

0.- La Geografia Física com a disciplina geogràfica.

L'objecte d'estudi de la Geografia Física

Sistemes: aïllats, tancats i oberts.

Fluxos, ritmes, cicles i tendències.

1.- El Planeta Terra.

1.1. Les característiques diferenciadores envers els altres planetes.

1.2. Forma, moviments i mesura.

1.3. Les relacions de la Terra amb el Sol.

1.4. Les conceptualitzacions humanes: la xarxa geogràfica.

2.- La litosfera.

2.1. La topografia: relleu dels oceans i dels continents.

2.2. Les roques de l'escorça terrestre: ignees, sedimentàries i metamòrfiques

2.3. La deformació tectònica.

2.4. La teoria de la tectònica de plaques.

3.- L'atmosfera.

3.1. Composició i estructura.

3.2. Escalfament de la troposfera. Radiació solar i temperatura de l'aire.

3.3. Cicle de l'aigua a l'atmosfera: les precipitacions.

3.4. La pressió atmosfèrica i els vents.

3.5. La Circulació general atmosfèrica: els centres d'acció.

3.6. La varietat climàtica del Planeta.

4.- La hidrosfera oceànica.

4.1. Composició i estructura de l'aigua marina.

4.2. La circulació oceànica.

5.- Els paisatges "naturals" de la terra.

5.1. Elements constituents dels medis naturals.

5.2. Els medis naturals difícils.

5.3. Els medis adaptables o transformables.

5.4. El medi natural i l'home.

Objectius.

Teoria.- Coneixement del funcionament dels sistemes naturals de la Terra, de les seves relacions internes, dels seus elements significatius àdhuc de les seves interrelacions.

Pràctics.- Assolir un coneixement de les tècniques bàsiques d'anàlisi en Geografia Física: anàlisi de mapes topogràfics i geològics i del temps.

Criteris d'avaluació.

L'avaluació es basarà en: a) un examen final; b) pràctiques de curs, comentaris de text i de videos, elaboració i comentari de mapes.

L'examen servirà per a avaluar la part teòrica de l'assignatura i suposarà el 60% de la nota final.

Les pràctiques serviran per avaluar la part pràctica de l'assignatura i suposarà el 40 % restant de la nota final.

Per la mitjana de la nota caldrà obtenir del teòric com a mínim 4,5.

Bibliografía.

- BERMUDEZ, et altri (1993). *Geografía Física*. Ed. Cátedra. Madrid.
- BIROT, P. (1970): *Tratado de Geografía Física General*. Barcelona. Vicens Vives.
- BRET, B., POUCHER, M. y LACOSTE, Y. (1982): *Geografía Física y Humana*. Barcelona. Oikos-Tau.
- CHORLEY, J. y KENNEDY, B. A. (1971): *Physical Geography: a Systems approach*. London, Prentice-Hall.
- FANIRAN, A. y OJO, O. (1980): *Man's physical environment*. London, Heinemann.
- GERSMEHL, P., et al. (1980): *Physical Geography*. Philadelphia. Saundners College.
- GILSON, P. (1980): *Geography: Physical and Mapwork*. London, J. Murray.
- GOUDIE, A. (1984): *The nature of environment. An advanced physical geography*. Oxford and New York, Basil Blackwell.
- KING, C. A. M. (1984): *Geografía Física*. Barcelona. Oikos-Tau.
- MARTINEZ DE PISON, E. (1982): *El relieve de la Tierra*. Barcelona. Salvat.
- PATTON, C. P., et al. (1978): *Curso de Geografía Física*. Barcelona. Vicens Vives.
- STRAHLER, A. N. (1974): *Geografía Física*. Barcelona. Omega.
- STRAHLER, A. N. y STRAHLER, A. H. (1974): *Introduction to environmental science*. Santa Barbara, Hamilton.
- THOMPSON, R. D., et al. (1986): *Processes in Physical Geography*. London, Longman.