

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### PATOLOGÍA GENERAL

**Curso académico: 2014-2015**

| Identificación y características de la asignatura  |                                   |               |                  |               |
|--|-----------------------------------|---------------|------------------|---------------|
| Código   | 501793                            |               | 6                | Créditos ECTS |
| Denominación   | PATOLOGIA GENERAL                 |               |                  |               |
| Denominación (Inglés)  | General Pathology                 |               |                  |               |
| Titulaciones   | GRADO EN PODOLOGIA                |               |                  |               |
| Centro   | CENTRO UNIVERSITARIO DE PLASENCIA |               |                  |               |
| Semestre   | 2º                                | Carácter      | FORMACIÓN BÁSICA |               |
| Módulo   | FORMACIÓN BÁSICA                  |               |                  |               |
| Materia  | FISIOLOGÍA                        |               |                  |               |
| Profesor/es  |                                   |               |                  |               |
| Nombre   | Despacho                          | Correo-e      | Página web       |               |
| JAVIER ALONSO PEÑA   | 247                               | japex@unex.es |                  |               |
| Área de conocimiento   | MEDICINA                          |               |                  |               |
| Departamento   | CIENCIAS BIOMÉDICAS               |               |                  |               |
| Competencias   |                                   |               |                  |               |
| Competencias de la asignatura  |                                   |               |                  |               |
| 1. Conocer la semiología, mecanismos, causas y manifestaciones generales de la enfermedad y métodos diagnósticos de los procesos patológicos médicos, interrelacionando la patología general con la patología del pie. |                                   |               |                  |               |
| 2. Relacionar la patología general con la patología del pie.   |                                   |               |                  |               |
| Competencias transversales   |                                   |               |                  |               |
| CTI1. Capacidad de análisis y síntesis   |                                   |               |                  |               |
| CTI2. Capacidad de organización y planificación  |                                   |               |                  |               |
| CPT6. Razonamiento crítico   |                                   |               |                  |               |
| CTS1. Aprendizaje autónomo   |                                   |               |                  |               |
| CTS7. Motivación por la calidad  |                                   |               |                  |               |
| Competencias específicas del módulo  |                                   |               |                  |               |
| CE2. Conocer los diferentes órganos, aparatos y sistemas   |                                   |               |                  |               |
| CE6. Identificar la clasificación de las enfermedades y describir la patología de los diferentes órganos   |                                   |               |                  |               |
| CE8. Aplicar la nomenclatura y clasificación de las neoplasias   |                                   |               |                  |               |
| CE13. Adquirir el concepto de salud y enfermedad   |                                   |               |                  |               |

| <b>Temas y contenidos</b>   |
|---|
| <b>Breve descripción del contenido</b>  |
| Concepto anatómico y funcional de la enfermedad y clasificación de las enfermedades. Describir la patología de los diferentes órganos, aparatos y sistemas. Semiología médica. Dermatología. Reumatología. Traumatología. Neurología. Endocrinología. Procesos vasculares patológicos. Patologías sistémicas con repercusión en el pie.   |
| <b>Temario de la asignatura</b>   |
| <p>Tema 1: Estados de salud. Conocimiento general de la enfermedad.</p> <p>Tema 2: Historia clínica general. Anamnesis por aparatos. Exploración general.</p> <p>Tema 3: Afecciones causadas por agentes mecánicos<br/>Presión. Vibraciones. Agentes térmicos. Luz. Microondas. Radiaciones</p> <p>Tema 4: Afecciones causadas por agentes vivos y por agentes químicos.</p> <p>Tema 5: Inmunología. Concepto de hipersensibilidad, autoinmunidad e inmunodeficiencias.</p> <p>Tema 6: Inflamación. Reacción general del organismo.</p> <p>Tema 7: Síndrome febril. Tipos de fiebre.</p> <p>Tema 8: Conocimiento general de la patología del aparato respiratorio y las alteraciones en la Exploración funcional respiratoria.</p> <p>Tema 9: Insuficiencia respiratoria. Anoxia. Cianosis. Hipercapnia. Disnea. Concepto de gasometría.</p> <p>Tema 10: Síntomas y signos generales de la patología pulmonar y pleural. Tos. Expectorcación. Circulación pulmonar. Tromboembolismo pulmonar.</p> <p>Tema 11: Síndromes pulmonares: enfisema. Atelectasia. Condensación pulmonar. Afectación pulmonar intersticial.</p> <p>Tema 12: Concepto de enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Bronquitis crónica. Asma bronquial. Cor pulmonale crónico.</p> <p>Tema 13: Síndrome pleural y síndrome mediastínico.</p> <p>Tema 14: Principales síndromes del aparato circulatorio.</p> |

Tema 15: Métodos de exploración cardiológicos: electrocardiograma, holter, ecocardiograma, coronariografía.

Tema 16: Valvulopatías. Conocimiento general de las valvulopatías frecuentes.

Tema 17: Conducción del impulso cardiaco y arritmias más frecuentes.

Tema 18: Hipertensión arterial.

Tema 19: Cardiopatía isquémica.

Tema 20: Insuficiencia cardiaca. Repercusión en la extremidad inferior.

Tema 21: Enfermedades del pericardio.

Tema 22: Conocimiento general de la fisiopatología de la faringe y esófago.

Tema 23: Conocimiento de las afecciones digestivas. Úlcera péptica.

Tema 24: Afecciones del intestino. Ritmo intestinal normal y patológico.

Tema 25: Circulación del aparato digestivo: Hemorragia digestiva alta y baja. Isquemia intestinal.

Tema 26: Exploración del hígado y las vías biliares.

Tema 27: Colestasis. Insuficiencia hepática. Hipertensión portal.

Tema 28: Conocimiento general de las afecciones del páncreas.

Tema 29: Alteraciones patológicas del riñón y el sistema urinario

Tema 30: Alteraciones generales de la orina. Manifestaciones generales de las enfermedades renales. Síndromes renales.

Tema 31: Insuficiencia renal aguda y crónica. Patología de las vías urinarias. Síndrome prostático.

Tema 32: Alteraciones generales de la sangre y sus componentes.

Tema 33: Anemia y enfermedades de la serie roja.

Tema 34: Patología de la serie blanca.

Tema 35: Alteraciones de la coagulación. Trombosis y hemorragias. Patología de los Ganglios linfáticos.

Tema 36: Endocrinología básica. Sistema feedback

Tema 37: Enfermedades del tiroides. Hipertiroidismo. Hipotiroidismo.

Tema 38: Páncreas endocrino. Diabetes Mellitus. Pie diabético.

Tema 39: Alteraciones básicas del metabolismo de lípidos, hidratos de carbono y proteínas.

Tema 40: Alteraciones básicas del equilibrio ácido base.

Tema 41: Alteraciones generales del estado de nutrición.

Tema 42: Alteraciones generales del aparato locomotor

Tema 43: Patología muscular.

Tema 44: Afecciones óseas.

Tema 45: Conocimiento general de las articulaciones y las principales enfermedades que las afectan.

Tema 46: Conocimiento general del movimiento y el tono muscular

Tema 47: Arcos reflejos

Tema 48: Sistemas sensoriales. Generación del dolor. Sensibilidad.

Tema 49: Principales alteraciones motoras del sistema nervioso.

Tema 50: Epilepsia. Paresias y parálisis

Tema 51: Demencias

| Actividades formativas  |       |            |    |                          |               |
|---|-------|------------|----|--------------------------|---------------|
| Horas de trabajo del alumno por tema  |       | Presencial |    | Actividad de seguimiento | No presencial |
| Tema  | Total | GG         | SL | TP                       | EP            |
| TEMA 1 : Estados de salud. Conocimiento general de la enfermedad.   | 4     | 2          |    |                          | 2             |
| TEMA 2: Historia clínica general. Anamnesis por aparatos. Exploración general.  | 4     | 2          |    |                          | 2             |
| TEMA 3 Afecciones causadas por agentes mecánicos. Presión. Vibraciones. Agentes térmicos. Luz. Microondas. Radiaciones                        | 2     | 1          |    |                          | 1             |
| Tema 4: Afecciones causadas por agentes vivos y por agentes químicos  | 2     | 1          |    |                          | 1             |
| Tema 5: Inmunología. Concepto de hipersensibilidad, autoinmunidad e inmunodeficiencias.   | 2     | 1          |    |                          | 1             |
| Tema 6: Inflamación. Reacción general del organismo.  | 2     | 1          |    |                          | 1             |
| Tema 7: Síndrome febril. Tipos de fiebre.   | 2     | 1          |    |                          | 1             |
| Tema 8: Conocimiento general del aparato respiratorio. Exploración funcional respiratoria.  | 2     | 1          |    |                          | 1             |
| Tema 9: Insuficiencia respiratoria. Anoxia. Cianosis. Hipercapnia. Disnea. Concepto de gasometría.  | 2     | 1          |    |                          | 1             |
| Tema 10: Síntomas y signos generales de la patología pulmonar y pleural. Tos. Expectorcación. Circulación pulmonar. Tromboembolismo pulmonar. | 2     | 1          |    |                          | 1             |
| Tema 11: Síndromes pulmonares: enfisema. Atelectasia. Condensación pulmonar. Afectación pulmonar intersticial.                                | 2     | 1          |    |                          | 1             |
| Tema 12: Concepto de enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Bronquitis crónica. Asma bronquial. Cor pulmonale crónico.                      | 2     | 1          |    |                          | 1             |
| Tema 13: Síndrome pleural y   | 2     | 1          |    |                          | 1             |

|  |   |   |  |  |   |
|--|---|---|--|--|---|
| síndrome mediastínico.   |   |   |  |  |   |
| Tema 14: Anatomía y fisiología generales del aparato circulatorio.   | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 15: Métodos de exploración cardiológicos: electrocardiograma, holter, ecocardiograma, coronariografía.            | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 16: Valvulopatías. Conocimiento general de las valvulopatías frecuentes.  | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 17: Conducción del impulso cardiaco y arritmias más frecuentes.   | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 18: Hipertensión arterial.  | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 19: Cardiopatía isquémica.  | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 20: Insuficiencia cardiaca. Repercusión en la extremidad inferior.  | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 21: Enfermedades del pericardio.  | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 22: Conocimiento general de la fisiopatología de la faringe y esófago.  | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 23: Conocimiento de las afecciones digestivas. Úlcera péptica.  | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 24: Afecciones del intestino. Ritmo intestinal normal y patológico.   | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 25: Circulación del aparato digestivo: Hemorragia digestiva alta y baja. Isquemia intestinal.                     | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 26: Exploración del hígado y las vías biliares.   | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 27: Colestasis. Insuficiencia hepática. Hipertensión portal.  | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 28: Conocimiento general de las afecciones del páncreas.  | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 29: Anatomía y fisiología del riñón y el sistema urinario   | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 30: Alteraciones generales de la orina. Manifestaciones generales de las enfermedades renales. Síndromes renales. | 2 | 1 |  |  | 1 |
| Tema 31: Insuficiencia renal aguda y crónica. Patología de las vías  | 2 | 1 |  |  | 1 |

|  |            |           |  |  |           |
|--|------------|-----------|--|--|-----------|
| urinarias. Síndrome prostático.  |            |           |  |  |           |
| Tema 32: Descripción de la sangre y sus componentes.   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 33: Anemia y enfermedades de la serie roja.   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 34: Patología de la serie blanca.   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 35: Coagulación. Trombosis. Ganglios linfáticos.  | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 36: Endocrinología básica. Sistema feedback   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 37: Enfermedades del tiroides. Hipertiroidismo. Hipotiroidismo.   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 38: Páncreas endocrino. Diabetes Mellitus. Pie diabético.   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 39: Metabolismo general de lípidos, hidratos de carbono y proteínas.  | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 40: Concepto general del equilibrio ácido base.   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 41: Nutrición.  | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 42: Conocimiento global del aparato locomotor   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 43: Fisiopatología del músculo.   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 44: Afecciones óseas.   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 45: Conocimiento general de las articulaciones y las principales enfermedades que las afectan.  | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 46: Conocimiento general del movimiento y el tono muscular  | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 47: Arcos reflejos  | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 48: Sistemas sensoriales. Generación del dolor. Sensibilidad.   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 49: Principales alteraciones motoras del sistema nervioso.  | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 50: Epilepsia. Paresias y parálisis   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| Tema 51: Demencias   | 2          | 1         |  |  | 1         |
| <b>Evaluación del conjunto y Preparación de la misma</b>   | 44         | 2         |  |  | 42        |
| <b>Total horas</b>   | <b>150</b> | <b>55</b> |  |  | <b>95</b> |
| GG: Grupo Grande (100 estudiantes).<br>SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40). |            |           |  |  |           |

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).  
 EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

### Sistemas de evaluación

**Examen de certificación**, consistente en 10 preguntas cortas (valor 75% de la nota) y un tema a desarrollar (valor 25 % de la nota) y determinante para la nota final con esto se obtendrá el 80% de la nota final.

**Actividades de evaluación continua:**

Asistencia a clase: 10% de la nota final.

Elaboración de una presentación sobre un tema clínico: 10% de la nota valorándose la presentación, bibliografía y esquemas en la presentación

La asistencia y el trabajo se valoraran una vez superado el examen

Al examen es necesario acudir con el DNI, Pasaporte o Carnét de conducir

### Bibliografía y otros recursos

Textos de referencia:

- **Manual de Patología General. Dr. Sisinio de Castro del Pozo y Dr. Jose Luis Pérez Arellano. Ed. Masson. 2006**
- Principios de Medicina Interna. Dr. Farreras Rozman. Ed. Doyma. 2004
- Medicina Interna. Harrison. Ed. Mc. Graw-Hill. 2008
- Atlas de Anatomía. Sobotta. 2006 Netter.

### Horario de tutorías

Tutorías Programadas:  
 No están previstas en el módulo de CC Básicas

**Tutorías de libre acceso:**

Martes: 20 a 22 h en el Despacho del Departamento

Miércoles: 18.30 a 21.30 h en el Despacho del Departamento

### Recomendaciones

Se recomienda la participación activa en clase como método de mayor aprovechamiento docente.

Salvo autorización expresa del profesor, no se podrán utilizar dispositivos electrónicos en las clases de Grupo Grande. **Está prohibido acudir al/los examen/es con cualquier tipo de dispositivo electrónico (móvil, grabadora, auriculares, ordenador, Tablet). En caso de estar realizando un examen con algún dispositivo electrónico, el profesor puede retirar el examen y otorgar una calificación de 0.**