



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

## 1. ASIGNATURA / COURSE TITLE

ENFERMERÍA DEL ADULTO I / ADULT NURSING I

### 1.1. Código / Course number

18389

### 1.2. Materia/ Content area

CUIDADOS DE ENFERMERÍA / NURSING CARE

### 1.3. Tipo / Course type

Formación obligatoria / Compulsory subject

### 1.4. Nivel / Course level

Grado / Bachelor (first cycle)

### 1.5. Curso / Year

2º / 2<sup>nd</sup>

### 1.6. Semestre / Semester

1º / 1<sup>st</sup> (Fall semester)

### 1.7. Número de créditos / Credit allotment

6 créditos ECTS / 6 ECTS credits

### 1.8. Requisitos previos / Prerequisites

La asignatura *Enfermería del Adulto I* es una de las asignaturas esenciales para la formación de Grado en Enfermería, al igual que el resto de asignaturas de la materia *Cuidados de Enfermería*. Es muy recomendable haber cursado y superado las asignaturas de 1º curso, en especial *Fundamentos del Cuidado y Metodología enfermera*, ya que estas suponen el sustento básico metodológico de todas las asignaturas de la materia. Es destacable su vinculación con las asignaturas de 2º curso *Prácticas Tuteladas I y II*.



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

## 1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales/ **Minimun attendance requirement**

Es altamente recomendable la asistencia y participación en todas las actividades presenciales programadas en la asignatura, puesto que ello es necesario para un aprendizaje óptimo y como consecuencia, de una evaluación positiva.

La asistencia a algunas sesiones presenciales es de carácter obligatorio, puesto que en ellas se realizan actividades relacionadas con la evaluación continuada.

Los criterios respecto a las faltas de asistencia a las actividades planificadas como obligatorias son los siguientes:

- Las actividades de “resolución de casos” se desarrollan en más de una sesión. En caso de faltas de asistencia, se tendrá en cuenta el nº de sesiones totales, el nº de faltas, y la justificación de las mismas.
- Las penalizaciones podrán incluir desde la disminución hasta la anulación de la nota de la actividad. Si esto ocurre en más de una actividad, podría llegar a considerarse la no superación de la evaluación continuada
- Las actividades de “prácticas de laboratorio” se evalúa durante la sesión, de manera que si un estudiante no acude, no podrá obtener la calificación correspondiente.

## 1.10. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Coordinadora: Eva García-Carpintero Blas

Despacho: Avda. Reina Victoria, 28. 4ª planta. Profesores.

Teléfono: 915359987

Correo electrónico: [egablas@cruzroja.es](mailto:egablas@cruzroja.es)

Profesor titular: Beatriz Álvarez Embarba

Despacho: Avda. Reina Victoria, 28. 4ª planta. Profesores.

Teléfono: 915359907

Correo electrónico: [bembarba@cruzroja.es](mailto:bembarba@cruzroja.es)

Profesor titular: Juan Francisco Velarde García

Despacho: Avda. Reina Victoria, 28. 4ª planta. Profesores.

Teléfono: 915359997

Correo electrónico: [jvg@cruzroja.es](mailto:jvg@cruzroja.es)



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

Horario de atención al estudiante (office hours): los profesores titulares de la Escuela disponen de un horario semanal de atención al estudiante. Al inicio de cada semestre se publicarán dichos horarios en el tablón de anuncios y en la página Web: [www.cruzroja.es/euemadrid](http://www.cruzroja.es/euemadrid).

## 1.11. Objetivos del curso / Course objectives

### PROPÓSITOS:

Que el estudiante desarrolle, utilizando la metodología enfermera, el pensamiento crítico necesario para adquirir los conocimientos, las destrezas o habilidades y las aptitudes necesarias para el cuidado del adulto.

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- Conocer situaciones de salud relevantes en el adulto identificando las necesidades, manifestaciones y problemas para proporcionar cuidados integrales y eficaces.
- Conocer procedimientos relacionados con el cuidado de la persona adulta.
- Conocer la aplicación de los métodos diagnósticos y terapéuticos indicados en las diferentes situaciones de salud para proporcionar cuidados integrales y eficaces.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

El estudiante:

1. Conoce las generalidades de los cuidados relacionados con el individuo adulto:
  - Conoce las técnicas básicas de la exploración física del adulto y el uso de dichas técnicas por parte de enfermería.
  - Explica los signos y síntomas principales de las alteraciones de la salud del adulto.
  - Clasifica y explica las diferentes pruebas diagnósticas, así como los cuidados asociados.
2. Conoce los cuidados del adulto relacionados con algunos problemas enfermeros.



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

3. Planifica correctamente cuidados enfermeros a partir de casos teórico-didácticos, realizando una valoración y análisis óptimo de los datos y utilizando el pensamiento crítico y reflexivo.
4. Explica algunos procedimientos relacionados con el cuidado de la persona.
5. Demuestra habilidad para la simulación de cuidados en aula de prácticas.

## 1.12. Contenidos del programa / [Course contents](#)

### BLOQUE I: GENERALIDADES EN LOS CUIDADOS DEL ADULTO

- TEMA 1: LA EXPLORACIÓN FÍSICA DEL ADULTO. Semiología general del adulto. Conceptos de signo y síntoma. Inspección. Palpación. Auscultación. Percusión. Técnicas básicas de exploración física del profesional enfermero.
- TEMA 2: PRUEBAS DIAGNÓSTICAS. Clasificación de las pruebas diagnósticas (diagnóstico por imagen, endoscópicas...) Cuidados generales y específicos asociados a la realización de pruebas radiológicas más comunes. Manejo de muestras de laboratorio. Parámetros básicos de la analítica sanguínea.

### BLOQUE II: DIAGNÓSTICOS ENFERMEROS Y PROBLEMAS DE COLABORACIÓN

- TEMA 3: CUIDADOS EN EL ADULTO CON UN PROCESO INFECCIOSO. Cuidados relacionados con el riesgo de infección en el adulto. El proceso de la enfermedad infecciosa. Diagnóstico y abordaje de la infección. Los problemas enfermeros y la infección.
- TEMA 4: CUIDADOS EN EL ADULTO CON DOLOR. Concepto. Fisiopatología del dolor. Clasificación de los tipos de dolor. Valoración del dolor. Medidas terapéuticas para el manejo del dolor. Unidades del dolor, PCA. Los problemas enfermeros y el dolor: agudo, crónico y secundario a lesión tisular.
- TEMA 5: CUIDADOS EN EL ADULTO CON ALTERACIÓN HIDROELECTROLÍTICA. Concepto. Clasificación de las alteraciones hidroelectrolíticas. Problemas enfermeros



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

relacionados con el volumen de líquidos: exceso o déficit. El balance hídrico.

- TEMA 6: CUIDADOS EN EL ADULTO CON ALTERACIÓN ÁCIDO BASE. Valores de gasometría arterial basal (GAB). Acidosis metabólica y respiratoria. Alcalosis metabólica y respiratoria.
- TEMA 7: CUIDADOS EN EL ADULTO CON HEMORRAGIA. Trastornos hemorrágicos. Manejo y control del Riesgo de sangrado. Métodos de realización de hemostasia. Riesgo de shock hipovolémico. Tránsito de hemoderivados. Reacciones transfusionales. Coagulopatías.
- TEMA 8: CUIDADOS EN EL ADULTO CON ALTERACION GENITOURINARIA. Trastornos urinarios: Infección del tracto urinario. Retención aguda de orina. Adenoma de próstata. Derivaciones urinarias. Trastornos renales: litiasis, pielonefritis, glomerulonefritis. Trastornos urogenitales: criptorquidea, hidrocele, la hernia inguinal, el micro pene, varicocele. Descensos de órganos genitourinarios (prolapsos).
- TEMA 9: CUIDADOS EN EL ADULTO CON ALTERACIONES DIGESTIVAS. Afecciones bucales, esofágicas y gástricas: estomatitis, ERGE, alteraciones de la motilidad esofágica, gastritis, hemorragia digestiva, úlcera péptica. Alteraciones inflamatorias, hernia abdominal, obstrucción intestinal, íleo paralítico, enfermedad diverticular, Ca de colorrectal, alteraciones del recto. Litiasis biliar, hepatitis, cirrosis, Ca hepático, pancreatitis, Ca de páncreas.
- TEMA 10: CUIDADOS EN EL ADULTO EN EL PROCESO QUIRÚRGICO. Generalidades del proceso quirúrgico: conceptos básicos, clasificaciones de la intervención quirúrgica, características del bloque quirúrgico (estructura física, miembros del equipo quirúrgico, material y aparataje quirúrgico, asepsia y esterilidad en quirófano). Anestesia. Cuidados preoperatorios. Cuidados intraoperatorios. Cuidados postoperatorios.

BLOQUE III: CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN EL ADULTO CON CÁNCER.



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

TEMA 11: GENERALIDADES DEL CÁNCER: Concepto. Etiología. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento. Cuidados de enfermería en pacientes con cáncer: quimioterapia y radioterapia. Hematológica. Dolor en paciente oncológico.

### 1.13. Referencias de consulta / Course bibliography

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- CHOCARRO GONZÁLEZ, Lourdes; VENTURINI MEDINA, Carmen. (eds). *Procedimientos y cuidados en enfermería medico-quirúrgica*. Madrid: Elsevier, 2006.
- KOZIER, Bárbara, et al. *Fundamentos de enfermería: conceptos, proceso y práctica*. 7ª ed. Madrid: McGrawHill-Interamericana, 2005. 2 v.
- LEMONE, Priscilla; BURKE, Karen. *Enfermería medicoquirúrgica: pensamiento crítico en la asistencia del paciente*. 4ª ed. Madrid: Pearson Prentice Hall, 2009. 2 v
- LEWIS, Sharon Mantik; HEITKEMPER, Margaret McLean; DIRKSEN, Shannon Ruff. *Enfermería medicoquirúrgica: valoración y cuidados de problemas clínicos*. Madrid: Elsevier, 2004. 2 v.
- RAYÓN, Esperanza (dir.). *Manual de enfermería medicoquirúrgica*. Madrid: Síntesis, 2001-2002. 3 v.
- RUIZ MORENO, Javier. (ed. lit.). *Procedimientos y técnicas de enfermería*. Barcelona: Ediciones Rol, 2006.
- SEIDEL, Henry M., et al. *Guía Mosby de exploración física*. 7ª ed. Barcelona: Elsevier, 2011.
- SMELTZER, Suzanne; BARE, Brenda. *Enfermería medicoquirúrgica de Brunner y Suddarth*. 10ª ed. México: McGraw-Hill, 2005. 2 v.
- SWEARINGEN, Pamela (dir.). *Manual de enfermería medicoquirúrgica: intervenciones enfermeras y tratamientos interdisciplinarios*. 6ª ed. Madrid: Elsevier, 2008.



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- ARMERO BARRANCO, David; GONZÁLEZ QUIJANO, Alicia. *Pacientes con problemas renourinarios: cuidados enfermeros*. Murcia: Diego Marín, 2008.
- BARRANCO MARTOS, Antonio, et al. *Fundamentos de los cuidados nefrológicos*. Madrid: Enfo: Fuden, 2008.
- BORJA DE LA QUINTANA GORDON, Francisco de; LÓPEZ LÓPEZ, Eloisa. *Compendio de anestesiología para enfermería*. Madrid: Harcourt, 2001.
- BULECHEK, Gloria M.; BUTCHER, Howard K.; McCLOSKEY DOCHTERMAN, Joanne (eds.). *Clasificación de intervenciones de enfermería (NIC)*. 5ª ed. Madrid: Elsevier, 2009.
- CASTRO DEL POZO, Sisinio de. *Manual de patología general*. 6ª ed. Barcelona: Masson, 2006.
- GARCÍA GARCÍA, Amparo, et al. *Enfermería de quirófano*. Madrid: DAE, 2005. 2v.
- HERDMAN, T. Heather (ed.). *Diagnósticos enfermeros: definiciones y clasificación 2012-2014*. Madrid: Elsevier, 2013.
- JENSEN, Sharon. *Valoración de la salud en enfermería: una guía para la práctica*. Hospitalet de Llobregat (Barcelona): Lippincott Williams & Wilkins, 2012.
- JOHNSON, Marion; et al. *Vínculos de NOC y NIC a NANDA-I y diagnósticos médicos: soporte para el razonamiento crítico y la calidad de los cuidados*. 3ª ed. Barcelona: Elsevier, 2012.
- LUIS RODRIGO, Mª Teresa (dir.). *Los diagnósticos enfermeros: revisión crítica y guía práctica*. 9ª ed. Barcelona: Masson, 2013.



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

- MOORHEAD, Sue; JOHNSON, Marion; MAAS, Meridean (eds.). *Clasificación de resultados de enfermería (NOC)*. 4ª ed. Madrid: Elsevier, 2009.
- NETTER, Frank. *Netter Medicina interna*. Barcelona: Masson, 2003.
- PAGANA Kathleen Deska; PAGANA Timothy James. *Guía de pruebas diagnósticas y de laboratorio*. 8ª ed. Madrid: Elsevier, 2008.
- RUBIALES PAREDES, María Dolores; PALMAR SANTOS, Ana María (coords.). *Enfermería del adulto*. Madrid: Editorial Universitaria Ramón Areces, 2011. 2v.

## 2. Métodos Docentes / Teaching methodology

### ACTIVIDADES CON PARTICIPACIÓN DEL PROFESOR:

Suponen un 52%<sup>1</sup> del total de los créditos de la asignatura.

En esta asignatura, las actividades diseñadas y gestionadas por los profesores, son de dos tipos:

#### 1. ACTIVIDADES PRESENCIALES EN AULA:

- Clases teóricas: sesiones teóricas de 50 + 50 minutos, impartidas al grupo-clase.
- Clases prácticas en aula: actividades dirigidas en aula como ejercicios, estudio de casos, exposición de trabajos...Las actividades relacionadas con la evaluación continuada, serán de presencialidad obligatoria.

#### 2. ACTIVIDADES A TRAVÉS DE MOODLE:

- **Actividades asincrónicas grupales:** tutorización casos vía moodle.

### TRABAJO AUTÓNOMO DEL ESTUDIANTE:

Supone un 44% del total de los créditos de la asignatura.

---

<sup>1</sup> La actividad presencial global se obtiene, añadiendo a este porcentaje, un 4% correspondiente a las tutorías de examen previas y posteriores, junto con la realización de la prueba final escrita.



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

- **Preparación y seguimiento de las actividades presenciales:** lectura de materiales, estudio, elaboración de esquemas o resúmenes,...
- **Elaboración de trabajos:** organización del trabajo personal y/o del grupo, búsqueda de información, realización de tareas intermedias y formateo del proyecto/s final/es.
- Preparación de presentaciones de los trabajos realizados.
- Preparación de la prueba final escrita.

### APOYO AL AULA A TRAVÉS DE MOODLE

La asignatura cuenta con la herramienta Moodle como apoyo al aula presencial ([www.uam-virtual.es](http://www.uam-virtual.es)). A través de esta plataforma virtual didáctica se facilitará información y documentación, los estudiantes podrán exponer dudas y sugerencias a través del foro general y podrán entregar los trabajos realizados.

### 3. Tiempo de trabajo del estudiante / **Student workload**

Asignando 25 horas de trabajo a cada crédito ECTS, esta asignatura de 6 ECTS conlleva 150 horas de trabajo del estudiante, entre actividad presencial (56%) y trabajo autónomo (44%).

Según el tipo de actividad se distribuyen de la siguiente manera:

TIEMPO DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE		Horas
<b>ACTIVIDADES CON PARTICIPACIÓN del profesor</b> (56% = 84 horas)	Clases expositivas	44 h
	Actividades prácticas	34h
	Tutoría pre-examen	4 h
	Realización de la prueba escrita final	2 h
<b>ACTIVIDADES</b>	Preparación y seguimiento de clases presenciales	15 h



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

<b>AUTÓNOMAS del estudiante</b>  (44% = 66 horas)	Elaboración de trabajos, presentaciones,....	26 h
	Preparación de la prueba final escrita	25 h

#### 4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / **Evaluation procedures and weight of components in the final grade**

Para la superación de la asignatura el estudiante deberá obtener al menos una nota final de 5 sobre 10, que se alcanzará mediante:

##### CONVOCATORIA ORDINARIA

- **EVALUACIÓN CONTINUADA:** a lo largo del semestre el estudiante llevará a cabo actividades - presenciales o de trabajo autónomo - sujetas a evaluación. Es necesario obtener la calificación mínima de 1,8 puntos sobre los 4 del total que representa la evaluación continuada, para poder sumar la nota de la prueba final escrita.
- **PRUEBA FINAL ESCRITA:** este examen representa 6 puntos sobre los 10 del total de la asignatura. Se considera superado a partir de 3 puntos.

##### ESTUDIANTES CON INCOMPATIBILIDAD HORARIA ACADÉMICA

Los estudiantes matriculados en asignaturas de varios cursos pueden presentar coincidencia de actividades obligatorias, de manera que presenten incompatibilidad horaria académica.

Los estudiantes con incompatibilidad horaria académica podrán acceder a la propuesta de evaluación continua alternativa de la asignatura, equivalente a la general (puntuación, carga de trabajo, tipo de actividad,...) pero que se realizará básicamente a través de Moodle.

Dicha propuesta incluirá, una sesión presencial fuera del horario ordinario de clases (8:00 a 14:30)



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

En esta asignatura hay prácticas de laboratorio. Si el estudiante con incompatibilidad horaria no las ha realizado anteriormente, podrá incluirse en algún grupo de estudiantes para llevarlas a cabo.

Todos los estudiantes repetidores deberán comunicar al coordinador de asignatura, la 2ª semana de clase, si van a realizar la actividad ordinaria, la alternativa o si prefieren presentarse a la prueba final escrita del 100% en la convocatoria extraordinaria

#### CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- PRUEBA FINAL ESCRITA:
  - Aquellas personas que, habiendo superado la evaluación continuada, no aprobarán el examen en convocatoria ordinaria, realizarán un examen escrito que representa 6 puntos sobre los 10 del total de la asignatura. Para la obtención de la nota final de la asignatura se sumará a la calificación del examen (a partir de 3 puntos), la obtenida en la evaluación continuada.
  - Aquellas personas que no superaron o no realizaron la evaluación continuada, realizarán un examen escrito que representa el 100% de la calificación de la asignatura. En dicho examen, se evaluarán los resultados de aprendizaje correspondientes a la totalidad de la asignatura, en la medida de lo posible.



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

## 5. Cronograma\* / Course calendar

La asignatura se imparte en el primer semestre de segundo curso, que se inicia el 9 de septiembre de 2013 y finaliza el 18 de Enero de 2014.

La distribución y ponderación en evaluación continua de las diferentes actividades formativas de la asignatura es la siguiente:

ACTIVIDAD / TAREA	TEMPORALIDAD	PONDERACIÓN en EC
Clases teóricas	Del 9 de septiembre al 8 de noviembre, según horarios	-
Actividad presencial: Casos didácticos	<b>Trabajo dirigido:</b> 23 y 24 de septiembre (Tarea 1) 25,26,27 de septiembre (Tarea 2) 7,8 y 10 de octubre (Tarea 3) 23,24 y 25 de octubre (Tarea 4) <b>Entregas:</b> Hasta 1 de octubre (Tarea 1) Hasta 4 octubre (Tarea 2) Hasta 15 octubre (Tarea 3) Hasta 30 octubre (Tarea 4)	<b>3 puntos</b>
Prácticas laboratorio: <i>Exploración física</i> <i>Eliminación urinaria I</i> <i>Eliminación urinaria II</i> <i>Eliminación intestinal</i> <i>Quirófano</i>	<b>Realización:</b> 14,15,16 y 17 de Octubre	<b>1 punto</b>



Asignatura: Enfermería del Adulto I  
Código: 18389  
Centro: E.U.E. CRE\_UAM  
Titulación: Grado en Enfermería  
Nivel: Grado  
Tipo: Obligatoria  
N.º de Créditos: 6 ECTS  
Curso académico: 2013/2014

Para un mejor seguimiento de la actividad presencial se facilitará a los estudiantes a principio de curso, y a través de Moodle ([www.uam-virtual.es](http://www.uam-virtual.es)) un cronograma de actividades presenciales, indicando fechas, horarios, profesor, tipo de actividad, grupos que deben acudir y aula en la que se realizará la actividad.

#### ESTUDIANTES CON INCOMPATIBILIDAD HORARIA ACADÉMICA

Para los estudiantes que presenten incompatibilidad horaria académica y hayan solicitado una evaluación continuada alternativa, se establece el siguiente cronograma:

ACTIVIDAD / TAREA	TEMPORALIDAD	PONDERACIÓN en EC
Clases teóricas	Del 9 de septiembre al 8 de noviembre, según horarios	-
Tutoría presentación EC	11 de septiembre a las 14.30 h	-
Actividad I: Valoración focalizada y semiología (Moodle)	Del 12 de septiembre al 30 de septiembre Entrega: hasta 1 octubre	1.5 puntos
Actividad II: Caso didáctico (Moodle)	Del 1al 25 octubre Entrega: hasta 30 octubre	2.5 puntos