaria*. España: Enfermería 21.
- Clasificación de intervenciones de enfermería (NIC). (2014). Barcelona: Elsevier.
- Lozano, A.R. (2012). *Manual de enfermería familiar y comunitaria*. Madrid: Cto Editorial.
- Malagon, L.G. (2011). *Salud Pública. Perspectivas*. Colombia: Médica Panamericana.
- NANDA International. (2013). *Diagnósticos Enfermeros: definiciones y clasificación*. Barcelona: Elsevier.
- Reyes, G.E. (2015). *Fundamentos de Enfermería: ciencia, metodología y tecnología*. México: Manual Moderno.
- Orem, D.E. *Modelo de Orem: Conceptos de enfermería en la práctica*. Barcelona: Masson Salvat: Ediciones Científicas y Técnicas; 1993.
- Raile, A.M. y Marrier, T.A. (2011). *Modelos y teorías en enfermería*. 7ª ed. Barcelona: Elsevier.
- Secretaría de Salud. (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-253-SSA1-2012. Para la disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos*. México
- Secretaría de Salud. (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-004-SSA3-2012, Del Expediente Clínico*. México.
- Secretaría de Salud. (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-010-SSA2-2010, Para la prevención y control de la infección por virus de la inmunodeficiencia humana*. México.
- Secretaría de Salud. (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-016-SSA3-2012., Que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de hospitales y consultorios de atención médica especializada*. México.
- Secretaría de Salud. (2002). *Norma Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-SSA1-2002., Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo*. México.
- Secretaría de Salud. (2013). *Norma Oficial Mexicana NOM-009-SSA2-2013, Promoción de la salud escolar*. México.
- Secretaría de Salud. (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-015-SSA2-2010, Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes mellitus*. México.
- Secretaría de Salud. (2009). *Norma Oficial Mexicana NOM-030-SSA2-2009, Para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento y control de la hipertensión arterial sistémica*. México.
- Secretaría de Salud. (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-036-SSA2-2012, Prevención y*

*control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoides, faboterápicos (sueros) e inmunoglobulinas en el humano. México.*

Secretaría de Salud. (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-043-2012, Servicios básicos de salud. Promoción y educación para la salud en materia alimentaria. Criterios para brindar atención.* México.

Secretaría de Salud. (2005). *Norma Oficial Mexicana NOM-045-SSA2-2005, Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones nosocomiales.* México.

Téllez, O.S. (2012). *Modelos de cuidados de enfermería.* México: Hospital General de México: McGraw-Hill Interamericana.

#### **Bibliografía electrónica:**

Cartilla Nacional de Salud. (2015). [Internet]. México: Gobierno de la República; [Consultada 23 de enero de 2016]. Disponible en: <http://www.promocion.salud.gob.mx/dgps/interior1/programas/cartillas.html>

Darias, C.S. y Campos, O.M. (2015). *Salud Comunitaria.* Grupo Paradigma; [citado 25 marzo 2016]. Disponible en: <http://ebooks.enfermeria21.com/ebooks/S21-EnfermeriaComunitariaII2015/biblio.php?key=bTVoYldVOVZVNUJUVEVtYm05a2J6MDJNRGNtWm1WamFHRTINakF4TmpBMU1URXINREV4Sm5ScGNHOWZjSEp2ZUhrOU1BPT1kWE5sYw%3D%3D>

Gobierno de la República. Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. (2015). [Internet]. Gobierno de la República. [Consultada: 10 de diciembre de 2015]. Disponible en: <http://pnd.gob.mx/>

#### **Tecnologías de la información y comunicación**

Gallego, J.C. (2013). *Tecnologías de la información y la comunicación.* Ed. Editex e Books. España.

Garay, C.L. (Coord). (2009). *Tecnologías de información y comunicación. Horizontes interdisciplinarios y temas de investigación.* Universidad Pedagógica Nacional. México.

Romero, M.P. (2014). *Tecnologías de la información y comunicación.* Ed. Limusa. México.

#### **Ciencias Sociales**

Ander, E.E. (2006). *Metodología y Práctica del Desarrollo de la Comunidad,* 12ª ed., México: Ateneo.

ENADIS. (2012). *Encuesta nacional sobre discriminación en México: Enadis resultados sobre diversidad cultural.* Consejo Nacional para prevenir la discriminación.

Gobierno de la República. (2012). *Ley Federal para Prevenir y Eliminar la discriminación.* México.

Laurell, A.C. (2007). *Una opción Popular de Salud: Cuadernos Políticos No. 57,* Edit. Era, México:

López, A.O. (2007). La Política de Salud en México: Un ¿Un ejemplo de Liberalismo Social? En Laurell A. C. (Coord.) *Estado y Política Sociales:* UAM Xochimilco, México.

#### **Bibliografía electrónica:**

Murolo, L., Navarro, A. Díaz, L. (2012). *Identidades y sujetos. Instituto de investigaciones*

en comunicación. Consultada 13 noviembre 2015]. Disponible en: <http://perio.unlp.edu.ar/iicom/?q=category/lineas-de-investigaci%C3%B3n/identidades-y-sujetos>

OMS. (2008). *Informe sobre la salud en el mundo Atención primaria de salud OMS 2008* [monografía en internet]. Suiza: OMS. [Consultada 13 noviembre 2015]. Disponible en: [http://www.who.int/whr/2008/08\\_report\\_es.pdf](http://www.who.int/whr/2008/08_report_es.pdf)

### **Salud mental**

De la Fuente, JR. (2015). *Salud mental y medicina psicológica*. México: McGraw-Hill Educación: UNAM, Facultad de medicina.

De la Fuente, J.R. y Heinze, G. (2012). *Salud Mental y Medicina Psicológica*. Mc Graw Hill.

Fornes V.J. (2012). *Enfermería de salud mental y psiquiátrica*. Buenos Aires: Médica Panamericana.

Organización Panamericana de la Salud. (2002). *Temas de Salud Mental en la Comunidad*. Serie Paltex No 19.

Serrano, G.R. (2012). *Introducción a la enfermería en salud mental*. Madrid: Díaz de Santos.

Towsend M.C. (2011). *Fundamentos de enfermería en psiquiatría*. México: McGraw-Hill Interamericana.

Womble, D.M. (2011). *Introducción a la enfermería de salud mental*. Barcelona: Wolters Kluwer Health/ Lippincott Williams & Wilkins & Wilkins Health;

Domínguez, X.M. (2011). *Psicología de la persona*. España: Colección albatros.

### **Bibliografía electrónica:**

Plumed, M.C. Mansilla, P.M. Nieto, C.P. Poves, P.A. (2015). *Psicología General*. 1ª ed. Castilla: Grupo Paradigma; [Consultada 26 mayo 2016]. Disponible en: <http://ebooks.enfermeria21.com/ebooks/S21-Psicologia2015/biblio.php?key=bTVoYldVOVZVNUJUVEVtYm05a2J6MDJNemdtWm1WamFHRTINakF4TmPBmu1qWXhPVFExSm5ScGNHOWZiSEp2ZUhrOU1BPT1kWE5sYw%3D%3D#4>

### **Epidemiología**

Hernández, A.M. (2011). *Manual de epidemiología y Salud Pública*. España: Panamericana.

Hernández, R. *Metodología de la investigación*. 6ª ed. México: McGraw-Hill; 2014.

Londoño, F.J. (2014). *Metodología de la investigación epidemiológica*. Bogotá: Manual Moderno.

Millán, G.R., Trujillo, H.B., Caballero, H.J.R. (2015). *Introducción a la epidemiología clínica y estadística*. Universidad de Colima. México.

Moreno, A.L. (2013). *Epidemiología clínica*. 3ª ed. Ed. McGraw-Hill Interamericana.

Villa, R.A. (2012). *Epidemiología y estadística en salud pública*. México UNAM: McGraw-Hill Interamericana.

### **Bibliografía electrónica:**

Sistema Nacional de Información en Salud (SINAIS). *Proyecciones de la Población de México 2010-2050*. CONAPO. [Consultada 16 noviembre 2015]. Disponible en:

<http://www.facmed.unam.mx/deptos./salud/censenanza/planunico/spii/antología/2012/15.pdf>.

### **Estadística**

Macchi, R.L. (2013). *Introducción a la Estadística en Ciencias de la Salud*. Edit. Médica Panamericana. México.

Ritchey, F. (2008). *Estadística para las ciencias sociales*. 2ª ed. Ed. McGraw-Hill. España.

Wayne, W.D. (2005). *Bioestadística*. 4ª Ed. Edit. Limusa. México.

Zavala, A.R. (2010). *Estadística básica*. México: Porrúa.

### **Educación para la salud**

Díaz, B.A.F. (2010). *Estrategias docentes para un aprendizaje significativo*. México: McGraw-Hill Interamericana.

Hernández, G. (2012). *Paradigmas en psicología de la educación*. México: Paidós Educador.

Pansza, G.M. (2011). *Fundamentación de la didáctica*. Gerinka.

Pimienta, P.J. (2012). *Estrategias de enseñanza-aprendizaje*. Docencia universitaria basada en competencias: México: Pearson.

Silva, S.S. (2010). *Informática educativa*. Usos y aplicaciones de las nuevas tecnologías en el aula. Bogotá Colombia: Nueva Revisión.

### **Farmacología Clínica**

Abbas, A.K. (2014). *Inmunología básica*. 4ª ed. España: Elsevier.

Adriana, T. (2011). *Fármacos en enfermería*. 4ta ed. México: Manual Moderno.

Aristil, C. y Pierre, M. (2013). *Manual de farmacología básica y clínica*. México McGraw-Hill Interamericana.

Boyer, M.J. (2009). *Matemáticas para Enfermeras*. 2ª Edición. México, Manual Moderno.

Castells, M.S. y Hernández, P.M. (2012). *Farmacología en Enfermería*. México: Elsevier.

Choe, J.Y. (2012). *Acciones e interacciones de los medicamentos*. Venezuela: Médica Panamericana.

Goodman y Guilman. (2015). *Las bases farmacológicas de la terapéutica*. México: McGraw-Hill Interamericana.

Hilal-Dandan, R. Brunton, L. Goodman, Guilman. (2012). *Las bases farmacológicas de la terapéutica*. 2ª Edición. México: McGraw-Hill Interamericana.

Rodríguez, P.C. (2011). *Farmacología para enfermeras*. México McGraw-Hill Interamericana.

Secretaría de Salud. (2002). *Norma Oficial Mexicana NOM-220-SSA1-2002, instalación y operación de la farmacovigilancia*. México.

Somoza, H.B. (2012). *Farmacología en enfermería*. México: Panamericana; 2012

Tiziani, A. (2011). *Fármacos en enfermería*. 4ta ed. México: Manual Moderno.

### **Bibliografía complementaria**

#### **Enfermería**

Alfaro-LeFevre, R. (2009). *Pensamiento crítico y juicio clínico en enfermería: un enfoque práctico para un pensamiento centrado en los resultados*. Barcelona: Elsevier

- Masson.
- Benavent, G.M. Ferrer, F.E. Francisco, R.C. (2009). *Fundamentos de enfermería*. 2ª ed. España: Grupo Paradigma.
- Fry, S.T. (2010). *Ética en la práctica de enfermería*. México: Manual Moderno.
- Martínez, R.J. Del Pino, C.R. (2011). *Enfermería en Atención Primaria*. Madrid España: Grupo Paradigma.
- Mayán, S.J. (2005). *Enfermería en cuidados sociosanitarios*. 1ª Ed. Madrid España: Grupo Paradigma.
- Morán, A.V. (2010). *Proceso de enfermería*. México: Trillas.
- Mosteiro, D.M. (2010). *Dolor y Cuidados Enfermeros*. 1ª Ed. Madrid España: Grupo Paradigma.
- Niño, M.V. (2011). *Cuidados Enfermeros al Paciente Crónico*. 1ª ed. Madrid España: Grupo Paradigma.
- Ruíz, R.G. (2010). *Fundamentos de interpretación clínica de los exámenes de laboratorio*. México: Médica Panamericana.
- Sorrentino, S.A. Remmert, L.N., Gorek, B. (2011). *Fundamentos de Enfermería Práctica*. 4ª. ed. Madrid España: Elsevier.
- Kozier, B. (2010). *Enfermería fundamental*. México: McGraw-Hill.

#### **Bibliografía electrónica:**

- Barquera, S. Campos, N.I. Hernández, B.L. Rivera, D.J. (2012). *Obesidad en adultos: Los retos de la cuesta abajo. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2012*, Evidencia para la política pública en salud. Cuernavaca: Instituto Nacional de Salud Pública (MX). Disponible en: <http://ensanut.insp.mx/doctos/analiticos/ObesidadAdultos.pdf>

#### **Tecnologías de la información y comunicación**

- Gutierrez, GA. (2016). *Tecnologías de la información. Un enfoque interdisciplinario*. Alfaomega. México
- Romero, MP. (2014). *Tecnologías de la información y la comunicación*. Pearson. México
- Sánchez, VJ. (2014). *Tecnologías de la información y la comunicación*. Esfinge. México

#### **Ciencias Sociales**

- Álvarez, A. (2007). *La clase, el habitus, los estilos de vida. En: El Constructivismo Estructuralista: La Teoría de las Clases Sociales de Pierre de Bourdieu*. Coruña: RIES;. p. 152-158.
- Amengual, G. (2007). *La identidad personal*. En: *Antropología Filosófica*. Madrid: Biblioteca de autores cristianos; p. 239-255.
- López, J.L. (2012). *Lenguaje y sistemas sociales*. España: Prensas universitarias de Zaragoza.
- Tajflel. (2005). *Grupos Humanos y Categorías Sociales*, España: Edit. Herder.
- Vázquez, G.J. (2009). *Valorando los valores: en la familia, la empresa y la sociedad*. México DF: AGT editor.

#### **Bibliografía electrónica:**

- Gobierno de la República. (2013). *Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018* [Internet].

[Consultada: 10 de diciembre de 2015]. Disponible en: <http://pnd.gob.mx/>

### **Salud Mental**

Cinaba, J.L. (2010). *Técnicas de comunicación y relación de ayuda en ciencias de la salud*. Barcelona: Elsevier;  
Ortíz de Zárate, S.A. (2010). *Guía de cuidados de enfermería en salud mental*. Barcelona: Elsevier.

### **Estadística**

Castilla, S.L. (2011). *Manual práctico de estadística para las ciencias de la salud*. Trillas.  
Mendenhall, W. (2015). *Introducción a la estadística*. 14 edición. Ed. Cengage Learning.

### **Epidemiología**

De Almeida, F.N. y Rouquayrol, M.Z. (2008). *Introducción a la epidemiología*. Buenos Aires: Lugar editorial.  
López, R.F. (2010). *Epidemiología; enfermedades transmisibles y crónico-degenerativas*. México: Manual Moderno.  
López, R.F. (2008). *Epidemiología: Enfermedades transmisibles y crónicas degenerativas*. México: Manual Moderno.

### **Educación para la salud**

Alvarez, A.R. (2005). *Educación para la salud*. 2da edición. México. Manual Moderno.  
Sanchez, T.J. (2013). *Educación para la salud: una introducción*. México. Manual Moderno.

### **Farmacología Clínica**

Balcells, A. y Prieto, V.J. (2010). *La clínica y el laboratorio*. 21ª ed. España: Elsevier.  
Bonilla, P. (2011). *Uso de opioides en el tratamiento del dolor*. Manual para latinoamerica. Venezuela: OPS.  
Katsung, B.G. (2010). *Farmacología básica y clínica*. 11ª ed. México: McGraw-Hill-Lange.