



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI “FEDERICO II”
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
ANNO ACCADEMICO 2015/2016

III anno, II semestre

Corso integrato di tecnologie avanzate – F1

Programma di esame del corso di Tecnologie avanzate di Patologia Clinica

CFU 2

Definizione di Citologia. Tipi di Citologia. Più comuni “fonti” di materiale per esame citologico.

Concetti di ipertrofia, iperplasia, metaplasia, displasia, neoplasia.
Dalla cellula normale alla cellula neoplastica.

Modalità di raccolta e di trattamento del materiale in esame.

Fissazione. Tipi di fissativi. Fissativi lisanti. Fissazione secondo Saccomanno. Fissazione di campioni citologici aspirativi.

Modalità di trattamento del materiale in assenza di sostanze fissative.

Principi di colorazione

Colorazione secondo Papanicolaou.

Colorazioni speciali.

Thin-Prep “processor” per la preparazione di strisci liquid-based

Principi di Immunocitochimica.

Principali anticorpi utilizzati in Citopatologia

Microscopia Elettronica