

**Curs 2008-09    Codi :21906    Assignatura : Cos Humà i Salut**

Titulació, impartició i nombre de crèdits:

Mestre d'Ed. Infantil: troncal , 1on sem, 2on curs, 4 crèdits

Departament: Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia

Professors: Joan Francesc Barquinero Gemma Armengol

**1. Objectius d'aprenentatge de l'assignatura**

- Introduir els criteris de salut i malaltia a fi de sensibilitzar en aspectes higiènics i preventius.
- Presentar unes nocions bàsiques de bioquímica i de citologia que facilitin la comprensió dels processos bàsics de la biologia humana.
- Recordar els coneixements bàsics d'anatomia i fisiologia humanes que permetin comprendre l'individu humà des del punt de vista de la normalitat biològica i de la seva eventual alteració.
- Iniciar en els aspectes fonamentals de la microbiologia i la parasitologia, per a l'estudi de malalties infeccioses.
- Analitzar de forma particular alguns temes d'actualitat i d'especial importància en el món educatiu pel que fa a la prevenció i promoció de la salut en neurologia, alimentació, etc.

**2. Blocs temàtics i organització dels continguts**

- La salut i la malaltia
- Química de la vida
- Aparell digestiu. Els aliments. Nutrició. Alteracions de l'aparell digestiu
- Aparell circulatori. La sang. Aparell urinari.
- Aparell respiratori. El tabac.
- Sistema nerviós. Hormones. Òrgans dels sentits. Les drogues.
- Sistema ossi i muscular.
- Sistema reproductor.
- Els gens. Malalties genètiques. El càncer.
- Malalties infeccioses. Vacunes.

**3. Avaluació**

- Avaluació continuada: resposta de preguntes concretes, utilitzant com a eina el campus virtual. El nombre màxim de preguntes és de 10. El percentatge de la nota final és de 20%
- Resums de pràctiques de laboratori. El percentatge de la nota final és de 30%
- Examen final de preguntes curtes. El percentatge de la nota final és de 50%

**4. Fonts d'informació bàsica**

Aquesta assignatura funciona amb el recurs del Campus Virtual. En aquest espai els estudiants trobaran: fitxes de lectura, guions de treball, les presentacions que fa el professor a l'aula, les preguntes concretes per a l'avaluació continuada, i links i documents d'interès.

***Bibliografia recomanada***

- CLARK, J.O. (1992) El cuerpo humano. Barcelona. Plaza y Janés
- MANDE i col. (1987). Pediatría social. Ed. Labor.
- TRESGUERRES, J.A. (1993) Fisiología Humana Madrid: Mac Graw-Hill interamericana
- VAQUERO, J.I. (1992) Manual de Medicina preventiva y salud pública. Madrid: Piràmide
- ROSSI, E. (1994) Pediatría Madrid-Barcelona: Aula Mèdica
- WILSON, K.J.W. (1994) Anatomía y Fisiología México: Manual Moderno. México
- Educació per a la salut a l'escola. Orientacions i programes.(1984) Generalitat de Catalunya.
- Enciclopedia de Medicina y Salud (1991) Ed. Fundació de Enciclopedia Catalana
- WEST, R. " Las enfermedades infantiles " Acanto
- VALLS LLOBET, C. (1994) Mujeres y hombres. Salud y diferencias. Barcelona: Folio

- El gran llibre del cos humà (2006) Ed. Parramón.
- CHIRAS DANIEL D. (2005) Human Biology fifth edition London.: Jones and Bartlett Publishers.