



## Técnicas básicas de enfermería

## Técnicas básicas de enfermería

**Duración:** 80 horas

**Precio:** 420 euros.

**Modalidad:** A distancia

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

### Lección 1. LA ENFERMEDAD EN LOS SERES HUMANOS

#### 1. OBJETIVO

#### 2. INTRODUCCIÓN

#### 3. DEFINICIÓN DE CONCEPTOS

### Lección 2. DEFINICIÓN DE SALUD Y ENFERMEDAD

#### 1. OBJETIVOS

## 2. CONCEPTO DE SALUD

## 3. LAS PERSONAS Y SUS NECESIDADES

## 4. INDICADORES DE SALUD

## 5. SALUD Y ESTILO DE VIDA

## 6. CONCEPTO DE ENFERMEDAD

## 7. SIGNOS Y SÍNTOMAS

### 7.1. PRINCIPALES SIGNOS

### 7.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS

## 8. HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD

### Lección 3. ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES EN LOS DIVERSOS SISTEMAS Y ÓRGANOS

#### 1. OBJETIVOS

#### 2. INTRODUCCIÓN

#### 3. SISTEMA MUSCULO ESQUELÉTICO

##### 3.1. HUESOS

##### 3.1.1. Osteoporosis

##### 3.1.2. Fracturas

3.1.3. Osteomielitis

3.1.4. Neoplasias

3.2. ARTICULACIONES

3.2.1. Artritis

3.2.2. Artrosis

3.2.3. Gota

## 3.3. MÚSCULOS

### 3.3.1. Distrofias

### 3.3.2. Miopatias metabólicas

### 3.3.3. Miastenia grave

## 4. SISTEMA NERVIOSO

### 4.1. SÍNDROME HEMIPLÉJICO

### 4.2. SÍNDROME MENÍNGEO



4.3. EPILEPSIA

4.4. CEFALEAS

4.5. ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

4.6. ENFERMEDAD DE PARKINSON

5. SISTEMA CARDIOVASCULAR

5.1. INSUFICIENCIA CARDIACA

5.2. ANGINA DE PECHO

5.3. INFARTO DE MIOCARDIO

5.4. SHOCK CARDIOGÉNICO

5.5. ARTERIOSCLEROSIS

5.6. HIPERTENSIÓN ARTERIAL

6. SISTEMA RESPIRATORIO

6.1. EPOC (ENFERMEDAD OBSTRUCTIVA CRÓNICA)

6.2. BRONQUITIS

6.3. ENFISEMA

6.4. BRONQUIECTASIAS

6.5. ASMA BRONQUIAL

6.6. NEUMONÍA

6.7. EDEMA AGUDO DE PULMÓN (EAP)

6.8. DERRAME PLEURAL

6.9. ATELECTASIAS

6.10. TUBERCULOSIS

6.11. CARCINOMA

7. APARATO DIGESTIVO

7.1. GASTRITIS

7.2. ÚLCERA PÉPTICA

7.3. CARCINOMA GÁSTRICO

7.4. HEMORRAGIA DIGESTIVA

7.5. HEPATITIS

7.6. COLECISTITIS

7.7. COLELITIASIS

7.8. PANCREATITIS AGUDA

7.9. PANCREATITIS CRÓNICA

## 7.10. APENDICITIS

## 8. SISTEMA ENDOCRINO

### 8.1. HIPERTIROIDISMO

### 8.2. HIPOTIROIDISMO

### 8.3. SÍNDROME DE CUSHING

### 8.4. DIABETES MELLITUS

## 9. APARATO URINARIO O RENAL

### 9.1. SÍNDROME NEFRÍTICO

## 9.2. SÍNDROME NEFRÓTICO

## 9.3. INSUFICIENCIA RENAL

## 9.4. PIELONEFRITIS

## 9.5. CISTITIS

## 9.6. LITIASIS

## 10. SISTEMA SANGUÍNEO

10.1. ANEMIA

10.2. LEUCEMIAS

## **Lección 4. CONCEPTOS BÁSICOS DE ANATOMÍA HUMANA I**

1. OBJETIVOS

2. INTRODUCCIÓN

3. DEFINICIÓN DE CONCEPTOS

4. SISTEMA MUSCULO ESQUELÉTICO

4.1. DEFINICIÓN



## 4.2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

### 4.2.1. Huesos

### 4.2.2. Articulaciones

### 4.2.3. Los músculos

## 5. SISTEMA NERVIOSO

### 5.1. INTRODUCCIÓN

### 5.2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

## 5.3. ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO

## 6. APARATO CARDIOVASCULAR

### 6.1. INTRODUCCIÓN

### 6.2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO CARDIOVASCULAR

#### 6.2.1. Venas, arterias y capilares

#### 6.2.2. El corazón

#### 6.2.3. Aurículas y ventrículos

6.2.4. Contracción-relajación

6.2.5. Inervación e irrigación

7. APARATO RESPIRATORIO

7.1. INTRODUCCIÓN

7.2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

8. APARATO DIGESTIVO

8.1. INTRODUCCIÓN

## 8.2. ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

### 8.2.1. Secreciones digestivas

### 8.2.2. Digestión bucal

### 8.2.3. Digestión gástrica

### 8.2.4. Secreción exocrina pancreática

### 8.2.5. El hígado

8.2.6. Digestión y absorción en el intestino delgado

8.2.7. El intestino grueso

## **Lección 5. CONCEPTOS BÁSICOS DE ANATOMÍA HUMANA II**

1. OBJETIVOS

2. SISTEMA ENDOCRINO

2.1. INTRODUCCIÓN

2.2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINO

3. SISTEMA LINFÁTICO

## 3.1. INTRODUCCIÓN

## 3.2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA LINFÁTICO

## 4. APARATO RENAL O URINARIO

### 4.1. INTRODUCCIÓN

### 4.2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

#### 4.2.1. Formación de la orina

## 5. ÓRGANOS SENSITIVOS

## 5.1. INTRODUCCIÓN

## 5.2. ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DE LOS ÓRGANOS SENSITIVOS

### 5.2.1. Sentido del oído

### 5.2.2. Sentido de la vista

### 5.2.3. El sentido del olfato y del gusto

### 5.2.4. El sentido del tacto

## 6. SISTEMA SANGUÍNEO

## 6.1. INTRODUCCIÓN

## 6.2. ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA SANGUÍNEO

### 6.2.1. Coagulación sanguínea

## **Lección 6. HIGIENE: ASEO PERSONAL, HIGIENE EN EL PACIENTE ENCAMADO, HIGIENE DE LA ALIMENTACIÓN**

### 1. OBJETIVOS

### 2 INTRODUCCIÓN

### 3. ASEO DE LA CAMA

#### 3.1. NORMAS GENERALES



3.2. ASEO DE LA CAMA: PACIENTE NO ENCAMADO

3.3. ASEO DE LA CAMA: PACIENTE ENCAMADO

4. ASEO DEL PACIENTE / HIGIENE EN EL PACIENTE

4.1. ASEO DEL PACIENTE/ HIGIENE EN EL PACIENTE AUTÓNOMO (DUCHA)

4.2. ASEO DEL PACIENTE / HIGIENE EN EL PACIENTE ENCAMADO

## **Lección 7. PREVENCIÓN Y CUIDADO DE LA APARICIÓN DE LAS ÚLCERAS POR PRESIÓN**

1. OBJETIVOS

## 2. INTRODUCCIÓN

## 3. DEFINICIÓN

## 4. FACTORES DE RIESGO QUE FAVORECEN SU APARICIÓN

## 5. LOCALIZACIÓN DE LAS ÚLCERAS POR PRESIÓN

## 6. FORMACIÓN DE LAS ÚLCERAS POR PRESIÓN

## 7. VALORACIÓN DE LAS ÚLCERAS POR PRESIÓN

### 7.1. ESCALA DE NORTON

### 7.2. ESCALA DE BRADEN

## 8. PREVENCIÓN DE LAS ÚLCERAS POR PRESIÓN

## 9. TRATAMIENTO DE LAS ÚLCERAS POR PRESIÓN

### Lección 8. CUIDADO DE LAS HERIDAS

#### 1. OBJETIVOS

#### 2. INTRODUCCIÓN

#### 3. CLASIFICACIÓN DE LAS HERIDAS

#### 4. CUIDADO DE LAS HERIDAS

##### 4.1. CURA DE HERIDAS

###### 4.1.1. Procedimiento

4.1.2. Carro de curas

5. CICATRIZACIÓN DE LAS HERIDAS

6. LAS SUTURAS

7. CURAS OCLUSIVAS Y SEMIOCLUSIVAS

7.1. APÓSITO OCLUSIVO

7.2. APÓSITOS SEMIOCLUSIVOS

## **Lección 9. TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DEL PACIENTE**

1. OBJETIVOS

2. INTRODUCCIÓN

3. MOVILIZACIÓN DEL SISTEMA MUSCULO ESQUELÉTICO

## 4. POSICIONES CORPORALES

## 5. CAMBIOS POSTURALES

## 6. MOVILIZACIÓN DEL PACIENTE

### 6.1. MOVER AL PACIENTE HACIA LA ORILLA DE LA CAMA

### 6.2. MOVER AL PACIENTE HACIA LA CABECERA DE LA CAMA

### 6.3. MOVER AL PACIENTE PARA SENTARLO EN LA ORILLA DE LA CAMA

## 7. TRANSPORTE Y DEAMBULACIÓN DE PACIENTES

7.1. TRANSPORTE DE PACIENTES

7.2. TRANSPORTE DE LA CAMA AL SILLÓN

7.3. TRANSPORTE DE LA CAMA A LA CAMILLA

7.4. DEAMBULACIÓN DEL PACIENTE

## **LECCIÓN 10. MEDICACIÓN Y TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN**

1. OBJETIVOS

2. INTRODUCCIÓN

3. FARMACOCINÉTICA

## 3.1. ABSORCIÓN

## 4. MECANISMO DE ACCIÓN DE LOS FÁRMACOS

### 4.1. ACCIÓN DE LOS FÁRMACOS

### 4.2. FACTORES QUE MODIFICAN LA RESPUESTA FARMACOLÓGICA

## 5. CLASIFICACIÓN GENERAL DE LOS FÁRMACOS

## 6. ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

### 6.1. VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

#### 6.1.1. Vía oral

6.1.2. Vía tópica

6.1.3. Vía parenteral

## **Lección 11. VIGILANCIA Y REGISTRO DE CONSTANTES VITALES**

1. OBJETIVOS

2. INTRODUCCIÓN

3. CONSTANTES VITALES: PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN

3.1. MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA



3.2. MEDICIÓN DEL PULSO

3.3. MEDICIÓN DE LA RESPIRACIÓN

3.4. MEDICIÓN DE LA TENSIÓN ARTERIAL (TA)

## **Lección 12. MANIPULACIÓN DE SONDAS, OSTOMIAS Y ENEMAS**

1. OBJETIVOS

2. INTRODUCCIÓN

3. SONDAJE NASOGASTRICO

4. SONDAJE RECTAL

5. SONDAJE VESICAL

## 6. OSTOMIAS

## 7. ENEMAS

### 7.1. ENEMAS DE LIMPIEZA

### 7.2. ENEMAS DE RETENCIÓN

## **Lección 13. ACTUACIÓN DEL AUXILIAR DE ENFERMERÍA EN RELACIÓN CON EL NEONATO**

### 1. OBJETIVOS

### 2. INTRODUCCIÓN

### 3. OBSERVACIÓN Y CUIDADOS DEL PRIMER DÍA

### 4. PESADA DEL RECIÉN NACIDO

5. TALLADO DEL RECIÉN NACIDO

6. MEDICIÓN DEL PERÍMETRO CEFÁLICO

7. TOMA DE CONSTANTES VITALES

8. CURA DEL CORDÓN UMBILICAL

## **Lección 14. HIGIENE EN EL RECIÉN NACIDO**

1. OBJETIVOS

2. INTRODUCCIÓN

3. HIGIENE CORPORAL. BAÑO

4. HIGIENE BUCAL

5. CAMBIO DE ROPA DEL RECIÉN NACIDO

6. CAMBIO DE LA ROPA DE LA CUNA

### **Lección 15. GERONTOLOGÍA, VEJEZ Y ANCIANIDAD; CONCEPTOS**

1. OBJETIVOS

2. INTRODUCCIÓN

3. DEFINICIÓN DE CONCEPTOS

### **Lección 16. NECESIDADES Y PROBLEMAS EN LA VEJEZ. ASPECTOS BIOLÓGICOS Y PSICOLÓGICOS DEL PACIENTE ANCIANO**

1. OBJETIVOS

2. INTRODUCCIÓN

## 3. CAMBIOS FÍSICOS

### 3.1. SISTEMA MUSCULO ESQUELÉTICO

### 3.2. SISTEMA CARDIOVASCULAR

### 3.3. SISTEMA SANGUÍNEO E INMUNITARIO

### 3.4. SISTEMA RESPIRATORIO

### 3.5. SISTEMA GASTROINTESTINAL

### 3.6. SISTEMA RENAL

## 3.7. SISTEMA NERVIOSO

## 3.8. ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

## 3.9. SISTEMA ENDOCRINO Y REPRODUCTOR

## 3.10. SISTEMA TEGUMENTARIO

## 4. CAMBIOS PSÍQUICOS

### 4.1. MODIFICACIÓN DE LAS FUNCIONES COGNITIVAS

## 4.2. MODIFICACIONES EN LA AFECTIVIDAD

### Lección 17. LA PIRÁMIDE NUTRICIONAL

#### 1. OBJETIVOS

#### 2. INTRODUCCIÓN

#### 3. CLASIFICACIÓN DE LOS ALIMENTOS

##### 3.1. LOS NUTRIENTES

###### 3.1.1. Hidratos de carbono

###### 3.1.2. Lípidos

3.1.3. Proteínas

3.1.4. Vitaminas

3.1.5. Minerales

3.1.6. Agua

3.2. REQUERIMIENTOS ENERGÉTICOS

3.3. VALORACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL

3.3.1. Métodos de valoración del estado nutricional



## Lección 18. DIETAS TERAPÉUTICAS

### 1. OBJETIVO

### 2. INTRODUCCIÓN

### 3. CÁLCULO DE LAS NECESIDADES ENERGÉTICAS EN PERSONAS ENFERMAS

### 4. DIETAS DEL ENFERMO HOSPITALIZADO

#### 4.1. CLASIFICACIÓN DE LAS DIETAS

##### 4.1.1. Dieta absoluta

##### 4.1.2. Dieta basal

## **Lección 19. VÍAS DE ALIMENTACIÓN; NUTRICIÓN ENTERAL, NUTRICIÓN PARENTERAL Y SONDAS NASOGÁSTRICAS**

### 1. OBJETIVOS

### 2. INTRODUCCIÓN

### 3. NUTRICIÓN ENTERAL

#### 3.1. INICIO DE LA DIETA

#### 3.2. RÉGIMEN DE ADMINISTRACIÓN

#### 3.3. SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN

## 3.4. SELECCIÓN DE LA NUTRICIÓN ENTERAL

### 3.4.1. Composición de las fórmulas

### 3.4.2. Tipos de fórmulas

## 3.5. COMPLICACIONES DE LA NUTRICIÓN ENTERAL

### 3.5.1. Mecánicas

### 3.5.2. Metabólicas

## 3.6. CONTROLES, CURAS Y ATENCIONES DE ENFERMERÍA EN EL PACIENTE CON NUTRICIÓN ENTERAL

### 3.7. VENTAJAS DE LA NUTRICIÓN ENTERAL FRENTE A LA NUTRICIÓN PARENTERAL

## 4. NUTRICIÓN PARENTERAL

### 4.1. INDICACIONES

### 4.2. INCONVENIENTES DE LA NUTRICIÓN PARENTERAL (NTP)

### 4.3. ACCESOS VENOSOS

### 4.4. COMPOSICIÓN DE LA NUTRICIÓN PARENTERAL

## **Lección 20. REANIMACIÓN CARDIO-PULMONAR (RCP) BÁSICA**

## 1. OBJETIVOS

## 2. INTRODUCCIÓN

## 3. MEDIDAS DE ACTUACIÓN

### 3.1. RCP BÁSICA

#### 3.1.1. Valorar la conciencia

## **Lección 21. MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DEL CARRO DE PAROS**

### 1. OBJETIVOS

### 2. COMPOSICIÓN DEL CARRO DE PAROS

### 3. NORMAS DE MANEJO