

## PROYECTO DOCENTE

### Soporte Vital

### CURSO 2019-2020

Datos básicos de la asignatura	
<b>Titulación:</b>	Grado en Enfermería
<b>Año plan de estudio:</b>	2009
<b>Curso implantación:</b>	2019-20
<b>Departamento:</b>	Enfermería
<b>Centro sede</b>	Facultad Enfermería, Fisioterapia y Podología
<b>Departamento:</b>	
<b>Nombre asignatura:</b>	Soporte Vital
<b>Código asignatura:</b>	1570018
<b>Tipología:</b>	Troncal/Formación básica
<b>Curso:</b>	2º
<b>Periodo impartición:</b>	Segundo cuatrimestre
<b>Créditos ECTS:</b>	3
<b>Horas totales:</b>	75
<b>Área de conocimiento:</b>	Enfermería

Objetivos y competencias
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <p>Los alumnos al final del curso deberán ser capaces de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocer las situaciones de riesgo vital.</li> <li>• Activar el sistema de Emergencias Sanitarias.</li> <li>• Realizar de forma correcta las maniobras de Soporte Vital Básico (SVB).</li> <li>• Realizar de forma correcta las maniobras de Soporte Vital Instrumental.</li> <li>• Ejecutar de forma correcta las maniobras de Soporte Vital Avanzado (SVA).</li> </ul>



## PROYECTO DOCENTE

### Soporte Vital

**CURSO 2019-20**

#### COMPETENCIAS:

##### Competencias específicas:

- Reconocer las situaciones de riesgo vital.
- Saber ejecutar maniobras de soporte vital básico y avanzado

##### Competencias genéricas:

Habilidad para trabajar de forma autónoma

Capacidad de aprender

Toma de decisiones

Trabajo en equipo

Resolución de problemas

Compromiso ético

Capacidad de adaptación a nuevas situaciones

Capacidad de análisis y síntesis

Capacidad de organizar y planificar

Capacidad de crítica y autocrítica

#### Contenidos o bloques temáticos

##### CONTENIDO TEÓRICO

1. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS EN RESUCITACIÓN CARDIOPULMONAR
2. SOPORTE VITAL BÁSICO (SVB):
3. SOPORTE VITAL BÁSICO INSTRUMENTALIZADO
4. SOPORTE VITAL AVANZADO (SVA).
5. SOPORTE VITAL EN PEDIATRIA



## PROYECTO DOCENTE

### Soporte Vital

**CURSO 2019-20**

#### CONTENIDO PRÁCTICO

1. RCP-Básica.
2. RCP- Instrumentalizada
3. RCP- Pediátrica
4. Manejo de Vía aérea:
  - a. Básica. Desobstrucción de la vía aérea
  - b. Avanzada. Intubación endotraqueal y técnicas alternativas
5. Vías administración fármacos.
6. Diagnóstico básico de arritmias malignas.
7. Desfibrilación manual y semiautomática
8. RCP integrada: Simulación

#### Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Créditos	Horas
A Clases Teóricas	1,6	16
F Prácticas de Taller/Deportivas	1,4	14



## PROYECTO DOCENTE

### Soporte Vital

CURSO 2019-20

#### Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases teóricas

Sesiones de clases expositivas de los contenidos teóricos utilizando medios audiovisuales: presentaciones ppt, diapositivas, vídeo, simuladores, etc.

Magistral participativa

Prácticas de Taller

Talleres de Simulación: Sesiones en sala de demostraciones con maniquíes, simuladores, instrumentos, etc

#### Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Evaluación de los contenidos teóricos como de los contenidos prácticos

La calificación de la asignatura es el resultado de la suma de las notas obtenidas tanto en la evaluación de los contenidos teóricos como de los prácticos.

Ambas partes deberán aprobarse por separado para superar la asignatura.

El sistema de evaluación de la asignatura es la siguiente:

##### EVALUACIÓN TEÓRICO (70% DE LA NOTA FINAL)

Se realizará un único examen final teórico que constará de las siguientes partes:

- Examen tipo test de 30- 40 preguntas, con tres opciones, de las que solo una es verdadera.

Este corresponde al 40 % de la nota.

- Examen de tres preguntas a desarrollar. Este corresponde al 30 % de la nota.

Es necesario obtener una calificación mínima de 5 en cada una de las partes para sumar la parte correspondiente al examen práctico.

##### EVALUACIÓN CONTÍNUA PRÁCTICA (30% DE LA NOTA FINAL)

Se realizará una evaluación continua de los conocimientos y destrezas adquiridas mediante la simulación de los procedimientos que integran el conjunto de las técnicas impartidas.

La asistencia a todos los seminarios o talleres tienen un carácter obligatorio.

Es necesario obtener una calificación mínima de 5 para sumar la parte correspondiente al examen teórico.



## PROYECTO DOCENTE

### **Soporte Vital**

### **CURSO 2019-20**

Su realización es de carácter obligatorio. Se permite un 10% de faltas de asistencia justificadas.

Se va a permitir hasta un máximo de 2 faltas de asistencia justificadas, adecuadamente, a Seminarios de la asignatura. Los alumnos afectados, tendrán que realizar un examen práctico el día del examen final del seminario al que hayan faltado

A partir de las 2 faltas de asistencia no justificadas adecuadamente a Seminarios de la asignatura, los alumnos afectados realizarán directamente un examen práctico global de todos los seminarios impartidos el día del examen final.

En caso de no superar la parte teórica en el mes de Junio, la calificación de los seminarios será guardada sólo hasta diciembre.

Su suspenso (parte práctica) implicará el suspenso en la asignatura. La evaluación es continua y supone un 30% de la nota final.

ASISTENCIA a clases teóricas (90%) puede incrementar de 0-0,5 la nota final.

Los exámenes de las convocatorias tanto de Septiembre como de diciembre, consistirán en preguntas de desarrollo.



## PROYECTO DOCENTE

### Soporte Vital

**CURSO 2019-20**

Otros datos básicos de la asignatura	
Profesor coordinador:	M <sup>a</sup> DEL CARMEN JIMÉNEZ ESTRADA
Tribunales de evaluación y apelación de la asignatura:	D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> SOCORRO MORILLO MARTÍN D <sup>a</sup> . RAQUEL MARTÍN MARTÍN D. JUAN JOSÉ GARRIDO MAESTRE  SUPLENTE 1: D. JUAN MANUEL CARMONA POLVILLO SUPLENTE 2: D <sup>a</sup> . M <sup>a</sup> CARMEN JIMÉNEZ ESTRADA SUPLENTE 3: D. ENRIQUE C. TORNÉ PÉREZ
Horarios:	<a href="https://e-campus.hsjda.es/login/index.php">https://e-campus.hsjda.es/login/index.php</a>
Calendario de exámenes:	<a href="https://e-campus.hsjda.es/login/index.php">https://e-campus.hsjda.es/login/index.php</a>

Profesores
Profesorado del grupo principal: M <sup>a</sup> CARMEN JIMÉNEZ ESTRADA JUAN JOSÉ MAESTRE GARRIDO

Ordenación temporal de los contenidos
1.INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS EN RESUCITACIÓN CARDIOPULMONAR: 1 hora
2. SOPORTE VITAL BÁSICO (SVB): 3 horas
2.1 Identificación de situaciones de emergencias
2.2 Secuencias de actuación en SVB
2.3 Desobstrucción de vías aéreas
3. SOPORTE VITAL BÁSICO INSTRUMENTALIZADO: 2 horas
3.1 Secuencias de Actuación



## PROYECTO DOCENTE

### **Soporte Vital**

**CURSO 2019-20**

#### 3.2 Utilización del DESA ( Desfibrilador Semiautomático)

#### 4. SOPORTE VITAL EN PEDIATRIA: 2 horas

##### 4.1 Secuencia de Actuación

##### 4.2 Desobstrucción de vías aéreas

#### 5. SOPORTE VITAL INMEDIATO(SVI): 2 horas

##### 5.1. Secuencia de actuación

##### 5.2 Aproximación ABCDE

#### 6. SOPORTE VITAL AVANZADO (SVA) 5 horas

##### 6.1 Asistencia Respiratoria y Circulatoria Avanzada

##### 6.2 Fármacos y Fluidos .Vías de Administración

##### 6.3 Diagnóstico de Arritmias malignas .Tratamiento eléctrico.

##### 6.4 Algoritmos y Pautas de actuación en SVA

##### 6.5 Cuidados Post-resucitación

#### CONTENIDOS PRÁCTICOS: 15 H

##### 1. SOPORTE VITAL BÁSICO-ADULTO (SVB):2 horas

##### 2. SOPORTE VITAL INSTRUMENTALIZADO .Desfibrilación Semiautomática.(DESA) Y SOPORTE VITAL BÁSICO PEDIATRICO: 2 horas

##### 3. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL SVB ADULTO Y PEDIATRICO : 3 horas

##### 4. MANEJO DE LA VÍA AÉREA : 2 horas

###### a. Básica: Desobstrucción de la vía aérea

###### b. Avanzada : Intubación endotraqueal y técnicas alternativas

##### 5. VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS Y DIAGNÓSTICO BÁSICO DE ARRITMIAS MALIGNAS.TRATAMIENTO ELÉCTRICO: Desfibrilación Manual : 2 horas

##### 6. SIMULACIÓN SOPORTE VITAL AVANZADO INTEGRADO (SVA-MEGACODE) :2 horas

##### 7.EVALUACIÓN SOPORTE VITAL AVANZADO INTEGRADO (SVA-MEGACODE) :2 horas



## PROYECTO DOCENTE

### Soporte Vital

**CURSO 2019-20**

#### **Bibliografía recomendada**

##### Bibliografía General:

Recomendaciones para la resucitación 2015 del consejo europeo de resucitación

Autores: Monsieurs, K G; Nolan JP

Edición: 2015

Publicación: European Resuscitation Council

ISBN: 9789079157297

SOPORTE VITAL AVANZADO. European Resuscitation. Guías del ERC.

Autores: Consejo Español

Edición: 2010

Publicación: ERC

ISBN: 9789079157372

SOPORTE VITAL AVANZADO. Basado en la Valoración del paciente.

Autores: National Association of Emergency Medical Technicians (NAEMT)

Edición: 2012

Publicación: ELSEVIER

ISBN: 9788480869386

MANUAL DE SOPORTE VITAL AVANZADO

Autores: SEMICYUC. N. Perales y otros

Edición: 5ª Edición

Publicación: Ed: Elsevier-Masson. 2011

ISBN: ISBN 978-3-11-023348-3 e-ISBN 978-3-

MANUAL DE SOPORTE VITAL AVANZADO EN TRAUMA

Autores: SEMICYUC. A. Caníbal y otros

Edición: Gustavo Gili;

Publicación: Ed: Elsevier-Masson. 2011

ISBN: ISBN 978-3-11-023348-3 e-ISBN 978-3-

PARADA CARDIO-RESPIRATORIA. Manual de Prevención

Autores: SEMICYUC

Edición:

Publicación: PLAN NACIONAL RCP

ISBN:

##### Bibliografía Específica:

Soporte vital inmediato. Traducción del Immediate life support manual.

Autores: Jasmeet Soar; Sarah Mitchell

Edición: 1ª

Publicación: European Resuscitation Council. 2011

ISBN: 9789079157297

Manual de Soporte Vital Inmediato. GUÍAS DEL ERC





## PROYECTO DOCENTE

### **Soporte Vital**

**CURSO 2019-20**

Autores: SEMICYUC.ERC  
Edición: 2011  
Publicación: ERC  
ISBN: 9789079157563

SOPORTE VITAL BÁSICO Y AVANZADO EN EL TRAUMA HOSPITALARIO.  
Autores: AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS  
Edición: 2012.7º Edición  
Publicación: ELSEVIER.  
ISBN: 9788480868877

DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO EN SOPORTE VITAL  
Autores: Luis.C.Redondo  
Edición: Gustavo Gili;  
Publicación: Ed: Formación Alcalá. 2007  
ISBN: ISBN 978-3-11-023348-3 e-ISBN 978-3-

Información adicional  
Recomendaciones para la Resucitación 2015 del Consejo Europeo de Resucitación (ERC).sección 1:resumenejecutivo

Soporte Vital Avanzado(SVA).Guías ERC (Consejo Europeo de Resucitación). Consejo Español de RCP. Edición 2015. ISBN 978949254326

Soporte Vital inmediato (SVI). Guías del ERC. Consejo Español de RCP.ISBN 9789492543066

Soporte Vital Básico con Desfibrilador Externo Automatizado (DEA). Guías del ERC. Consejo Español de RCP. Edición 2015.ISBN 9789492543073

Parada Cardio-Respiratoria Hospitalaria.Manual de Prevención. Plan Nacional RCP. SEMICYUC.Edición 2015.ISBN 9788494114229

#### Vídeos

Maniquíes de última generación con registros de evaluación de la calidad SVB

Simuladores

Plataforma virtual ( Resolución de casos clínicos,)